Agintariak eta Langileria

Oposaketak eta Lehiaketak

OSASUN SAILA

158

4253/2008 EBAZPENA, abenduaren 9koa, Osakidetzako zuzendari nagusiarena. Ebazpen honen bidez onartzen dira medikuen kategorian (fakultatibo espezialista medikoen hainbat lanpostu funtzionaletakoak) Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak. Aipatu kategoria fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetzako-Euskal Osasun Zerbitzuko zerbitzu sanitarioetako erakundeetakoak izango dira.

Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko zuzendari nagusiaren azaroaren 28ko 4235/2008 Ebazpenaren bidez onartzen dira Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesuak arautuko dituzten oinarri orokorrak.

Hautatze prozesu bakoitza gauzatzeko beharrezkoa da kategoria bakoitzeko destinoak arautuko dituzten oinarri espezifikoak argitaratzea, eta bertan zehaztuko dira eskaintzen den destino bakoitzeko ezaugarri bereziak.

Hori dela eta, bat etorriz Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren ekainaren 26ko 8/1997 Legeak, Osasun zerbitzuetako pertsonal estatutarioaren Estatutu Markoaren abenduaren 16ko 55/2003 Legeak, Enplegatu Publikoaren Oinarrizko Estatuaren apirilaren 12ko 7/2007 Legeak, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzua Ente Publikoko lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuak eta Osakidetza Ente Publikoko Estatutu Sozialak ezartzen dituen azaroaren 11ko 255/1997 Dekretuak, eta aplikatzekoak diren gainerako xedapenek ezarritakoarekin, eta arlo honetako sindikatuei entzun ondoren, honako hau,

EBATZI DUT:

Lehenengoa.– Oinarri hauen xede diren hautatze probak deitzea.

Bigarrena.– Medikuen kategorian (fakultatibo espezialista medikuen hainbat lanpostu funtzional) lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak onartzea, I. eranskinean agertzen direnak. Aipatu kategoria fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldekoa da eta destinoak Osaki-

Autoridades y Personal

Oposiciones y Concursos

DEPARTAMENTO DE SANIDAD

158

RESOLUCIÓN 4253/2008, de 9 de diciembre, de la Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, por la que se aprueban las bases específicas que han de regir el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Mediante Resolución 4235/2008, de 28 de noviembre, de la Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, se aprueban las bases generales que han de regir los procesos selectivos para la adquisición del vínculo estatutario fijo en Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Para la materialización de cada proceso selectivo es necesaria la publicación de las bases específicas que han de regir la convocatoria de destinos de cada categoría, en la que se especifiquen las características particulares de cada uno de los destinos ofertados.

Por ello, de conformidad con lo establecido en la Ley 8/1997, de 26 de junio de Ordenación Sanitaria de Euskadi, la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público, el Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, y en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre, por el que se establecen los Estatutos Sociales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, y demás disposiciones de vigente aplicación, y oídas las Organizaciones Sindicales del Sector,

RESUELVO:

Primero.– Convocar las pruebas selectivas que son objeto de las presentes bases.

Segundo.– Aprobar las bases específicas, que figuran como anexo I, que han de regir el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las

detza-Euskal Osasun Zerbitzuko zerbitzu sanitarioetako erakundeetan izango dira.

Hirugarrena.– Ebazpen honekin batera agertzen den II. eranskinean eskainitako destinoen zerrenda onartzea.

Laugarrena.– Merezimenduen baremoa onartzea, ebazpen honen III. eranskinean dagoena.

Bosgarrena.– Dagokion gai zerrenda onartzea, ebazpen honen IV. eranskinean dagoena.

Seigarrena.– Ebazpen honen aurka gora jotzeko errekurtsoa jar dakioke Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko Administrazio Kontseiluari hilabeteko epearen barruan, ebazpena EHAAn argitaratu eta hurrengo egunetik hasita, hala ezartzen baitute lege eta dekretu hauek: Herri Administrazioen Araubide Juridikoaren eta Administrazio Jardunbide Erkidearen azaroaren 26ko 30/1992 Legeak, urtarrilaren 13ko 4/1999 Legeak aldatutakoak; Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren ekainaren 26ko 8/1997 Legeak eta Osakidetzaren Estatutu Sozialak ezartzen dituen azaroaren 11ko 255/1997 Dekretuak.

Vitoria-Gasteiz, 2008ko abenduaren 9a.

Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko zuzendari nagusia,
GLORIA QUESADA MENÉNDEZ.

I. ERANSKINA

MEDIKUEN KATEGORIAN (FAKULTATIBO ESPEZIALISTA MEDIKUEN HAINBAT LANPOSTU FUNTZIONAL) OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUAN LOTURA ESTATUTARIO FINKOA LORTZEKO HAUTATZE PROZESUA ARAUTUKO DUTEN OINARRI ESPEZIFIKOAK. AIPATU KATEGORIA FAKULTATIBO MEDIKO ETA TEKNIKOEN LANBIDE TALDEKOA DA ETA DESTINOAK OSAKIDETZAKO-EUSKAL OSASUN ZERBITZUKO ZERBITZU SANITARIOETAKO ERAKUNDEETAN IZANGO DIRA

1.– Deialdi honetan eskaintzen diren destinoak.

1.1.– Deialdi honen xede izango dira fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldeko mediku kategoriako (Fakultatibo Espezialista Medikuen hainbat lanpostu funtzional) destinoak. Destino horiek Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko osasun-zerbitzuetako erakundeetan izango dira, II. eranskinean agertzen direnak. Destino horiek lekualdatze-lehiaketan eskaini direnez, horien kopurua eta ezaugarriak aldatu ahal dira lehiaketa hori erabaki ahala.

Era berean, deialdi honen xede izango dira prozesu hau arautzen duten oinarri orokorren 1. oinarrian zehazten diren destinoak.

1.2.– Deitutako destinoen % 5 pertsonal ezinduak betetzeko gordeko da. Oinarri orokorren arabera eskai-

organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Tercero.– Aprobar la relación de destinos ofertados mediante el anexo II que acompaña a la presente Resolución.

Cuarto.– Aprobar el baremo de méritos que figura como anexo III de la presente Resolución.

Quinto.– Aprobar el temario correspondiente que figura como anexo IV de la presente Resolución.

Sexto.– De acuerdo con lo establecido en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por Ley 4/1999, de 13 de enero, y en la Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi, así como en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre, por el que se establecen los Estatutos Sociales de Osakidetza-Servicio vasco de salud, contra esta Resolución podrá ser interpuesto recurso de alzada ante el Consejo de Administración de Osakidetza-Servicio vasco de salud, en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al de su publicación en el BOPV.

En Vitoria-Gasteiz, a 9 de diciembre de 2008.

La Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud,
GLORIA QUESADA MENÉNDEZ.

ANEXO I

BASES ESPECÍFICAS QUE HAN DE REGIR EL PROCESO SELECTIVO PARA LA ADQUISICIÓN DEL VÍNCULO ESTATUTARIO FIJO EN LA CATEGORÍA DE MÉDICO (DE DIVERSOS PUESTOS FUNCIONALES DE FACULTATIVO ESPECIALISTA MÉDICO) DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS CON DESTINO EN LAS ORGANIZACIONES DE SERVICIOS SANITARIOS DE OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD

1.– Destinos objeto de convocatoria.

1.1.– Son objeto de esta convocatoria los destinos de la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud, que se detallan a continuación, recogidos en el anexo II. Estos destinos al haber sido ofertados en el concurso de traslados podrán ver modificado su numero y características en función de la resolución del mismo.

Asimismo serán objeto de esta convocatoria los destinos que se indican en la base 1 de las bases generales que rigen el presente proceso.

1.2.– De los destinos convocados, se reservan para su provisión por personal discapacitado el 5% que se

ni daitezkeen destinoak behin betiko zehazten direnean erabakiko da zenbatekoa den kopuru hori.

2.– Izangaiek bete beharreko baldintzak:

Izangaiek ebazpen honetan arautzen den deialdian parte har dezaten, eskabideak aurkezteko epearen azken egunean oinarri orokorretan eskatzen diren baldintzez gain, beste hauek ere bete beharko dituzte, oinarri orokorretan jasotzen diren salbuespenak izan ezik, eta, kasua bada destinoa esleitzen dela, destinoaz jabetu arte mantendu behar dituzte:

a) Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emandako Medikuntzan eta Kirurgian lizentziatu titulazioa eta lanpostu funtzionala betetzeko eskatzen den modalitateko espezialista titulua izatea edo izateko moduan egotea, Osakidetza Zuzenbide Pribatuko Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuko I. eranskinean zehaztutakoa betez.

b) Edozein kasutan ere, lortu nahi den lanpostuaren baldintzak bete behar dira, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzua Ente Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuak ezarritakoaren arabera eta indarrean dagoen araudiak ezarritako beste edozeinen arabera.

3.– Lehiaketa oposizioaren nondik norakoa.

3.1.– Oposizioaldia.

1.– Oposizioaldian ariketa hauek egingo dira:

a) Lehenengo ariketa: Epaimahaiari dagokio probaren edukia eta iraupena zehaztea. Galdetegi bati idatziz erantzun beharko zaio, ematen den gehienezko denboraren barruan, eta galderak IV. eranskinean jasotako gaiei buruzkoak izango dira.

Era berean, aipatu eranskinean bibliografia ere sartuko da proba prestatzeko.

b) Bigarren ariketa: epaimahaiak zenbait ariketa praktiko jarriko du. Galdetegiak edo beste tankera batekoak izango dira.

Probak zerikusia izango du destinoko eginkizun espezifikoekin eta xedetzat izango du destinoan jarduteko izangaiek izan behar dituzten gaitasun, ezagutza, iaiotasun eta trebetasun profesionalak baloratzea.

3.2.– Oinarri orokorretako 14. atalean ezarrita dagoen moduan oposizioaldia gainditu dutenen puntuazio-ordenaren araberako zerrenda argitaratutakoan, izangaiek 14.2 oinarrian jasotzen den dokumentazioaz gain ondorengo hau ere aurkeztu beharko dute:

– Medikuntzan eta Kirurgian lizentziatu titulazioaren eta lanpostu funtzionala betetzeko eskatzen den modalitateko espezialista tituluaren fotokopia konpulsatua edo testimonio notarial bidezkoa.

fijaran en el momento de la determinación definitiva de los destinos ofertables previsto en las bases generales.

2.– Requisitos de los aspirantes.

Para participar en el proceso que aquí se regula, los aspirantes habrán de reunir al último día del plazo de presentación de solicitudes, salvo las excepciones que se prevean en las bases generales, debiendo mantener su cumplimiento hasta efectuar la toma de posesión del destino que, en su caso, se adjudique, además de los requisitos exigidos en las bases generales, los siguientes:

a) Estar en posesión o en condiciones de obtener la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía y la de especialista en la modalidad requerida para el desempeño del puesto funcional, de conformidad con lo dispuesto en el anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud.

b) En todo caso, deberán cumplirse los requisitos del puesto al que se opte, según lo dispuesto en el Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, así como cualesquiera otros establecidos por la normativa vigente.

3.– Desarrollo del concurso oposición.

3.1.– Fase de oposición.

1.– La fase de oposición estará constituida por los ejercicios que se indican a continuación:

a) Primer ejercicio: corresponderá al tribunal determinar el contenido de la prueba y su duración. La misma consistirá en la contestación por escrito en el plazo máximo que se fije, de un cuestionario de preguntas que versará sobre las materias del programa que se contiene en el anexo IV.

Asimismo, mediante su inclusión en el citado anexo, se facilitará la bibliografía para la preparación de la prueba.

b) Segundo ejercicio: consistirá en la realización de los ejercicios prácticos que proponga el tribunal, bien mediante la contestación de cuestionarios de preguntas, bien mediante otras modalidades.

Dicho ejercicio estará relacionado con las funciones específicas del destino y tendrá como finalidad la valoración de las aptitudes, destrezas, conocimientos y capacidad profesional de los aspirantes para el desempeño de dicho destino.

3.2.– Tras la relación de aspirantes por orden de puntuación prevista en el apartado 14 de las bases generales los aspirantes deberán aportar, además de la documentación que se relaciona en la base 14.2, la siguiente:

– Fotocopia compulsada o testimonio notarial de la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía y de la de especialista en la modalidad requerida para el des-

tsatua edo notario-lekukotza, Osakidetza Ente Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuko I. eranskinean zehaztutakoa betez.

3.3.– Lehiaketaldia.

Egiaztatutako merezimenduak honekin batera doan III. eranskinean agertzen den merezimenduen baremoaren arabera balioztatuko dira, baldin eta web orrian bete beharreko ereduan alegatu izan badira.

3.4.– Lanpostuaz jabetzea.

Oinarri orokorretako 17 atalean aipatutako dokumentazioaz gain, deialdi honen xede diren destinoetarikoren batez jabetzen direnek ondorengo agiria aurkeztu beharko dute jabetzako ekitaldian:

– Elkargoko kide izatearen ziurtagiria.

II. ERANSKINA

DESTINOEN ZERRENDA. KATEGORIA: MEDIKUA

(HAINBAT LANPOSTU FUNTZIONAL)

Osakidetzako zuzendari nagusiaren azaroaren 28ko 4235/2008 Ebazpen bidez onartutako oinarri orokorretako 1.1. oinarriaren lehen atalean aurreikusitakoarekin bat, destino hauek deitzen dira:

F.E. Alergologiako Medikua: 2 destino.

F.E. Anatomia Patologikoko Medikua: 4 destino.

F.E. Anestesiologia eta Bizkorketako Medikua: 15 destino.

F.E. Aparatu Digestiboko Medikua: 13 destino.

F.E. Kardiologiako Medikua: 8 destino.

F.E. Kirurgia Baslularreko Medikua: 2 destino.

F.E. Kirurgia Orokorra eta Aparatu Digestiboko Medikua: 15 destino.

F.E. Aho eta Aurpegi-Masailetako Kirurgiako Medikua: destino 1.

F.E. Kirurgia Ortopedikoa eta Traumatologiako Medikua: 11 destino.

F.E. Pediatria Kirurgiako Medikua: destino 1.

F.E. Kirurgia plastikoa, estetikoa eta konpontzaileko Medikua: destino 1.

F.E. Toraxeko Kirurgiako Medikua: destino 1.

F.E. Zainketa Aringarrietako Medikua: destino 1.

F.E. Dermatologia, Kirurgia eta Benereologiako Medikua: 5 destino.

F.E. Endokrinologia eta Nutrizioko Medikua: 4 destino.

F.E. Gaixotasun infekziosoetako Medikua: destino 1.

empeño del puesto funcional, de conformidad con lo dispuesto en el anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud.

3.3.– Fase de concurso.

Se valorarán los méritos acreditados, según el baremo de méritos que se acompaña como anexo III, y que se hubieran alegado en el modelo que hay que cumplimentar en la página web.

3.4.– Toma de posesión.

Además de la documentación mencionada en el apartado 17 de las bases generales, quienes tomen posesión de alguno de los destinos de la presente convocatoria deberán aportar en el acto de la toma de posesión la siguiente:

– Certificado de Colegiación.

ANEXO II

RELACIÓN DE DESTINOS CATEGORÍA: MÉDICO.

(DIVERSOS PUESTOS FUNCIONALES).

Conforme a lo previsto en al apartado primero de la base 1.1 de las Bases Generales aprobadas por Resolución 4235/2008, de 28 de noviembre, de la Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, se convocan los siguientes destinos:

F.E. Médico Alergología: 2 destinos.

F.E. Médico Anatomía Patológica: 4 destinos.

F.E. Médico Anestesiología y Reanimación: 15 destinos.

F.E. Médico Aparato Digestivo: 13 destinos.

F.E. Médico Cardiología: 8 destinos.

F.E. Médico Cir. Cardiovascular: 2 destinos.

F.E. Médico Cir. General y Ap. Digestivo: 15 destinos.

F.E. Médico Cir. Oral y Maxilofacial: 1 destino.

F.E. Médico Cir. Ortop. y Traumatología: 11 destinos.

F.E. Médico Cir. Pediátrica: 1 destino.

F.E. Médico Cir. Plástica, Estética y Reparadora: 1 destino.

F.E. Médico Cir. Torácica: 1 destino.

F.E. Médico Cuidados Paliativos: 1 destino.

F.E. Médico Derm. Med. Quir. y Venereología: 5 destinos.

F.E. Médico Endocrinología y Nutrición: 4 destinos.

F.E. Médico Enfermedades Infecciosas: 1 destino.

F.E. Hematologia eta Hemoterapiako Medikua: 5 destino.

F.E. Medikuntza Fisikoa eta Errehabilitazioko Medikua: 3 destino.

F.E. Medikuntza Intentsiboko Medikua: 3 destino.

F.E. Barne Medikuntzako Medikua: 13 destino.

F.E. Medikuntza Nuklearreko Medikua: 2 destino.

F.E. Medikuntza Preventivo eta Osasun Publikoko Medikua: destino 1.

F.E. Nefrologiako Medikua: 5 destino.

F.E. Neumologiako Medikua: 7 destino.

F.E. Neurokirurgiako Medikua: 3 destino.

F.E. Neurologiako Medikua: 2 destino.

F.E. Obstetrizia eta Ginekologiako Medikua: 11 destino.

F.E. Oftalmologiako Medikua: 12 destino.

F.E. Onkologia Medikoko Medikua: 5 destino.

F.E. Otorrinolaringologiako Medikua: 2 destino.

F.E. Ospitaleko Pediatriako Medikua: 14 destino.

F.E. Psikiatriako Medikua: 7 destino.

F.E. Erradiodiagnostikoko Medikua: 11 destino.

F.E. Urologiako Medikua: 11 destino.

Oinarri horrekin bat, hautatze prozesua gainditu duten izangaien zerrenda argitaratu baino lehen egingo da eskaini daitezkeen destinoen behin betiko zehaztapena.

III. ERANSKINA

FAKULTATIBO MEDIKO ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEKO MEDIKU KATEGORIAKO (FAKULTATIBO ESPEZIALISTA MEDIKUEN HAINBAT LANPOSTU FUNTZIONAL) MEREZIMENDUEN BAREMOA

1.– Laneko esperientzia: gehienez, 50 puntu.

Eskabideak aurkezteko azken egunera arte izangaiek aitortuta duten zerbitzu-denbora zenbatuko da.

Dagokion espezialitateko etengabeko atentzioko behin-behineko izendapen batean egindako zerbitzuen puntuazioari zerbitzu horiengatik normalean ematen den puntuazioaren % 50 aplikatuko zaio.

Guztizko denbora zenbatzeko orduan, lan egindako egun naturalak hartuko dira kontuan, eta ez dira zenbatuko hilabetera heltzen ez diren gainerako egunak. Hilabetea osatzeko, 30 egun naturaleko multzoa hartuko da.

Titulua irailaren 24ko 1497/1999 Errege Dekretuaren babesean eskuratu dutenen espezialistaren antzi-

F.E. Médico Hematología y Hemoterapia: 5 destinos.

F.E. Médico Med. Física y Rehabilitación: 3 destinos.

F.E. Médico Medicina Intensiva: 3 destinos.

F.E. Médico Medicina Interna: 13 destinos.

F.E. Médico Medicina Nuclear: 2 destinos.

F.E. Médico Medicina Preventiva y Salud Pública: 1 destino.

F.E. Médico Nefrología: 5 destinos.

F.E. Médico Neumología: 8 destinos.

F.E. Médico Neurocirugía: 3 destinos.

F.E. Médico Neurología: 2 destinos.

F.E. Médico Obstetricia y Ginecología: 11 destinos.

F.E. Médico Oftalmología: 12 destinos.

F.E. Médico Oncología Médica: 5 destinos.

F.E. Médico Otorrinolaringología: 2 destinos.

F.E. Médico Pediatría Hospitalaria: 14 destinos.

F.E. Médico Psiquiatría: 7 destinos.

F.E. Médico Radiodiagnóstico: 11 destinos.

F.E. Médico Urología: 11 destinos.

De conformidad con dicha base la determinación definitiva de los destinos ofertables se efectuará con anterioridad a la publicación de la relación de aspirantes que han superado el proceso selectivo.

ANEXO III

BAREMO DE MÉRITOS DE LA CATEGORÍA DE MÉDICO (DE DIVERSOS PUESTOS FUNCIONALES DE FACULTATIVO ESPECIALISTA MÉDICO) DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS

1.– Experiencia profesional: máximo 50 puntos.

Se computará el tiempo de servicios que los aspirantes tuvieran reconocido hasta el último día del plazo de presentación de solicitudes.

El cómputo de servicios prestados derivados de un nombramiento eventual de atención continuada de la especialidad correspondiente, se realizará aplicándose un porcentaje del 50% respecto del cómputo ordinario de servicios prestados.

Del cómputo total, que se efectuará en base a los días naturales trabajados, se despreciarán los restos que resulten inferiores al mes. A estos efectos se entenderá por mes el conjunto de 30 días naturales.

La antigüedad como especialista de quienes hayan accedido al título al amparo del Real Decreto 1497/1999,

natasuna, abenduaren 23ko 62/2003 Legean, zerga, administrazio eta gizarte neurriei buruzkoan, eta Ordena Sozialari buruzkoan, deialdiak aurrez ikusitako baldintzetan, interesdunak espezialitatearen berezkoa eta espezifikoa den eremuaren baitan gauzatutako lan profesional eraginkor osoaren arabera baloratuko da. Jardute horretatik kenduko da, hasierako aldian, Espainian espezialitate horretarako ezarritako prestakuntza aldiaren % 170. Aipatutako deskontua ez zaie egingo espezialista titulua 1497/1999 Errege Dekretuko hirugarren xedapen osagarriak aurrez ikusitakoaren arabera lortu zutenei.

1) Osakidetzako, Gizarte Segurantzako eta komunitate autonomoetako osasun zerbitzuetako erakundeetan, edozein herri administraziotan, baita Europar Batasuneko beste estatuetako sare publikoko zerbitzu sanitarioetan ere, dagokion kategorian eta espezialitatean edo medikuntza alorreko kudeaketa-postuetan lan egindako hilabete bakoitzeko: 0,30 puntu.

2) Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko edota beste edozein herri administraziotako osasun zerbitzuetako erakundeetan beste espezialitate batzuetan zein Europar Batasuneko kide diren gainerako estatuetako sare publikoko osasun zerbitzuetan dagokion espezialitatean kupoko eta zonaldeko mediku gisa eskainitako zerbitzuen hilabete bakoitzeko, 0,15 puntu.

3) Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko edota beste edozein herri administraziotako osasun zerbitzuetako erakundeetan edo osasun sistema nazionalari atxikitako ikerketa eta antolakuntzako zentro ofizialetan, zein Europar Batasuneko kide diren gainerako estatuetako sare publikoko osasun zerbitzuetan atentzio espezializatuko beste zerbitzu batzuetan mediku orokor gisa edo beste espezialitate batzuetan mediku gisa edo pertsonal ikertzaile gisa eskainitako zerbitzuen hilabete bakoitzeko: 0,075 puntu.

4) Erakunde sanitario publikoetan kudeaketa eta zerbitzu orokorren alorrean goi-mailako kudeaketako lanpostuetan egindako hilabete bakoitzeko: 0,07 puntu.

5) Pedriatriako espezialitatean, Lehen Mailako Atentzioko Pediatrian egindako zerbitzuak: 0,18 puntu hilabete bakoitzeko.

Barne-sustapeneko txandan lehiatzen direnei, honela zenbatuko zaizkie eskainitako aurretiko zerbitzuak:

a) E taldean eskainitako zerbitzuak: 0,02 puntu hilabete bakoitzeko.

b) D taldean eskainitako zerbitzuak: 0,04 puntu hilabete bakoitzeko.

c) C taldean eskainitako zerbitzuak: 0,05 puntu hilabete bakoitzeko.

d) B taldean eskainitako zerbitzuak: 0,06 puntu hilabete bakoitzeko.

de 24 de septiembre, valorará, según lo dispuesto en la Ley 62/2003, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social y en los términos previstos en la convocatoria, la totalidad del ejercicio profesional efectivo del interesado dentro del campo propio y específico de la especialidad, descontando de tal ejercicio y en el periodo inicial del mismo el 170 por 100 del periodo de formación establecido para dicha especialidad en España. El indicado descuento no se producirá respecto de quienes hubieran obtenido el título de especialista de acuerdo con lo previsto en la disposición adicional tercera del Real Decreto 1497/1999.

1) Por cada mes de servicios prestados en la misma categoría y especialidad de que se trate o en puestos de gestión del área médica en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza, de la Seguridad Social o de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas o en cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,30 puntos.

2) Por cada mes de servicios prestados como Médico de Cupo y Zona en la especialidad de que se trate en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud o de cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,15 puntos.

3) Por cada mes de servicios prestados como Médico General o como Médico en otras especialidades o como Personal Investigador en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud o de cualquier Administración Pública o en Centros Oficiales de Investigación u Organizaciones adscritas al Sistema Nacional de Salud, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,075 puntos.

4) Por cada mes de servicios prestados en el desempeño de puestos de gestión de nivel superior en el área de gestión y servicios generales en Instituciones Sanitarias Públicas: 0,07 puntos.

5) En el caso de la especialidad de Pediatría por cada mes de servicios prestados como Pediatra en Atención Primaria: 0,18 puntos.

Al personal que acceda a través del turno de promoción interna se le computarán los servicios previos conforme a continuación se detalla:

a) Servicios prestados por personal en el grupo E: 0,02 puntos/mes.

b) Servicios prestados por personal en el grupo D: 0,04 puntos/mes.

c) Servicios prestados por personal en el grupo C: 0,05 puntos/mes.

d) Servicios prestados por personal en el grupo B: 0,06 puntos/mes.

e) A taldean eskainitako zerbitzuak: 0,15 puntu hilabete bakoitzeko.

f) Lehiatzen den lanpostu berean egindako zerbitzuak: 0,30 puntu hilabete bakoitzeko.

Zerbitzu eginkizunetan edo goragoko kategoriako funtzioetan eskainitako zerbitzuak benetan betetako lanpostuan zenbatuko dira.

Halaber, zerbitzu berezietako egoeran eskainitako zerbitzuak jatorrizko lanpostuan zenbatuko dira.

2.– Prestakuntza, irakaskuntza eta ikerkuntza (gehienez, 20 puntu):

Atal honen barruan ondokoaren arabera egiaztatzen den prestakuntza baloratuko da:

a) Graduatu aurreko prestakuntza (gehienez, 3 puntu):

Espediente akademikoaren balorazioa honela lortuko da ondorengo hipotesien kasuan:

$$\frac{\text{(bikain kopurua X 6) + (Ohorezko matrikula kopurua X 9)}}{\text{Irakasgai guztien kopurua}}$$

Ez dira ebaluatuko eta, horrenbestez, ez dira zatitzailean agertuko ondorengo ikasgaiei dagozkien kalifikazioak edo baliozkotze ofizialaren helburu izan direnak: erlijioa, heziera politikoa, heziketa fisikoa, hizkuntzak, edo Medikuntzako Lizentziaturaren ikasketen oinarrizko edukiarekin lotura nabarmenik ez duten beste ikasgai batzuk.

b) Graduondoko prestakuntza (gehienez, 5 puntu):

– Lizentziaturako gradua (bikaina edo ohorezko matrikula): puntu 1.

– Ikertzeko nahikotasuna/Diploma ikasketa aurreratuetan: puntu 2.

– Unibertsitate-aditua: 2 puntu.

– Unibertsitate-master ofiziala: 3 puntu.

– Doktoretzako gradua: 4 puntu.

– Doktorea cum laude: 5 puntu.

– Goi-mailako beste titulazio erlazionatu bat: 4 puntu.

c) Prestakuntza espezializatua:

1.– Kategorian sartzeko eskatutakoa ez den bestelako legez aitortutako espezialitateren bateko tituluren bat edo batzuk dituzten izangaiak, baldin eta aldez aurretik fakultatiboentzako ofizialki onartutako prestakuntza-programako egoiliar gisa bete badute: puntu 1.

2.– Kategorian sartzeko eskatutakoa ez den bestelako espezialistaren titulu bat edo titulu batzuk dituzten izangaiak (BAME bidez ez): 0,50 puntu.

d) Etengabeko prestakuntza (gehienez, 12 puntu):

Eskatutako destinoko kategoriarekin zerikusia duten ikastaroetara joateagatik:

e) Servicios prestados por personal en el grupo A: 0,15 puntos/mes.

f) Servicios prestados por personal en el mismo puesto al que se opta: 0,30 puntos/mes.

Los servicios prestados en comisión de servicios o desempeño de funciones de superior categoría se computarán en el puesto efectivamente desempeñado.

Asimismo se computarán en el puesto de origen los servicios prestados en situación de servicios especiales.

2.– Formación, docencia e investigación (máximo 20 puntos):

Se valorará dentro de este apartado la formación que resulte acreditada conforme a lo siguiente:

a) Formación pregrado (máximo 3 puntos):

La valoración del expediente académico se obtendrá en estos supuestos de la siguiente forma:

$$\frac{\text{(N.º sobresalientes X 6) + (N.º Matrículas honor X 9)}}{\text{N.º total asignaturas}}$$

No se evaluarán y por ello tampoco estarán comprendidas en el divisor, las asignaturas que hayan sido objeto de convalidación oficial ni las calificaciones correspondientes a las asignaturas de Religión, Formación Política, Educación Física, Idiomas, u otras asignaturas que no guarden una relación sustancial con el contenido esencial de los estudios de Licenciatura en Medicina.

b) Formación postgrado (máximo 5 puntos):

– Grado de licenciatura (sobresaliente o matrícula de honor): 1 punto.

– Suficiencia investigadora/Diploma estudios avanzados: 2 puntos.

– Experto universitario: 2 puntos.

– Master Universitario oficial: 3 puntos.

– Grado de Doctor: 4 puntos.

– Doctor cum laude: 5 puntos.

– Otra titulación superior relacionada: 4 puntos.

c) Formación especializada:

1) Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de alguna o algunas de las especialidades legalmente reconocidas distinto del requerido para el acceso a la categoría, siempre que hubieran sido obtenidos previo cumplimiento como residentes del programa de formación especializada para facultativos reconocido oficialmente: 1 punto.

2) Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de especialista distinto del requerido para el acceso a la categoría vía no MIR: 0,50 puntos.

d) Formación continuada (máximo 12 puntos):

Por la asistencia a cursos relacionados con la categoría del destino solicitado:

– 9 ordura arte: .....0,05 puntu.

– 10-19 ordu: .....0,1 puntu.

– 20-29 ordu: .....0,2 puntu.

– 30-49 ordu: .....0,4 puntu.

– 50-99 ordu: .....0,6 puntu.

– 100-249 ordu: .....puntu 1.

– 250-599 ordu: .....3 puntu.

– 600 ordu edo gehiago: .....4 puntu.

Ikastaroen ziurtagirietan kreditu kopurua bakarrik agertzen denean, puntuazioa 0,15 puntukoa izango da kreditu bakoitzeko.

Gutxieneko ordu-kopurua adierazten ez duten ziurtagirietan edo prestakuntza ematen duen administrazio publikoak onartutako kredituen baliokidetza ordutan jasotzen ez dutenetan, edo ordu-kopurua nahiz kreditu-kopurua jasotzen dutenetan, epaimahaiak dagokion puntuazioa emango du, aurkeztutako dokumentazio eta ikastaroaren edukiaren arabera. Puntuazio hori ezin izango da inoiz 0,05 puntutik beherakoa izan.

Hurrengo hauek ematen dituzten ikastaroak bakarrik hartuko dira kontuan: erakunde ofizialek, unibertsitateek, erakunde sanitarioek, elkargo profesionalek eta elkarte zientifikoek. Era berean, Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazioak hitzartutako etengabeko prestakuntzako akordioen arabera eman eta egiaztatutako ikastaroak ere baloratuko dira, beti ere titulazio ofiziala lortzeko ikasketa plan baten barrukoak ez badira.

e) Irakaslanak (gehienez 6 puntu):

– Fakultateko / Unibertsitate Eskolako katedraduna (urteko): 0,125 puntu.

– Fakultateko / Unibertsitate Eskolako irakasle titularra edo elkartua (urteko): 0,063 puntu.

– Kreditatutako tutorea egoiliarrentzako irakaskuntzan, kasua bada, dagokion espezialitatean (urteko): 0,125 puntu.

– Irakaskuntza etengabeko prestakuntzako programa ofizialetan (ordu bakoitzeko): 0,025 puntu.

f) Jarduera zientifikoak eta ezagutza hedatzekoak (gehienez, 8 puntu):

Eskatutako destinoko lanpostu funtzionalarekin zerikusia duten lan zientifikoak, txosten-aurkezpenak, komunikazioak, hitzaldiak edo mahai-inguruak egiteagatik:

– Eskualdeko txosten bakoitzeko: 0,12 puntu.

– Espainiako txosten bakoitzeko: 0,25 puntu.

– Nazioarteko txosten bakoitzeko: 0,35 puntu.

– Eskualdeko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,05 puntu.

– Espainiako ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,10 puntu.

– Hasta 9 horas: ..... 0,05 puntos.

– 10 a 19 horas: ..... 0,1 puntos.

– 20 a 29 horas: ..... 0,2 puntos.

– 30 a 49 horas: ..... 0,4 puntos.

– 50 a 99 horas: ..... 0,6 puntos.

– 100 a 249 horas: .....1 punto.

– 250 a 599 horas: ..... 3 puntos.

– 600 o más horas: ..... 4 puntos.

Cuando en las certificaciones de los cursos conste únicamente el número de créditos, la puntuación será de 0,15 puntos por crédito.

En aquellas certificaciones en las que no conste el mínimo de horas de duración del curso, o la equivalencia de los créditos en horas, o en los que conste tanto el número de horas como el de créditos reconocidos por la Administración Pública que imparta esta formación, el tribunal, a la vista de la certificación aportada y del contenido del curso, asignará la puntuación correspondiente sin que en ningún caso pueda otorgar una puntuación inferior a 0,05 puntos.

Únicamente se valorarán cursos impartidos y acreditados por Organismos Oficiales, Universidades, Instituciones Sanitarias, Colegios Profesionales y Sociedades Científicas, así como los cursos impartidos y acreditados en virtud de los Acuerdos de Formación Continua suscritos por la Administración de la Comunidad Autónoma Vasca, siempre que no formen parte de un plan de estudios para la obtención de una titulación oficial.

e) Actividades Docentes (máximo 6 puntos):

– Catedrático de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 0,125 puntos.

– Profesor titular o asociado de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 0,063 puntos.

– Tutor acreditado para la docencia de residentes, en su caso, de la especialidad de que se trate (por año): 0,125 puntos.

– Docencia en programas oficiales de formación continuada (por hora): 0,025 puntos.

f) Actividades científicas y de difusión del conocimiento (máximo 8 puntos):

Por la publicación de trabajos científicos, presentación de ponencias, comunicaciones, conferencias o mesas redondas relacionadas con el puesto funcional del destino solicitado:

– Por cada Ponencia regional: 0,12 puntos.

– Por cada Ponencia nacional: 0,25 puntos.

– Por cada Ponencia internacional: 0,35 puntos.

– Por cada Comunicación oral/Póster regional: 0,05 puntos.

– Por cada Comunicación oral/Póster nacional: 0,10 puntos.

– Nazioarteko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,20 puntu.

– Eskualdeko mahai-inguru bakoitzeko: 0,10 puntu.

– Espainiako mahai-inguru bakoitzeko: 0,20 puntu.

– Nazioarteko mahai-inguru bakoitzeko: 0,30 puntu.

– Argitalpen bakoitzeko (lehenengo egilea): 0,50 puntu.

– Argitalpen bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,25 puntu.

– Liburu bakoitzeko (lehenengo egilea): puntu 1.

– Liburu bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,50 puntu.

– Kapitulu bakoitzeko (lehenengo egilea): 0,50 puntu.

– Kapitulu bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,25 puntu.

– Tesina bakoitzeko: puntu 1.

Ez da baloratuko atal honetan zehaztu ez den merezimendurik.

g) Lanbide garapena (gehienez, 20 puntu):

Izangaiek hautatu ahalko dute oinarri espezifikoetan aitortutako lanbide garapenaren mailari dagokion puntuazioa esleitzea, d) (etengabeko prestakuntza), e) (Irakaslana) eta f) (Jarduera zientifikoa eta ezagutza hedatzekoa) atalen arabera egokituko litzaiekeenaren ordez:

– IV. Maila: 20 puntu.

– III. Maila: 17 puntu.

– II. Maila: 14 puntu.

– I. Maila: 11 puntu.

Aukera hori merituak aurkeztean gauzatuko da.

h) Hizkuntzak (gehienez, 5 puntu):

– Frantsesa: gehienez 3 puntu.

– Ingelesa: gehienez 3 puntu.

– Alemana: gehienez 3 puntu.

i) Informatikako ezagutzak (gehienez, 2 puntu).

3.– Euskara.

– 2.HE: 17 puntu.

– 1.HE: 8,5 puntu.

– Por cada Comunicación oral/Póster internacional: 0,20 puntos.

– Por cada Mesa redonda regional: 0,10 puntos.

– Por cada Mesa redonda nacional: 0,20 puntos.

– Por cada Mesa redonda internacional: 0,30 puntos.

– Por cada Publicación (primer autor): 0,50 puntos.

– Por cada Publicación (otros autores): 0,25 puntos.

– Por cada libro (primer autor): 1 punto.

– Por cada libro (otros autores): 0,50 puntos.

– Por cada capítulo (primer autor): 0,50 puntos.

– Por cada capítulo (otros autores): 0,25 puntos.

– Por tesina: 1 punto.

No se valorarán otros méritos no especificados en este apartado.

g) Desarrollo Profesional (máximo 20 puntos):

Los aspirantes podrán optar por la asignación de la puntuación correspondiente al nivel de desarrollo profesional reconocido de acuerdo con las bases específicas en sustitución de la que les pudiera corresponder de acuerdo con los apartados d) (Formación continuada), e) (Actividades docentes) y f) (Actividades científicas y de difusión del conocimiento):

– Nivel IV: 20 puntos.

– Nivel III: 17 puntos.

– Nivel II: 14 puntos.

– Nivel I: 11 puntos.

Dicha opción se hará efectiva en el momento de la presentación de méritos.

h) Idiomas (máximo 5 puntos):

– Francés: máximo 3 puntos.

– Inglés: máximo 3 puntos.

– Alemán: máximo 3 puntos.

i) Conocimientos informáticos (máximo 2 puntos).

3.– Euskera.

– PL2: 17 puntos.

– PL1: 8,5 puntos.

IV. ERANSKINA

MEDIKU FAKULTATIBOEN ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEETAKO MEDIKU ESPEZIALISTA ETA FARMAZIALARI KATEGORIAKO GAI ZERRENDA

ESPEZIALITATEA: ALERGOLOGIA

Gaixotasun alergikoen alderdi orokorrak

1.– Alergenoak.

2.– Antigorputzak. Immunokimika. IgEren sintesia eta erregulazioa.

3.– Genetika eta ingurumena.

4.– Hantura, osagarria eta hipersentiberatasun-erreakzioak.

5.– Gaixotasun alergikoen epidemiologia.

6.– IgEren igoera ebaluatzea.

7.– Eosinofiliaren ebaluazioa. Eosinofilia-sindromea eta biriketako eosinofiliak.

Diagnostiko-metodoak gaixotasun alergikoetan.

8.– In vivo diagnosi-teknikak.

9.– Diagnosi-teknikak sudur-gaixotasunetan.

10.– Biriketako miaketa funtzionala.

11.– Hantura-osagaiaren ebaluazioa beheko arnasbideetan.

12.– In vitro diagnosi-teknikak.

Farmakoterapiaren oinarriak gaixotasun alergikoetan.

13.– Antihistaminikoak eta kongestioa kentzekoak.

14.– Agonista beta-adrenergikoak.

15.– Korticoesteroideak.

16.– Antikolinergikoak, antileukotrienoak, kromonak eta teofilinak.

Immunoterapia alergenoekin.

17.– Alergenodunen immunoterapiaren mekanismo immunologikoak.

18.– Immunoterapiaren eraginkortasuna.

19.– Immunoterapiaren segurtasuna.

20.– Immunoterapiaren erabilera praktikoa (I).

21.– Immunoterapiaren erabilera praktikoa (II).

22.– Immunoterapiaren etorkizuneko aukerak.

Aerobiologia Alergologian.

23.– Polenen zenbaketa.

24.– Polen interesgarriak alergologian gure ingurunean.

25.– Onddoak alergeno gisa.

ANEXO IV

TEMARIO DE MÉDICO ESPECIALISTA Y FARMACÉUTICO DE LOS GRUPOS PROFESIONALES DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS.

ESPECIALIDAD: ALERGOLOGÍA.

Aspectos generales de las enfermedades alérgicas.

1.– Alérgenos.

2.– Anticuerpos. Inmunoquímica. Síntesis y regulación de la IgE.

3.– Genética y medio ambiente.

4.– Inflamación, complemento y reacciones de hipersensibilidad.

5.– Epidemiología de las enfermedades alérgicas.

6.– Evaluación de la elevación de la IgE.

7.– Evaluación de la eosinofilia. Síndrome eosinofílico y eosinofilias pulmonares.

Métodos de diagnóstico en las enfermedades alérgicas.

8.– Técnicas diagnósticas in vivo.

9.– Técnicas diagnósticas en las enfermedades nasales.

10.– Exploración funcional pulmonar.

11.– Evaluación del componente inflamatorio en las vías respiratorias inferiores.

12.– Técnicas diagnósticas in vitro.

Principios de la farmacoterapia en las enfermedades alérgicas.

13.– Antihistamínicos y descongestivos.

14.– Agonistas beta-adrenérgicos.

15.– Corticoesteroides.

16.– Anticolinérgicos, antileucotrienos, cromonas y teofilinas.

Inmunoterapia con alérgenos.

17.– Mecanismos inmunológicos de la inmunoterapia con alérgenos.

18.– Eficacia de la inmunoterapia.

19.– Seguridad de la inmunoterapia.

20.– Manejo práctico de la inmunoterapia (I).

21.– Manejo práctico de la inmunoterapia (II).

22.– Perspectivas de futuro de la inmunoterapia.

Aerobiología en Alergología.

23.– Recuento de pólenes.

24.– Pólenes de interés en alergología en nuestro medio.

25.– Los hongos como alérgenos.

26.– Barruko alergeno nagusiak.

27.– Kutsadura eta alergia.

Goiko arnasbideetako gaixotasun alergikoak.

28.– Errinitis alergikoa.

29.– Errinitis ez-alergikoa.

30.– Errinitisiaren erabilera terapeutikoa.

31.– Poliposi nasosinusala.

32.– Begiko alergia.

33.– Sinusitis eta erdiko otitis serosoa.

34.– Errinitis eta asmaren arteko erlazioa.

Beheko arnasbideetako gaixotasun alergikoak.

35.– Asmaren epidemiologia eta etiopatogenia.

36.– Arnasbide bakarra. Arnasbideak berregituratzea.

37.– Asmaren alderdi klinikoak: ohiko aurkezpena. Aurkezpen atipikoko erak eta diagnostiko bereizgarria.

38.– Asmaren era bereziak: haur-adina, adin aurreratua, ariketak eragindako asma, haurdunaldiko asma, aspirinak eragindako biriketako gaixotasuna, kontrolgaitzeko asma.

39.– Faktore nabariak asmaren aurkezpen klinikoan: tabakismoa, ingurumen-kutsadura, infekzioak, faktore psikosozialak.

40.– Asma okupazionala.

41.– Asmaren tratamendu integrala: heziketa, farmakoterapia, immunoterapia. Tratamendu-bide berriak.

42.– Hipersentiberatasunagatiko neumonitisia.

43.– Bronkio eta biriketako aspergilosi alergikoa.

Elikagaiekiko alergia.

44.– Elikagaiekiko alergiaren kontzeptua, epidemiologia eta fisiopatologia.

45.– Elikadura-alergenoak.

46.– Elikagaiekiko alergiaren seinale klinikoak IgE-ren bitartez.

47.– Landare-jatorriko elikagaiekiko alergiaren ezaugarri klinikoak.

48.– Animalia-jatorriko elikagaiekiko alergiaren ezaugarri klinikoak.

49.– Erreaktibotasun gurutzatuaren sindromea elikagaiekiko alergian.

50.– Diagnosi-metodologia elikagaiekiko alergian.

51.– Elikagaiekiko alergiaren prebentzioa eta tratamendua.

26.– Principales alérgenos de interior.

27.– Contaminación y alergia.

Enfermedades alérgicas de las vías respiratorias superiores.

28.– Rinitis alérgica.

29.– Rinitis no alérgica.

30.– Manejo terapéutico de la rinitis.

31.– Poliposis nasosinusal.

32.– Alergia ocular.

33.– Sinusitis y otitis media serosa.

34.– Interrelación entre la rinitis y el asma.

Enfermedades alérgicas de las vías respiratorias inferiores

35.– Epidemiología y etiopatogenia del asma.

36.– Vía respiratoria única. Reestructuración de las vías respiratorias.

37.– Aspectos clínicos del asma: presentación habitual. Formas de presentación atípica y diagnóstico diferencial.

38.– Formas especiales del asma: edad infantil, edad avanzada, asma inducida por el ejercicio, asma en el embarazo, enfermedad pulmonar inducida por Aspirina®, asma de difícil control.

39.– Factores relevantes en la presentación clínica del asma: tabaquismo, contaminación ambiental, infecciones, factores psicosociales.

40.– Asma ocupacional.

41.– Tratamiento integral del asma: educación, farmacoterapia, inmunoterapia. Nuevas líneas de tratamiento.

42.– Neumonitis por hipersensibilidad.

43.– Aspergilosis broncopulmonar alérgica.

Alergia a los alimentos.

44.– Concepto, epidemiología y fisiopatología de la alergia a los alimentos.

45.– Alérgenos alimentarios.

46.– Manifestaciones clínicas de la alergia a los alimentos mediada por IgE.

47.– Peculiaridades clínicas de la alergia a los alimentos de origen vegetal.

48.– Peculiaridades clínicas de la alergia a los alimentos de origen animal.

49.– Síndrome de reactividad cruzada en la alergia a los alimentos.

50.– Metodología diagnóstica en la alergia a los alimentos.

51.– Prevención y tratamiento de la alergia a los alimentos.

52.– Elikagaiekiko hipersentiberatasuna IgEren bitartekaritzarik gabe.

53.– Kontrako erreakzioak elikagai-gehigarriei.

Azaleko alergia.

54.– Urtikaria.

55.– Angioedema.

56.– Dermatitis atopikoa.

57.– Kontaktuko dermatitisa. Orokortasunak.

58.– Kontaktuko dermatitisa. Kontratatzaile-talde nagusiak.

59.– Kontaktu okupazionaleko dermatitisa.

60.– Botikek eragindako kontaktu-dermatitisa.

61.– Fotodermatitisa.

62.– Gaixotasun sistemikoen azaleko seinaleak.

63.– Mastozitosisa.

Alergia himenopteroen pozoiari.

64.– Sarrera, epidemiologia, klinikoa.

65.– Diagnostikoa, profilaxia eta tratamendua.

Farmakoek eragindako erreakzio alergikoak.

66.– Sarrera, kontzeptu orokorrak epidemiologia. Fisiopatologia: farmakoak antigeno gisa.

67.– Farmakoekiko alergiaren organo eta sistemek eragindako seinale klinikoak. Sailkapena.

68.– Farmakoekiko alergiaren diagnostikoa.

69.– Farmakoekiko alergiaren prebentzioa eta tratamendua. Desentsiberatasuna.

70.– Alergia antibiotiko betalaktamikoei.

71.– Alergia beste antibiotiko batzuei: aminoglukosidoak, glukopeptidikoak, makrolidoak eta kinolonak.

72.– Alergia farmakoei GIBak infektaturiko pazientearengan. Alergia ohikoak ez diren beste antiinfekzioeragileei: antierretrobiralak, sulfamidak, antituberkulosoak eta beste batzuk.

73.– Kontrako erreakzioak AINEei: alergia, intolerantzia.

74.– Erreakzio alergikoak anestesia orokorra bitartean.

75.– Farmakoek eragindako azaleko erreakzio larriak: exudazio-eritema multiformea, Strevens-Johnson-en sindromea, Lyell-en sindromea. Hipersentiberatasun-sindromea farmakoei.

76.– Ohikoak ez diren farmakoek eragindako erreakzio alergikoak (I): masa molekular baxukoa edo inorganikoak.

77.– Ohikoak ez diren farmakoek eragindako erreakzio alergikoak (I): masa molekular altukoa edo inorganikoak.

52.– Hipersensibilidad a los alimentos no mediada por IgE.

53.– Reacciones adversas a los aditivos alimentarios.

Alergia cutánea.

54.– Urticaria.

55.– Angioedema.

56.– Dermatitis atópica.

57.– Dermatitis de contacto. Generalidades.

58.– Dermatitis de contacto. Principales grupos de contactantes.

59.– Dermatitis de contacto ocupacional.

60.– Dermatitis de contacto inducida por medicamentos.

61.– Fotodermatitis.

62.– Manifestaciones cutáneas de las enfermedades sistémicas.

63.– Mastocitosis.

Alergia al veneno de himenópteros.

64.– Introducción, epidemiología, clínica.

65.– Diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

Reacciones alérgicas inducidas por fármacos.

66.– Introducción, conceptos generales, epidemiología. Fisiopatología: los fármacos como antígenos.

67.– Manifestaciones clínicas por órganos y sistemas de la alergia a los fármacos. Clasificación.

68.– Diagnóstico de la alergia a los fármacos.

69.– Prevención y tratamiento de la alergia a los fármacos. Desensibilización.

70.– Alergia a los antibióticos betalactámicos.

71.– Alergia a otros antibióticos: aminoglucósidos, glucopeptídicos, macrólidos y quinolonas.

72.– Alergia a los fármacos en el paciente con infección por VIH. Alergia a otros agentes antiinfecciosos poco habituales: antirretrovirales, sulfamidas, antituberculosos y otros.

73.– Reacciones adversas a los AINE: alergia, intolerancia.

74.– Reacciones alérgicas durante la anestesia general.

75.– Reacciones cutáneas graves producidas por fármacos: eritema exudativo multiforme, síndrome de Stevens-Johnson, síndrome de Lyell. Síndrome de hipersensibilidad a fármacos.

76.– Reacciones alérgicas inducidas por fármacos poco habituales (I): de masa molecular baja o inorgánicos.

77.– Reacciones alérgicas inducidas por fármacos poco habituales (II): de masa molecular alta u orgánicos.

78.– Kontzentrazioak proba kutaneo eta epikutaneetarako.

Beste gaixotasun alergiko batzuk.

79.– Anafilaxia.

80.– Hipersentiberatasun-erreakzioak kautxu-zuhaitzaren latexari.

81.– Anisakis simplex eta alergia.

Bizi-kalitatea Alergologian.

82.– Bizi-kalitatea gaixotasun alergikoetan.

83.– Ebaluazio-metodologia eta asistentzia-kalitatea hobetzea.

BIBLIOGRAFÍA: ALERGOLOGIA

1.– Holgate S. Alergia. Bigarren edizioa. Madril: Editorial Harcourt; 2001.

2.– Kaplan AP. Allergy. 2nd edition. Philadelphia: WB Saunders; 1997.

3.– Kay AB. Allergy and allergic diseases. London: Blackwell Science; 1997.

4.– Middleton E. Allergy: principles and practice. 5th edition. St Louis (Missouri): Mosby Year Book; 1998.

5.– Peláez Hernández A., Dávila González IJ. Alergologiaren tratatua. 2007. Editorial Ergon.

ESPEZIALITATEA: ANATOMIA PATOLOGIKOA

1.– Anatomia patologiko orokorra

1.1.– Patologia zelularra.

1.2.– Aldaketa metabolikoen manifestaldi morfologikoak.

1.3.– Mekanismoak, manifestazio morfologikoak, ondorioak eta zirkulazioaren gorabehera orokor eta lokalen erizpide diagnostikoak.

1.4.– Aspektu kontzeptualak, manifestaldi morfologikoak eta hanturasko prozesu eta infektsiosoen ondorioak.

1.5.– Kitokinen papera, hazkundearen eta itxaspenaren faktoreak.

1.6.– Inmunopatologia.

1.7.– Neoplasien aspektu kontzeptualak, erizpide diagnostikoak eta aspektu pronostikoak.

1.8.– Karzinogenesia. Onkogeneak. Tumore barreiadura. Diagnostiko goiztiarra. Minbiziaren epidemiologia.

1.9.– Neoplasien adierazle histogenetikoak. Tumoreen diagnostiko diferentzialari aplikaturiko inmunohistokimika.

1.10.– Zitogenetika. Tumore epitelialen ikasketa orokorra. Tumore mesenkimalen ikasketa orokorra.

78.– Concentraciones para pruebas cutáneas y epicutáneas.

Otras enfermedades alérgicas.

79.– Anafilaxia.

80.– Reacciones de hipersensibilidad al látex del árbol del caucho.

81.– Anisakis simplex y alergia.

Calidad de vida en Alergología.

82.– Calidad de vida en las enfermedades alérgicas.

83.– Metodología de evaluación y mejora de la calidad asistencia.

BIBLIOGRAFÍA: ALERGOLOGÍA.

1.– Holgate S. Alergia. Segunda edición. Madrid: Editorial Harcourt; 2001.

2.– Kaplan AP. Allergy. 2nd edition. Philadelphia: WB Saunders; 1997.

3.– Kay AB. Allergy and allergic diseases. London: Blackwell Science; 1997.

4.– Middleton E. Allergy: principles and practice. 5th edition. St Louis (Missouri): Mosby Year Book; 1998.

5.– Peláez Hernández A., Dávila González IJ. Tratado de Alergología. 2007. Editorial Ergon.

ESPECIALIDAD: ANATOMÍA PATOLÓGICA.

1.– La Anatomia Patológica General.

1.1.– Patología celular.

1.2.– Manifestaciones morfológicas de las alteraciones metabólicas.

1.3.– Mecanismos, manifestaciones morfológicas, consecuencias y criterios diagnósticos de los trastornos generales y locales de la circulación.

1.4.– Aspectos conceptuales, manifestaciones morfológicas y consecuencias de los procesos inflamatorios e infecciosos.

1.5.– Papel de las citoquinas, factores del crecimiento y de las moléculas de adhesión.

1.6.– Inmunopatología.

1.7.– Aspectos conceptuales, criterios diagnósticos y aspectos pronósticos de las neoplasias.

1.8.– Carcinogénesis. Oncogenes. Diseminación tumoral. Diagnóstico precoz. Epidemiología del cáncer.

1.9.– Marcadores histogenéticos de las neoplasias. Inmunohistoquímica aplicada al diagnóstico diferencial de los tumores.

1.10.– Citogenética. Estudio general de los tumores epiteliales. Estudio general de los tumores mesenquimales.

1.11.– Ingurunearen eta nutrizioaren patologia.

1.12.– Zahartzearen patologia.

2.– Bihotz-hodietako patologia

2.1.– Malformazioak, Kardiopatia iskemikoa, Patologia balbularra, Miokardiopatiak, Miokarditisa, Errefus kardiakoaren patologia, Endokarditisa, Perikarditisa, Kondukzio kardiakoaren sistema.

2.2.– Likido perikardikoaren zitologia.

3.– Arnasketaren patologia.

3.1.– Hanturazko eta sudur zuloaren gaixotasun tumoraleak, senu paranasaleak, nasofaringea, laringea eta trakea.

3.2.– Birikako gaixotasun oztopatzaile kronikoa, bronkioektasiak, bronkitisa. Atelektasia eta enfisema. Asma bronkiala. Biriketako infektsioak, tuberkulosia. Patologia interstiziala. Neumokoniosisa. Birikaren hodietako patologia.

3.3.– Birikaren neoplasiak. Pleuraren gaixotasun neoplasikoak eta ez neoplasikoak.

3.4. Arnasketa aparatuaren zitopatologia, kerruaren zitologia exfoliatzailea; garbiketa, xurgaketa eta leuntze bronkoalbeolarra. Puntzioaren bidezko zitologia. Likido pleuralaren zitologia. Biriketako eta mediastinikoak diren masen puntzio zitologikoa.

4.– Patologia digestiboa.

4.1.– Kiste eta tumore odontogenikoak. Listuaren glandulen patologia. Puntzioaren bidezko zitologia.

4.2.– Hestegorriaren patologia: esofagitisa, Barretten hestegorria, tumore onberak eta gaiztoak.

4.3.– Ez tumorala den patologia gastrikoa: garapenaren anomaliak, gastritisa, ultzerak. Tumore urdailaren patologia: tumore onberak, kartzinoma gastrikoa, estroma gastrointestinalaren tumoreak, beste tumore gaiztoak.

4.4.– Hestearen ez tumorala den patologia: malformazio kongenitoak, absortzio txarraren sindromea, gaixotasun zeliakoa. Hanturazko gaixotasuna, enteritisa, apendizitisa, Crohn-en gaixotasuna, kolitis ultzerosoa, kolitis iskemikoa, ultzera bakartia. Hestearen patologia tumorala: polipoak eta sindrome poliposikoak. Beste tumore onberak eta gaiztoak. Ampuloma. Kartzinoma kolorrektala. Tumore kartzinoidea. Uzkiaren patologia.

4.5.– Gibelaren patologia: hepatitisa, metabolopatia kongenito eta toxikoak. Zirrosisa.

4.6- Tumore onbera eta kaltegarri hepatikoak. Tumore metastasikoak. Besikula bilialaren patologia eta bide biliarrak.

4.7.– Pankrea exokrinoaren patologia tumorala eta ez tumorala. Peritoneoaren patologia.

4.8.– Ekografia/eskanerraren bidezko organu abdominalen zitologia. Fibrskopiaren bidezko aparatu gastrointestinalaren zitologia.

1.11.– Patología del medioambiente y de la nutrición.

1.12.– Patología del envejecimiento.

2.– Patología cardiovascular.

2.1.– Malformaciones, cardiopatía isquémica, patología valvular, miocardiopatías, miocarditis, patología del rechazo cardiaco, endocarditis, pericarditis, sistema de conducción cardiaco.

2.2.– Citología del líquido pericárdico.

3.– Patología respitaroria.

3.1.– Enfermedades inflamatorias y tumorales de la cavidad nasal, senos paranasales, nasofaringe, laringe y traquea.

3.2.– Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, bronquiectasias, bronquitis. Atelectasia y enfisema. Asma bronquial. Infecciones pulmonares, tuberculosis. Patología intersticial. Neumoconiosis. Patología vascular del pulmón.

3.3.– Neoplasias del pulmón. Enfermedades neoplásicas y no neoplásicas de la pleura.

3.4.– Citopatología del aparato respiratorio: citología exfoliativa de esputo; lavado, aspirado y cepillado broncoalveolar. Citología por punción. Citología del líquido pleural. Punción citológica de masas mediastínicas y pulmonares.

4.– Patología digestiva.

4.1.– Quistes y tumores odontogénicos. Patología de las glándulas salivales. Citología por punción de las glándulas salivales.

4.2.– Patología del esófago: esofagitis, esofago de Barrett, tumores benignos y malignos.

4.3.– Patología gástrica no tumoral: anomalías del desarrollo, gastritis, ulceras. Patología del estomago tumoral: tumores benignos, carcinoma gástrico, tumores del estroma gastrointestinal, otros tumores malignos.

4.4.– Patología no tumoral del intestino: malformaciones congénitas, síndrome de malabsorción, enfermedad celiaca. Enfermedad inflamatoria, enteritis, apendicitis, enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa, colitis isquémica, ulcera solitaria. Patología tumoral intestinal: pólipos y síndromes polipósicos. Otros tumores benignos y malignos. Ampuloma. Carcinoma colorrectal. Tumor carcinoide. Patología del ano.

4.5.– Patología del hígado: hepatitis, metabolopatías congénitas y tóxicas. Cirrosis.

4.6.– Tumores benignos y malignos hepáticos. Tumores metastásicos. Patología de la vesícula biliar y vías biliares.

4.7.– Patología tumoral y no tumoral del páncreas exocrino. Patología del peritoneo.

4.8.– Citología de órganos abdominales por ecografía/scanner. Citología del aparato gastrointestinal por fibroscopia. Citología del líquido ascítico.

4.9.– Esparru retroperitonealaren patologia.

5.– Gernu-aparatuaren patologia.

5.1.– Gernu garapenaren eta gernu-bide iraizleen anomaliak.

5.2.– Glomerulopatia primario eta bigarren mailakoak. Gernu patologia baskularra. HTA-n gernu-lesioak. Gernu gaixotasun turbulointerstizialak.

5.3.– Gernu eta bide iraizleen neoplasia onberak eta gaiztoak. Urolitiasia. Hidronefrosia. Gernu-trasnplantearen patologia. Nefritisa. Nekrosi tubular zorrotza.

5.4.– Giltzurrunaren puntzioaren bidezko zitologia. Gernuaren zitologia exfoliatiboa.

6.– Gizonezkoen aparatu genitalaren patologia.

6.1.– Prostataren patologia tumorale eta ez tumoralea.

6.2.– Barrabil eta zakilaren patologia tumorale eta ez tumoralea.

6.3.– Prostata eta barrabilaren puntzioaren bidezko zitologia.

7.– Mama eta emakumezkoen aparatu genitalaren patologia:

7.1.– Alua eta baginaren patologia.

7.2.– Zerbix uterinoaren patologia.

7.3.– Patologia funtzional endometriala. Gorputz uterinoaren tumoreak. Tromparen anatomia patologikoa.

7.4.– Tumore obariko onberak eta gaiztoak.

7.5.– Bularretako patologia: gaixotasun fibrokistikoa, bularretako tumore onberak eta gaiztoak. Ginekomastisa, mastitisa eta malformazioak.

7.6.– Alua, bagina, zerbix eta endometrioaren zitologia exfoliatiboa. Tumore obarikoen funtzioa. Bularretako zitologia: titiburu-sekrezioa eta bularraren puntzioa.

8.– Sistema linfoide eta hematopoietikoaren patologia

8.1.– Ganglio linfatikoaren patologia ez-tumorala.

8.2.– Hodgkin-en gaixotasuna. Ez Hodgkin linfomak.

8.3.– Hezur-muinaren patologia: Leuzemiak eta gaixotasun mieloproliferatiboak. Metaplasma mieloidea mielofibrosisarekin. Histiozitosisa. Anemiak.

8.4.– Barearen eta timoaren patologia. Ganglio linfatikoen puntziozko zitologia.

9.– Patologia endokrinoa.

9.1.– Hipofisisaren patologia. Gangliozitoma Adenomak. Kraneofaringioma. Zelula granularren tumoreak. Hamartoblastoma. Germinoma. Meningiomak. Erradiazio ondoko tumoreak, linfomak eta tumore metastasikoak. Beste lesio batzuk: Langerhans zelulen histiozitosisa, sarkoidosisa, kiste hidatidikoa, zistizerkosisa.

4.9.– Patología del espacio retroperitoneal.

5.– Patología del Aparato Urinario:

5.1.– Anomalías del desarrollo renal y de las vías urinarias excretoras.

5.2.– Glomerulopatías primarias y secundarias. Patología vascular renal. Lesiones renales en la HTA. Enfermedades tubulointersticiales renales.

5.3.– Neoplasias renales y de las vías excretoras benignos y malignos. Urolitiasis. Hidronefrosis. Patología del trasplante renal. Nefritis. Necrosis tubular aguda.

5.4.– Citología por punción del riñón. Citología exfoliativa de la orina.

6.– Patología del Aparato Genital Masculino:

6.1.– Patología tumoral y no tumoral de la próstata.

6.2.– Patología tumoral y no tumoral del testículo y del pene.

6.3.– Citología por punción de próstata y testículo.

7.– Patología del Aparato Genital Femenino y de la Mama:

7.1.– Patología de la vulva y vagina.

7.2.– Patología del cervix uterino.

7.3.– Patología funcional endometrial. Tumores del cuerpo uterino. Anatomía patológica de la trompa.

7.4.– Tumores benignos y malignos ováricos.

7.5.– Patología de la mama: enfermedad fibroquística, tumores benignos y malignos de la mama. Ginecomastia, mastitis y malformaciones.

7.6.– Citología exfoliativa de vulva, vagina, cervix y endometrio. Punción de tumores ováricos. Citología de la mama: secreción por el pezón y punción de la mama.

8.– Patología del Sistema Linfoide y Hematopoyético:

8.1.– Patología no tumoral del ganglio linfático.

8.2.– Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin.

8.3.– Patología de la Médula Ósea: leucemias y enfermedades mieloproliferativas. Metaplasma mieloide con mielofibrosis. Histiocitosis. Anemias.

8.4.– Patología del bazo y del timo. Citología por punción de los ganglios linfáticos.

9.– Patología endocrina:

9.1.– Patolología de la Hipófisis. Adenomas Gangliocitoma. Craneofaringioma. Tumores de células granulares. Hamartoblastoma. Germinoma. Meningiomas. Tumores postradiación, linfomas y tumores metastásicos. Otras lesiones: histiocitosis de células de Langerhans, sarcoidosis, quiste hidatídico, cisticercosis.

9.2.– Patologia paratoideoa.

9.3.– Tiroidesaren patologia: sortzetiko anomaliak, tiroiditisa, goloak, neoplasia epitelial, linfoide eta metastasiko onberak eta gaiztoak. Aldaketa iatrogenikoak. Putzio-xurgapenezko zitologia.

9.4.– Pankrea endokrinoaren patologia: diabetesa, nesidioblastosisa. Tumoreak. Pankrearen puntzio-xurgapenezko zitologia.

9.5.– Guruin suprarrenalen patologia: ektopia, sortzetiko hiperplasia kortikala, hartutako eta barreiatutako nodularra, adenomak. Kartzinoma suprarrenala. Muin suprarrenalaren tumoreak. Addison-en gaixotasuna eta Cushing-en gaixotasuna. 1 eta 2 motetako MEN. Guruin suprarrenalen puntzio-xurgapenezko zitologia.

10.– Neuropatologia.

10.1.– Nerbio-sistema zentralaren gaixotasun baskularra.

10.2.– Hanturazko prozesuen anatomia patologikoa. Gaixotasun bakterianoak, mikosisa, parasitoak, birusak eta rickettsiak. Prioien bidezko entzefalopatiak.

10.3.– Endekapenezko gaixotasunak. Garunaren atrofia. Alzheimer-en gaixotasuna. Pick-en gaixotasuna. Dementzia multiinfartoa. Parkinson-en gaixotasuna. Huntington-en Corea. Bizkarhezur eta burmuinaren endekapenak. Gaixotasun desmielinizanteak. Leukodistrofiak.

10.4.– Jatorri toxiko, nutritibo eta metabolikoaren gaixotasunen anatomia patologikoa.

10.5.– Nerbioaren patologia ez-tumorala.

10.6.– Nerbio sistema zentraleko eta nerbio periferikoetako tumoreak. Nerbio sistemaren tumoreen zitologia. LCR-en zitologia.

11.– Giharren patologia.

11.1.– Denerbazioaren bidezkoa amiotrofia.

11.2.– Miopatiak: hanturazkoak eta metabolikoak.

11.3.– Giharren distrofiak. Sortzetiko miopatiak.

11.4.– Giharren tumore onberak eta gaiztoak.

12.– Patologia osteoartikularra.

12.1.– Osteogenesiaren trastornoak eta hezurren birmoldaketa. Osteomielitis akutua eta kronikoa, hezurren tuberkulosia. Hidatidosisa. Nekrosi abaskularra. Hiperparatiroidismo primarioa. Rakitismoa. Osteoporosisa. Gernu osteodistrofia. Osteomalazia. Bigarren mailako hiperparatoidismoa. Amiloidosisa. Hezurren Paget-en gaixotasuna.

12.2.– Artikulazioen patologia degeneratiboa, hanturazkoa: artritis reumatoidea, bursitisa, espondilitis ankilopoietikoa, artritis infektsiosoa. Gota. Okronosisa. Kondrokaltzinosisa.

12.3.– Proliferazioak eta tumore onbera artikularrak. Hezurren tumore onbera eta gaiztoak.

12.4.– Tumore gaixto artikularrak.

9.2.– Patología de las paratiroides.

9.3.– Patología del tiroides: anomalías congénitas, tiroiditis, bocios, neoplasias benignas y malignas epiteliales, linfoides y metastásicas. Cambios iatrogénicos. Citología por punción-aspiración.

9.4.– Patología del páncreas endocrino: diabetes, nesidioblastosis. Tumores. Citología por punción-aspiración del páncreas.

9.5.– Patología de las glándulas suprarrenales: ectopia, hiperplasia cortical congénita, nodular adquirida y difusa, adenomas. Carcinoma suprarrenal. Tumores de la médula suprarrenal. Enfermedad de Addison y enfermedad de Cushing. MEN I y II. Citología de la punción-aspiración de la glándula suprarrenal.

10.– Neuropatología:

10.1.– Trastornos vasculares del sistema nervioso central.

10.2.– Anatomía patológica de los procesos inflamatorios. Enfermedades bacterianas, micosis, parásitos, virus y rickettsias. Encefalopatías por priones.

10.3.– Enfermedades degenerativas. Atrofia cerebral. Enfermedad de Alzheimer. Enfermedad de Pick. Demencia multiinfarto. Enfermedad de Parkinson. Corea de Huntington. Degeneraciones espinocerebelosas. Enfermedades desmielinizantes. Leucodistrofias.

10.4.– Anatomía patológica de las enfermedades de origen tóxico, nutritivo y metabólico.

10.5.– Patología no tumoral del nervio.

10.6.– Tumores del sistema nervioso central y periférico. Citología de tumores del sistema nervioso. Citología del LCR.

11.– Patología muscular:

11.1.– Atrofia por denervación.

11.2.– Miopatías: inflamatorias y metabólicas.

11.3.– Distrofias musculares. Miopatías congénitas.

11.4.– Tumores benignos y malignos del músculo.

12.– Patología osteoarticular:

12.1.– Trastornos de la osteogénesis y remodelación ósea. Osteomielitis aguda y crónica, tuberculosis ósea. Hidatidosis. Necrosis avascular. Hiperparatiroidismo primario. Raquitismo. Osteoporosis. Osteodistrofia renal. Osteomalacia. Hiperparatiroidismo secundario. Amiloidosis. Enfermedad de Paget ósea.

12.2.– Patología articular degenerativa, inflamatoria: artritis reumatoide, bursitis, espondilitis anquilopoyética, artritis infecciosa. Gota. Ocronosis. Condrocalcinosis.

12.3.– Proliferaciones y tumores benignos articulares. Tumores benignos y malignos óseos.

12.4.– Tumores malignos articulares.

13.– Larruazalaren patologia.

13.1- Larruazalaren histologia funtzionala. Larruazalaren lesio elementalak. Prozesu patologiko epidermikoak. Prozesu patologiko dermikoak. Anpiladun gaixotasunak. Baskulitisa. Toxikodermiak. Kolagenosisa. Depositoaren gaixotasunak. Histiozitosisa. Panikulitisa. Genodermatosisa.

13.2- Erantsitakoen tumoreak. Tumore melanozitiko onberak eta gaiztoak. Larruazaleko linfomak.

14.– Usaimenaren eta entzumenaren anatomia patologikoa

14.1.– konjuntiba, kornea, ubea eta kristalinoaren anatomia patologikoa. Glaukomaren patologia. Retinaren, begi-nerbioaren eta orbitaren patologia.

14.2.– Kanpo, erdi eta barruko belarriaren anatomia patologikoa.

15.– Garapenaren patologia.

15.1.– kromosomopatiak. Sindrome malformatiboak. Fetu eta jaiotze aurretiko anatomia patologikoa.

15.2.– Karenaren patologia.

16.– Organoen transplantearen patologia orokor eta espeziala. giltzurruneko transplantea, bihotzekoa, medularra, biriketakoa, hestekoa, pankreatikoa eta bestelakoal.

17.– Pediatriako patologia.

17.1.– Sortzetiko malformazioak.

17.2.– Asfixia perinatalaren bidezko burmuineko lesioak.

17.3.– Jaiotza-inguruko infektsioak. Jaio berriaren arnas distressaren sindromea. Eritroblastosi fetala. Jaio berriaren gaixotasun hemolitikoa. Haur-kolangiopatia oztopatzailea.

17.4.– Metabolismoaren jatorrizko akatzak: Fenilzetonuria, galaktosemia, mukobiszidosisa.

17.5.– Bularreko haurraren bat-bateko heriotzaren sindromea.

17.6.– Garapen ponderala eta sabelean hazteko adina. Hastapen intrauterinoaren berandutzea. Heldugabeko organoak.

17.7.– Jaio berriaren eta haurraren tumore eta lesio seudo tumoralak.

18.– Zati bigunen patologia.

18.1.– Gantz tumoreak.

18.2.– Zuntz ehunaren tumoreak eta ehun fibroso eta miofibroblastikoaren proliferazio anomaloak. Tumore fibrohistiozitikoak.

18.3.– Muskulu liso eta ildaskatuko tumoreak.

18.4.– Tumore perizitikoak. Hezurdur muskuloaren tumoreak. Tumore baskularrak.

13.– Patología cutánea:

13.1.– Histología funcional de la piel. Lesiones elementales cutáneas. Procesos patológicos epidérmicos. Procesos patológicos dérmicos. Enfermedades ampollosas. Vasculitis. Toxicodermias. Colagenósis. Enfermedades de depósito. Histiocitosis. Paniculitis. Genodermatosis.

13.2.– Tumores anexiales benignos y malignos. Tumores melánicos benignos y malignos. Linfomas cutáneos.

14.– Anatomía Patológica oftálmica y del oído:

14.1.– Anatomía patológica de la conjuntiva, córnea, úvea y cristalino. Patología del glaucoma. Patología de la retina, del nervio óptico y de la órbita.

14.2.– Anatomía patológica del oído externo, medio y oído interno.

15.– Patología del desarrollo:

15.1.– Cromosomopatías. Síndromes malformativos. Anatomía patológica fetal y neonatal.

15.2.– Patología de la placenta.

16.– Patología general y especial del trasplante de organos: trasplante renal, cardiaco, hepático, medular, pulmonar, intestinal, pancreático y otros.

17.– Patología pediátrica:

17.1.– Malformaciones congénitas.

17.2.– Lesiones cerebrales por asfixia perinatal.

17.3.– Infecciones perinatales. Síndrome de distress respiratorio en el recién nacido. Eritroblastosis fetal. Enfermedad hemolítica del recién nacido. Colangiopatía obstructiva infantil.

17.4.– Errores innatos del metabolismo: fenilcetonuria, galactosemia, mucoviscidosis.

17.5.– Síndrome de muerte súbita infantil.

17.6.– Desarrollo ponderal y edad gestacional. Retardo del crecimiento intrauterino. Inmadurez de los órganos.

17.7.– Tumores y lesiones seudo tumorales del recién nacido y del niño.

18.– Patología de partes blandas:

18.1.– Tumores adiposos.

18.2.– Tumores y proliferaciones anómalas del tejido fibroso y miofibroblástico. Tumores fibrohistiocíticos.

18.3.– Tumores de músculo liso y estriado.

18.4.– Tumores pericíticos. Tumores de músculo esquelético. Tumores vasculares.

18.5.– GIST onbera eta gaiztoa. Beste tumore misto, konposatu eta jatorri ezezaguneko batzuk.

18.6.– Zati bigunen lesioen puntzio eta xurgapenezko zitologia.

19.– Egun dagoen ospitaleko anatomia patologikoa.

19.1.– Anatomia Patologikoaren prozesuak: Autopsien, biopsien, tresna kirurgikoen oinarri metodologikoak eta zitologia. Deskripzioa, disekzioa, finkapena, ebaketa, tinkzio arruntak. Histokimika.

19.2.– inmunohistokimika. Inmunofluoreszentzia. Nerbio, giltzurrunaren mikroskopia elektronikoa.

19.3.– Patologia molekularraren aplikazioak: hibridazioa in situ, proteomika eta genomikaren teknika orokorrak.

19.4.– Automatizazioa Zitologian. Lagin zitologikoen hartzea. Zitologia likidoa. Puntzio-xurgapenezko kontsulta.

19.5.– Puntzioaren bidezko autopsia, ekopsia, arrisku-autopsiak.

19.6.– Kliniko eta patologoaren arteko informazioaren fluxua. Komite kliniko-patologikoak. Barnerako eta arteko sailen saioak. Saio orokorrak. Ezagupenaren zabalkuntza. Kudeaketa.

19.7.– Oinarrizko ikerkuntza, klinikoa eta esperimentala.

BIBLIOGRAFIA: ANATOMIA PATOLOGIKOA

1.–Robbins. Patología Humana. 8. Edizioa Kumar-Cotran-Robbins. Elsevier, 2008 (Robbins-en Itzulpena. Basic pathology 8. Edizioa, Elsevier, 2007).

2.–Rosai and Ackerman´s Surgical Pathology. 9th Edition. Mosby. Edinburgh,2004.

3.–Sternberg´s Diagnostic Surgical Pathology. (2 Vol. set). Mill,Stacey E. MD. Lippincott Williams & Wilkins, 2004.

4.– Diagnostic Histopathology of Tumours (2 Vol. set.) Fletcher, Christopher D.M.MD. 3rd ed. Churchill Livingstone, 2007.

5.– World Health Organization Classification of Tumours:

5.1.–Tumours of the Nervous System.–2000.

5.2.–Tumours of the Digestive System.–2000.

5.3.–Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues.–2001.

5.4.–Tumours of the Soft Tissue and Bone.–2002.

5.5.–Tumours of the breast and Female Genital Organs.–2003.

5.6.–Tumours of the Urinary System and Male Genital Organs.–2004.

18.5.– GIST benigno y maligno. Otros tumores mixtos, compuestos y de origen incierto.

18.6.– Citología por punción-aspiración de lesiones de partes blandas.

19.– La Anatomía Patológica en el hospital actual.

19.1.– Los procesos en Anatomía Patológica: bases metodológicas de autopsias, biopsias, piezas quirúrgicas y citología. Descripción, disección, fijación, corte, tinciones convencionales. Histoquímica.

19.2.– Inmunohistoquímica. Inmunofluorescencia. Microscopía electrónica de nervio, riñón.

19.3.– Aplicaciones de patología molecular: hibridación in situ, técnicas generales de proteómica y genómica.

19.4.– Automatización en Citología. Toma de muestras citológicas. Citología liquida. Consulta de punción aspiración.

19.5.– Autopsia por punción, ecopsia, autopsias de riesgo.

19.6.– Flujo de información ente el clínico y el patólogo: Comités clínico-patológicos. Sesiones inter e intradepartamentales. Sesiones generales. Divulgación del conocimiento. Gestión.

19.7.– Investigación básica, clínica y experimental.

BIBLIOGRAFÍA: ANATOMÍA PATOLÓGICA.

1.– Robbins. Patología Humana. 8.ª Edición Kumar-Cotran-Robbins. Elsevier, 2008 (Traducción de Robbins. Basic pathology 8.ª edición, Elsevier, 2007).

2.– Rosai and Ackerman´s Surgical Pathology. 9th Edition. Mosby. Edinburgh,2004.

3.– Sternberg´s Diagnostic Surgical Pathology (2 Vol. set). Mill, Stacey E. MD. Lippincott Williams & Wilkins, 2004.

4.– Diagnostic Histopathology of Tumours (2 Vol. set.) Fletcher, Christopher D.M.MD. 3rd ed. Churchill Livingstone, 2007.

5.– World Health Organization Classification of Tumours:

5.1.– Tumours of the Nervous System.–2000.

5.2.– Tumours of the Digestive System.–2000.

5.3.– Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues.–2001.

5.4.– Tumours of the Soft Tissue and Bone.–2002.

5.5.– Tumours of the breast and Female Genital Organs.–2003.

5.6.– Tumours of the Urinary System and Male Genital Organs.–2004.

5.7.–Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart.–2004.

5.8.–Tumours of the Endocrine Organs.–2004.

5.9.–Head and Neck Tumours.–2005.

5.10.–Skin Tumours.–2006.

ESPEZIALITATEA:
ANESTESIOLOGIA ETA BIZKORKETA

1.– Printzipio farmakologikoak:

1.1.– Farmakologia klinikoaren oinarrizko printzipioak.

1.2.– Nerbio sistema autonomoaren fisiologia eta farmakologia.

1.3.– Inhalazio bidezko anestesikoak.

1.4.– Benabarneko anestesia, agente ez opioideekin.

1.5.– Opioideak.

1.6.– Muskulu lasaigarriak.

1.7.– Kolinesterasaren inhibitzaileak.

1.8.– Anestesiko lokalak.

2.– Fisiologia eta anestesia:

2.1.– Fisiologia eta arnas funtzioa anestesia garaian.

2.2.– Bihotzeko fisiologia.

2.3.– Gibeleko fisiologia.

2.4.– Giltzurruneko fisiologia.

2.5.– Garuneko fisiologia.

2.6.– Fisiologia eta farmakologia.

2.7.– Oreka hidroelektrolitikoaren fisiologia eta oinarrizko azidoa.

3.– Oinarrizko praktika anestesikoa:

3.1.– Arrisku anestesikoa.

3.2.– Operazio aurreko ebaluazioa.

3.3.– Gaixotasun interkurrenteetako inplikazio anestesikoak.

3.4.– Operazio aurreko prestaketa.

3.5.– Pazientearen jarrera.

3.6.– Monitorizazioaren oinarrizko printzipioak anestesian.

3.7.– Sakontasun anestesikoaren monitorizazioa.

3.8.– Bihotz-hodietako monitorizazioa.

3.9.– Elektrokardiografia.

3.10.– Arnas monitorizazioa.

3.11.– Giltzurrunaren funtzioaren monitorizazioa.

3.12.– Monitorizazio neurologikoa.

3.13.– Monitorizazio neuromuskularra.

3.14.– Tenperaturaren monitorizazioa.

5.7.– Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart.–2004.

5.8.– Tumours of the Endocrine Organs.–2004.

5.9.– Head and Neck Tumours.–2005.

5.10.– Skin Tumours.–2006.

ESPECIALIDAD:
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN.

1.– Principios farmacológicos:

1.1. Principios básicos de farmacología clínica.

1.2. Sistema nervioso autónomo fisiología y farmacología.

1.3. Anestésicos inhalatorios.

1.4. Anestesia intravenosa con agentes no opioides.

1.5. Opioides.

1.6. Relajantes musculares.

1.7. Inhibidores de la colinesterasa.

1.8. Anestésicos locales.

2.– Fisiología y anestesia:

2.1.– Fisiología y función respiratoria durante la anestesia.

2.2.– Fisiología cardiaca.

2.3.– Fisiología hepática.

2.4.– Fisiología renal.

2.5.– Fisiología cerebral.

2.6.– Fisiología y farmacología.

2.7.– Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico y ácido básico.

3.– Práctica anestésica fundamental:

3.1.– Riesgo anestésico.

3.2.– Evaluación preoperatorio.

3.3.– Implicaciones anestésicas de las enfermedades intercurrentes.

3.4.– Preparación preoperatorio.

3.5.– Posición del paciente.

3.6.– Principios básicos de la monitorización en anestesia.

3.7.– Monitorización de la profundidad anestésica.

3.8.– Monitorización cardiovascular.

3.9.– Electrocardiografía.

3.10.– Monitorización respiratoria.

3.11.– Monitorización de la función renal.

3.12.– Monitorización neurológica.

3.13.– Monitorización neuromuscular.

3.14.– Monitorización de la temperatura.

3.15.– Oinarrizko azido orekaren monitorizazioa.

3.16.– Inhalazio bidezko anestesia emateko sistemak.

3.17.– Benabarneko anestesia emateko sistemak.

3.18.– Arnasbidearen kontrola.

3.19.– Anestesia epidurala eta bizkarrezurrekoa.

3.20.– Nerbio blokeo periferikoak.

3.21.– Terapeutiko likido perioperatorioa.

3.22.– Transfusio terapia.

3.23.– Toraxeko kirurgiarako anestesia.

3.24.– Bihotzeko kirurgiarako anestesia.

3.25.– Kirurgia baskularrerako anestesia.

3.26.– Anestesia eta giltzurrun aparatua eta genitourinarioa.

3.27.– Anestesia eta gibela.

3.28.– Organoen transplantea.

3.29.– Kontrol anestesikoa kirurgia laparoskopikoan.

3.30.– Anestesia obstetrizian.

3.31.– Jaioberriaren anestesia.

3.32.– Anestesia pediatrikoa.

3.33.– Kirurgia ortopedikorako anestesia.

3.34.– Anestesia eta sistema endokrinoa.

3.35.– Anestesia oftalmologian.

3.36.– Anestesia belarrien, sudurraren eta eztarriaren kirurgian.

3.37.– Anestesia eta kirurgia laserrarekin.

3.38.– Kirurgia anbulatoriorako anestesia.

3.39.– Anestesia paziente geriatrikoarentzat.

3.40.– Anestesia traumatismoetan eta erreduretan.

3.41.– Anestesia operazio gelatik kanpo.

3.42.– Anestesia eta organoak ematea.

3.43.– Sedazioa.

3.44.– Operazio ondorengo errekuperazioa, operazio ondorengo zainketa unitatea.

3.45.– Neurokirurgiarako anestesia.

4.– Mina:

4.1.– Operazio ondorengo min akutua.

4.2.– Min kronikoa.

5.– Erreanimazioa edo suspertzea:

5.1.– Bihotz-biriketako bizkortzea.

5.2.– Jaioberriaren bizkortzea.

5.3.– Aurrebizkortze pediatrikoa.

3.15.– Monitorización del equilibrio ácido-básico.

3.16.– Sistemas de administración de anestesia inhalatoria.

3.17.– Sistemas de administración de anestesia intravenosa.

3.18.– Control de la vía aérea.

3.19.– Anestesia epidural y raquídea.

3.20.– Bloqueos nerviosos periféricos.

3.21.– Terapéutica líquida perioperatoria.

3.22.– Terapia transfusional.

3.23.– Anestesia para cirugía torácica.

3.24.– Anestesia para cirugía cardiaca.

3.25.– Anestesia para cirugía vascular.

3.26.– Anestesia y aparato renal y genitourinario.

3.27.– Anestesia e hígado.

3.28.– Transplante de órganos.

3.29.– Control anestésico en cirugía laparoscópica.

3.30.– Anestesia en obstetricia.

3.31.– Anestesia neonatal.

3.32.– Anestesia pediátrica.

3.33.– Anestesia para la cirugía ortopédica.

3.34.– Anestesia y sistema endocrino.

3.35.– Anestesia en oftalmología.

3.36.– Anestesia en cirugía de oídos nariz y garganta.

3.37.– Anestesia y cirugía con láser.

3.38.– Anestesia para cirugía ambulatoria.

3.39.– Anestesia para el paciente geriátrico.

3.40.– Anestesia en los traumatismos y en las quemaduras.

3.41.– Anestesia fuera del quirófano.

3.42.– Anestesia y donación de órganos.

3.43.– Sedación.

3.44.– Recuperación postoperatoria, la unidad de cuidados postoperatorios.

3.45- Anestesia para neurocirugía.

4.– Dolor:

4.1.– Dolor agudo postoperatorio.

4.2.– Dolor crónico.

5.– Reanimación:

5.1.– Reanimación cardiopulmonar.

5.2.– Reanimación del recién nacido.

5.3.– Preanimación pediátrica.

5.4.– Bihotz eta hodietako kirurgiaren operazio ondorengo zainketak.

5.5.– Neurokirurgiako operazio ondorengo zainketak.

5.6.– Organoen transplante kirurgiaren operazio ondorengo zainketak.

5.7.– Toraxaren kirurgiaren ondorengo operazio ondorengo zainketak.

5.8.– Paziente politraumatizatuari atentzioa.

5.9.– Diagnostikoa eta asaldura hemorragikoen maneiua.

5.10.– Organo abdominaletako disfuntzioa duen pazienteari atentzioa.

5.11.– Shock egoeran dagoen pazienteari atentzioa.

5.12.– Aireztapen mekanikoa.

5.13.– Inbasiozkoa ez den aireztapena.

5.14.– Elikatze artifiziala.

5.15.– Infekzio perioperatorioak.

5.16.– Asaldura endokrino perioperatorioak.

5.17.– Anafilaxia.

5.18.– Hipertermia gaiztoa.

BIBLIOGRAFIA:
ANESTESIOLOGIA ETA BIZKORKETA

1.– Aldrete, JA. Farmacología para anestesiólogos, intensivistas, emergentólogos, 2006.

2.– Aliaga, L. Anestesia regional hoy, 2006.

3.– Barash. Clinical Anestesia 5. edizioa, 2006.

4.– Barrett. Peripheral nerve blocks and perioperative pain, 2004.

5.– Brown DL Atlas de anestesia regional 3. edizioa 2006 Clinical anestesia procedures of the Massachussets hospital 7. edizioa, 2006.

6.– Enciclopedia médico quirúrgica-Anestesia y reanimación (5 liburuki).

7.– FFEA Fisiología aplicada a la anestesiología, 2005.

8.– Fleisher Anestesia and uncommon diseases 5. edizioa, 2006.

9.– Guerrero Dolor aspectos básicos y clínicos 1. edizioa, 2004.

10.– Miller Anestesia 6. edizioa, 2006.

11.– Morgan Clinical Anesthesiology 4. edizioa, 2006.

12.– Raj P Textbook of regional anesthesia 1. edizioa, 2002.

13.– Stoelting Anestesia y enfermedades coexistentes 4. edizioa, 2003.

5.4.– Cuidados postoperatorios de cirugía cardiaca y vascular.

5.5.– Cuidados postoperatorios de neurocirugía.

5.6.– Cuidados postoperatorios tras cirugía de transplante de órganos.

5.7.– Cuidados postoperatorios tras cirugía torácica.

5.8.– Atención al paciente politraumatizado.

5.9.– Diagnóstico y manejo de los trastornos hemorrágicos.

5.10.– Atención al paciente con disfunción de órganos abdominales.

5.11.– Atención al paciente en shock.

5.12.– Ventilación mecánica.

5.13.– Ventilación no invasiva.

5.14.– Alimentación artificial.

5.15.– Infecciones perioperatorias.

5.16.– Trastornos endocrinos perioperatorios.

5.17.– Anafilaxia.

5.18.– Hipertermia maligna.

BIBLIOGRAFÍA:
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN.

1.– Aldrete, JA. Farmacología para anestesiólogos, intensivistas, emergentólogos 2006.

2.– Aliaga, L. Anestesia regional hoy 2006.

3.– Barash. Clinical Anestesia 5.ª edición 2006.

4.– Barrett. Peripheral nerve blocks and perioperative pain 2004.

5.– Brown DL Atlas de anestesia regional 3 edición 2006 Clinical anestesia procedures of the Massachussets hospital 7 edición 2006.

6.– Enciclopedia médico quirúrgica-Anestesia y reanimación (5 volúmenes).

7.– FFEA Fisiología aplicada a la anestesiología 2005.

8.– Fleisher Anestesia and uncommon diseases 5.ª edición 2006.

9.– Guerrero Dolor aspectos básicos y clínicos 1 edición 2004.

10.– Miller Anestesia 6.ª edición 2006.

11.– Morgan Clinical Anesthesiology 4 edicion 2006.

12.– Raj P Textbook of regional anesthesia 1 edición 2002.

13.– Stoelting Anestesia y enfermedades coexistentes 4 edición 2003.

14.– Albert, R.K. Clinical critical care medicinE + CD-ROM 1. edizioa, 2006.

15.– Bigatello Critical care handbook of Massachusetts G.Hospital 4. edizioa, 2006.

16.– Irwin-Rippe Manual of intensive care medicine 4. edizioa, 2006.

17.– Lubin, M.F Medical management of the surgical patient 4. edizioa, 2006.

18.– Marino, P.L The icu book 3. edizioa, 2006.

19.– Shoemaker-Fink Shoemaker´s textbook of critical care- book & CD-ROM 5. edizioa, 2005.

ESPEZIALITATEA: DIGESTIO APARATUA

1.– Digestio aparatuko eta gibeleko anatomia, fisiologia eta farmakologia. Sintoma eta zeinu abdominal eta gastrointestinalak. Gaixotasun sistematikoen erasan gastrointestinal eta hepatikoak. Hodi-lesioak eta iskemikoak, gastrointestinal eta hepatikoak.

2.– Esofagoa:

2.1.– Errefluxu gastroesofagikoak eragindako gaixotasuna.

2.2.– Esofagoaren trastorno motorrak.

2.3.– Beste esofagitis batzuk.

2.4.– Tumoreak.

3.– Patologia gastrikoa:

3.1.– Trastorno funtzionalak.

3.2.– Gastritisa. Esteroideak ez diren antiiflamatorioek (AINE) eragindako gastroenteropatia.

3.3.– Tumoreak.

3.4.– Ultzera peptikoa.

3.4.1.– Konplikazioak.

3.4.2.– Kirurgia gastriko ondoko sindromea.

3.5.– Helicobacter pylori.

4.– Heste meharreko patologia:

4.1.– Hanturagatiko gaixotasunak:

4.2.– Gaixotasun zeliakoa. Gaixotasun autoimmuneak eta alergiak.

4.3.– Tumoreak.

4.4.– Hestearen malabsortzioa.

4.5.– Heste meharreko ultzerak.

4.6.– Enteritis Postradiazioa.

5.– Heste lodiaren eta ondestearen patologia:

5.1.– Infekziozko diarreak.

5.2.– Trastorno funtzionalak.

5.3.– Hesteen hanturagatiko gaixotasun kronikoak.

5.4.– Tumoreak.

5.5.– Dibertikuluaren gaixotasuna.

14.– Albert, R.K. Clinical critical care medicinE + CD-ROM 1.ª Edición 2006.

15.– Bigatello Critical care handbook of Massachusetts G. Hospital 4.ª Edición: 2006.

16.– Irwin-Rippe Manual of intensive care medicine 4.ª Edición, 2006.

17.– Lubin, M.F Medical management of the surgical patient 4.ª Edición, 2006.

18.– Marino, P.L The icu book 3.ª Edición, 2006.

19.– Shoemaker-Fink Shoemaker´s textbook of critical care- book & CD-ROM 5.ª Edición: 2005.

ESPECIALIDAD: APARATO DIGESTIVO.

1.– Anatomía, fisiología y farmacología del aparato digestivo e hígado. Síntomas y signos abdominales y gastrointestinales. Afectación gastrointestinal y hepática de enfermedades sistémicas. Lesiones vasculares e isquémicas, gastrointestinales y hepáticas.

2.– Esófago:

2.1.– Enfermedad por reflujo gastroesofágico.

2.2.– Trastornos motores del esófago.

2.3.– Otras esofagitis.

2.4.– Tumores.

3.– Patología Gástrica:

3.1.– Trastornos funcionales.

3.2.– Gastritis. Gastroenteropatia por AINEs.

3.3.– Tumores.

3.4.– Ulcera Péptica.

3.4.1.– Complicaciones.

3.4.2.– Síndrome post-cirugía gástrica.

3.5.– Helicobacter pylori.

4.– Patología del Intestino Delgado:

4.1.– Enfermedades inflamatorias.

4.2.– Enfermedad Celiaca. Enfermedades Autoinmunes y alergias.

4.3.– Tumores.

4.4.– Malabsorción intestinal.

4.5.– Úlceras de Intestino Delgado.

4.6.– Enteritis Postradiación.

5.– Patología del Intestino Grueso y Recto:

5.1.– Diarreas infecciosas.

5.2.– Trastornos funcionales.

5.3.– Enfermedades inflamatorias crónicas intestinales.

5.4.– Tumores.

5.5.– Enfermedad diverticular.

6.– Besikula eta bide biliarrak. Hazkundeko anomaliak:

6.1.– Litiasi biliarra eta konplikazioak.

6.2.– Tumoreak.

6.3.– Hanturazko eta infekziozko prozesuak.

6.4.– Trastorno motoreak.

7.– Pankrea:

7.1.– Sortzetiko anomaliak.

7.2.– Pankreatitis akutua eta kronikoa.

7.3.– Tumoreak.

8.– Gibela:

8.1.– Egitura mailako lesioak.

8.2.– Familiako ikteriziak.

8.3.– Kolestasia.

8.4.– Hepatitis birikoa.

8.5.– Hatopatia autoinmunea.

8.6.– Zirrosi hepatikoa: Konplikazioak.

8.7.– Patologia infekziosoa.

8.8.– Tumoreak.

8.9.– Asaldura metabolikoak.

8.10.– Hepatologia toxikoa, alkoholikoa eta botikek eragindakoa.

8.11.– Gibeleko transplantea.

8.12.– Gibel-gutxiegitasun akutua.

8.13.– Porta-hipertentsio sindromea.

9.– Mesenterioaren patologia. Peritonitisa. Tumoreak.

10.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: DIGESTIO APARATUA

1.– Rodes Juan y cols (eds). Tratado de Hepatología Clínica. 2. edizioa. Masson. Bartzelona. 2001. ISBN 0-19-263039-3.

2.– Feldman M et al. (eds). Sleisenger and Fordtran. Enfermedades digestivas y Hepaticas. Fisiopatologia Diagnostico y tratamiento 8.ª Edicion. Elsevier Saunders Editoriala, 2008. ISBN: 84-7903-820-9.

3.– Killemberg PG, Clavien PA. Medical care of the liver transplantation. Blackell - Science Editoriala, 2. edizioa, 2001.

4.– Schiff et al (eds). Schiff's diseases of liver. 10th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2007.

5.– Yamada Tadataka et al eds.Textbook of Gastroenterology. 4. edizioa. Philadelphia. Lippincott Williams & Wilkins, 2003.

6.– Vesícula y Vías Biliares. Anomalías del desarrollo:

6.1.– Litiasis Biliar y complicaciones.

6.2.– Tumores.

6.3.– Procesos inflamatorios e infecciosos.

6.4.– Trastornos Motores.

7.– Páncreas:

7.1.– Anomalías congénitas.

7.2.– Pancreatitis aguda y crónica.

7.3.– Tumores.

8.– Hígado:

8.1.– Lesiones estructurales.

8.2.– Ictericias familiares.

8.3.– Colestasis.

8.4.– Hepatitis viral.

8.5.– Hepatopatias autoinmunes.

8.6.– Cirrosis Hepática. Complicaciones.

8.7.– Patología infecciosa.

8.8.– Tumores.

8.9.– Trastornos metabólicos.

8.10.– Hepatología tóxica, alcohólica y por fármacos.

8.11.– Transplante hepático.

8.12.– Insuficiencia Aguda Hepática.

8.13.– Síndrome de Hipertensión Portal.

9.– Patología del mesenterio. Peritonitis. Tumores.

10.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: APARATO DIGESTIVO.

1.– Rodes Juan y cols (eds). Tratado de Hepatología Clínica. 2nd ed. Masson. Barcelona. 2001. ISBN 0-19-263039-3.

2.– Feldman M et al. (eds). Sleisenger and Fordtran. Enfermedades digestivas y Hepaticas. Fisiopatologia Diagnostico y tratamiento 8.º Edicion. Editorial Elsevier Saunders, 2008. ISBN: 84-7903-820-9.

3.– Killemberg PG, Clavien PA. Medical care of the liver transplantation. Ed. Blackell - Science, 2.ª edicion, 2001.

4.– Schiff et al (eds). Schiff's diseases of liver. 10th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2007.

5.– Yamada Tadataka et al eds. Textbook of Gastroenterology 4.ª ed. Philadelphia. Lippincott Williams & Wilkins, 2003.

6.– Gassull MA et al eds. Enfermedad Inflamatoria Intestinal. 3. edizioa. GETECCU. Arán Edizioak S.L. Madrid. 2007. ISBN: 978-84-86725-98-3.

7.– Abreu L. y cols Endoscopia Diagnostica y terapéutica. 2. edizioa. Médica Panamericana Editoriala. Buenos Aires. Madrid. 2007. ISBN 84-7903-963-9.

8.– Vilardell F. y cols . Enfermedades digestivas. 2. edizioa. Grupo Aula Médica. 1998. ISBN 84-7885-156-9.

9.– Sheila Sherlock-James Dooley. Diseases of the liver and biliary system 11th ed. Blackwell publishers. Oxford. 2002.

10.– Ponce J et al eds. Asociación Española Gastroenterología (AEG). Tratamiento de las enfermedades gastroenterológicas. 2. edizioa. SCM, S.L. Editoriala. 2006. ISBN:84-7592-738-6.

ESPEZIALITATEA: KARDIOLOGIA

1.– Anatomia eta fisiologia aplikatua. Bihotz-hodien erregulazioan sartuta dauden sistemak.

2.– Historia klinikoa eta azterketa fisikoa kardiologian.

3.– Elektrokardiografia. Ariketa testak eta balorazio elektrofisiologiko klinikoa.

4.– Irudi bidezko diagnostiko sistema: toraxaren erradiologia, OTA, EMN, ekokardiografia, kardiologia nuklearra.

5.– Kateterismo kardiakoa eta angiografia. Diagnostikoa eta terapeutikoa.

6.– Botikak kardiologian. Farmakologia klinikoa. Farmakozinetika. Adierazleak eta drogra kardiobaskularren dosifikazioa.

7.– Bihotz gutxiegitasuna, ezaugarriak, zeinu klinikoak eta maneiu kirurgikoa eta klinikoa.

8.– Sinkopea. Bihotz jatorriko bat-bateko heriotza.

9.– Arritmiak. Klinika. Ebaluazioa eta diagnostikoa. Terapeutika.

10.– Zirkulazioko gutxiegitasun akutua: Shock kardiogenikoa.

11.– Arterioesklerosia. Gaixotasun koronarioaren patogenia. Gaixotasun koronarioaren arrisku kontzeptua. Kausak, prebentzioa eta terapeutika.

12.– Bularraldeko angina eta miokardioko infartu akutua.

13.– Kardiopatia iskemiko kronikoa.

14.– Gaixotasun koronarioaren tratamendua.

15.– Gaixotasun balbular kardiakoa.

16.– Sukar erreumatikoa.

17.– Sortzetiko bihotzeko gaixotasuna.

18.– Infekziozko endokarditisa.

6.– Gassull MA et al eds. Enfermedad Inflamatoria Intestinal. 3.ª edición.GETECCU. Arán Ediciones S.L Madrid. 2007. ISBN: 978-84-86725-98-3.

7.– Abreu L. y cols Endoscopia Diagnostica y terapéutica.2.º edición. Ed. Médica Panamericana. Buenos Aires. Madrid. 2007. ISBN 84-7903-963-9.

8.– Vilardell F. y cols . Enfermedades digestivas. 2.ª edición. Grupo Aula Médica. 1998. ISBN 84-7885-156-9.

9.– Sheila Sherlock-James Dooley. Diseases of the liver and biliary system 11th ed. Blackwell publishers. Oxford. 2002.

10.– Ponce J et al eds. Asociación Española Gastroenterología (AEG). Tratamiento de las enfermedades gastroenterológicas. 2.º edición. Ed. SCM, S.L. 2006. ISBN: 84-7592-738-6.

ESPECIALIDAD: CARDIOLOGÍA.

1.– Anatomía y fisiología aplicada. Sistemas implicados en la regulación cardiovascular.

2.– La historia Clínica y el examen físico en cardiología.

3.– Electrocardiografía. Tests de ejercicio y valoración electrofisiologica clínica.

4.– Sistema de diagnóstico por imagen: radiología de tórax, TAC, RMN, Ecocardiografía, Cardiología Nuclear.

5.– Cateterismo cardiaco y angiografía. Diagnóstica y terapéutica.

6.– Fármacos en Cardiología. Farmacología clínica. Farmacocinética. Indicaciones y dosificación de las drogas cardiovasculares.

7.– Insuficiencia cardiaca, características, manifestaciones clínicas y manejo clínico y quirúrgico.

8.– Síncope. Muerte súbita de origen cardiaco.

9.– Arritmias. Clínica. Evaluación y Diagnóstico. Terapéutica.

10.– Insuficiencia Circulatoria Aguda: Shock Cardiogenico.

11.– Arterioesclerosis. Patogenia de la enfermedad coronaria. El concepto de riesgo de enfermedad coronaria. Las causas, la prevención y terapéutica.

12.– Angina de pecho e infarto agudo de miocardio.

13.– Cardiopatía isquémica crónica.

14.– Tratamiento de la Enfermedad Coronaria.

15.– Enfermedad valvular cardiaca.

16.– Fiebre Reumática.

17.– La enfermedad cardiaca congénita.

18.– Endocarditis infecciosa.

19.– Miokardiopatiak.

20.– Perikardiopatiak.

21.– Bihotzeko tumoreak.

22.– Traumatismo kardiakoa.

23.– Aorta torazikoaren hartutako gaixotasuna.

24.– Hipertentsioaren bihotz-hodietako zeinuak. Patofisiologia. Diagnostikoa. Tratamendua.

25.– Gaixotasun tronboenbolikoa.

26.– Biriketako hipertentsioa. Birika-bihotza.

27.– Anestesia eta kirurgia ez kardiakoa kardiopatia duten pazienteetan.

28.– Beste organo eta sistema batzuen prozesuek bihotzean dituzten eraginak.

29.– Bigarren mailako prebentzioa. Gaixo kardiakoaren errehabilitazioa.

30.– Arteriopatia periferikoa.

31.– Egoera berezietan patologia kardiobaskularra: haurdunaldia, kirola egitea, bihotzekoa ez den kirurgia.

32.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: KARDIOLOGIA

1.– Braunwald`s. Heart Disease. A textbook of Cardiovascular Medicine. 8th edition. Peter Libby et al. Ed. Philadelphia: Saunders. 2008.

2.– HURST`S . The heart. 12 th edition. Editors: Fuster V, et al. The McGraw-Hill Companies Inc.

3.– Tratado de Medicina Cardiovascular de la ESC. Edición española. Directores: Camm AJ, Lüscher Th F, Serruys PW. Blackwell Publishing Ltd, Oxford. 2008.

4.– Guías de Práctica Clínica (Guidelines) de la Sociedad Europea de Cardiología.

http://www.escardio.org/guidelines-surveys/esc-guidelines/Pages/GuidelinesList.aspx

5.– Statements and Practice Guidelines of AHA / ACC.

http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=1200000

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA KARDIOBASKULARRA

1.– Gorputz kanpoko zirkulazio kontzeptua. Miokardioaren babesa.

2.– Hodi arterial iragazkorra.

3.– Koartazio aortikoa.

4.– Aurikula arteko komunikazioa.

5.– Kanal aurikulobentrikular partzial eta osoko defektuak.

6.– Birika benetako drainadura anomaloa.

19.– Miocardiopatías.

20.– Pericardiopatías.

21.– Tumores del corazón.

22.– El traumatismo cardiaco.

23.– Enfermedad adquirida de la aorta.

24.– Hipertensión arterial. Patofisiología. Diagnóstico. Tratamiento.

25.– La enfermedad tromboembólica.

26.– Hipertensión pulmonar. Corazón Pulmonar.

27.– Anestesia y Cirugía no cardiaca en pacientes con cardiopatia.

28.– Repercusiones sobre el corazón de procesos de otros órganos y sistemas.

29.– Prevención secundaria. Rehabilitación del enfermo cardiaco.

30.– Arteriopatía Periférica.

31.– La patología cardiovascular en situaciones especiales: embarazo, práctica del deporte, cirugía no cardíaca.

32.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: CARDIOLOGÍA.

1.– Braunwald`s. Heart Disease. A textbook of Cardiovascular Medicine. 8th edition. Peter Libby et al. Ed. Philadelphia: Saunders. 2008.

2.– HURST`S . The heart. 12 th edition. Editors: Fuster V, et al. The McGraw-Hill Companies Inc.

3.– Tratado de Medicina Cardiovascular de la ESC. Edición española. Directores: Camm AJ, Lüscher Th F, Serruys PW. Blackwell Publishing Ltd, Oxford. 2008.

4.– Guías de Práctica Clínica (Guidelines) de la Sociedad Europea de Cardiología.

http://www.escardio.org/guidelines-surveys/esc-guidelines/Pages/GuidelinesList.aspx

5.– Statements and Practice Guidelines of AHA/ ACC.

http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=1200000

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA CARDIOVASCULAR.

1.– Concepto de Circulación Extracorpórea. Protección miocárdica.

2.– Conducto Arterioso permeable.

3.– Coartación Aórtica.

4.– Comunicación Interauricular.

5.– Defectos del canal auriculo-ventricular parcial y completo.

6.– Drenaje anómalo de venas pulmonares.

7.– Bentrikulu arteko komunikazioa.

8.– Arteria nagusien transposizioa.

9.– Atresia trikuspidea.

10.– Birika arteriaren estenosia.

11.– Falloten tetralogia.

12.– Miokardiopatia hipertrofikoaren kirurgia.

13.– Balbula mitralaren kirurgia.

14.– Balbula trikuspidearen kirurgia.

15.– Balbula aortikoaren kirurgia.

16.– Ordezko balbular kardiakoak.

17.– Aorta torazikoaren aneurisma: goranzkoa, arkua eta beherakoa. Kirurgia klasikoa, prozedura endobaskularrak eta prozedura mixtoak.

18.– Abdomeneko aortaren aneurisma. Kirurgia klasikoa, prozedura endobaskularrak eta prozedura mixtoak.

19.– Aneurisma torakoabdominalak. Kirurgia klasikoa, prozedura endobaskularrak eta prozedura mixtoak.

20.– Kirurgia koronarioa.

21.– Miokardio infartuaren konplikazioen kirurgia.

22.– Zirkulazioko laguntzaren teknikak.

23.– Arritmien kirurgia. Estimulazio kardiako elektrikoa. Fibrilazio aurikularraren ablazioaren teknika kirurgikoak.

24.– Bihotzeko transplantea.

25.– Iskemia arterial akutua.

26.– Iskemia arterial kronikoa.

27.– Karotidearen kirurgia.

28.– Bena gutxiegitasun. Tronboflebitisa. Benaren tronbosi sakona.

29.– Biriketako enbolismoa.

30.– Perikardioaren kirurgia.

31.– Tumore kardiakoak.

BIBLIOGRAFIA: KIRURGIA KARDIOBASKULARRA

1.– Kirklin JW. Cardiac Surgery. 3td edition. Churchill Livingstone. Philadelphia. 2003.

2.– Jonas, R.comprehensive surgical management of congenital heart disease. Arnold Pub. Londres, 2004.

3.– Mavroudis C. Pediatric cardiac Surgery. erd edition. Mosby ed. Philadelphia. 2003.

4.– Rutherford R. Vascular Surgery. Saunders co. 5th edition. 2000.

7.– Comunicación Interventricular.

8.– Trasposición de las grandes arterias.

9.– Atresia tricuspídea.

10.– Estenosis pulmonar.

11.– Tetralogía de Fallot.

12.– Cirugía de la miocardiopatía hipertrófica.

13.– Cirugía de la válvula Mitral.

14.– Cirugía de la válvula Tricuspídea.

15.– Cirugía de la válvula aórtica.

16.– Sustitutos valvulares cardiácos.

17.– Aneurismas de aorta torácica: ascendente, arco y descendente. Cirugía clásica, procedimientos endovasculares y procedimientos mixtos.

18.– Aneurismas de la aorta abdominal. Cirugía clásica, procedimientos endovasculares y procedimientos mixtos.

19.– Aneurismas toracoabdominales. Cirugía clásica, procedimientos endovasculares y procedimientos mixtos.

20.– Cirugía coronaria.

21.– Cirugía de las complicaciones del infarto de miocardio.

22.– Técnicas de asistencia circulatoria.

23.– Cirugía de las arritmias. Estimulación cardiáca eléctrica. Técnicas quirúrgicas de la ablación de la fibrilación auricular.

24.– Trasplante cardiaco.

25.– Isquemia arterial aguda.

26.– Isquemia arterial crónica.

27.– Cirugía carotídea.

28.– Insuficiencia venosa. Tromboflebitis. Trombosis venosa profunda.

29.– Embolismo pulmonar.

30.– Cirugía del pericardio.

31.– Tumores cardiacos.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA CARDIOVASCULAR.

1.– Kirklin JW. Cardiac Surgery. 3td edition. Churchill Livingstone. Philadelphia. 2003.

2.– Jonas, R.comprehensive surgical management of congenital heart disease. Arnold Pub. London 2004.

3.– Mavroudis C. Pediatric cardiac Surgery. erd edition. Mosby ed. Philadelphia. 2003.

4.– Rutherford R. Vascular Surgery. Saunders co. 5th edition. 2000.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA OROKORRA ETA DIGESTIO APARATUKOA

1.– Kudeaketa klinikoa Kirurgian. Adierazleak. Prozesuak. Kirurgia handi anbulatorioa.

2.– Talka.

3.– Kirurgian likidoak eta elektrolitoak.

4.– Paziente kirurgikoaren operazio aurreko prestaketako printzipioak. Arrisku kirurgikoa.

5.– Oinarri hematologikoak kirurgian: odoljarioa, hemostasia eta transfusioa.

6.– Paziente kirurgikoaren metabolismoa. Proteinen, karbohidratoen eta gantzen erabilera ahotik eta bide parenteralez.

7.– Anestesia lokal, erregional eta orokorreko arlo kirurgikoak. Operazio ondoko analgesia.

8.– Zauriak zikatrizatzea.

9.– Zauri txikiko kirurgia.

10.– Konplikazio kirurgikoak.

11.– Kirurgiako infekzioak eta antibiotikoen aukeraketa.

12.– Arazo kirurgikoak inmunodeprimitutako pazienteengan.

13.– Larriki traumatizatuta dagoen banakoaren tratamendua.

14.– Erredurak. Izozketak.

15.– Trasplanteak:

15.1.– Immunosupresioko printzipioak.

15.2.– Gibelaren homotransplantea.

15.3.– Irla pankreatikoen transplantea eta pankreak.

15.4.– Heste-trasplantea.

16.– Tiroideak:

16.1.– Alderdi anatomikoak eta fisiologia.

16.2.– Gaixotasun tiroide onberak.

16.3.– Goloa. Gongoil tiroidea.

16.4.– Neoplasia tiroide gaiztoak.

16.5.– Neoplasia endokrino anizkoitzak.

17.– Paratiroidesa.

17.1.– Alderdi anatomikoak eta fisiologia.

17.2.– Hiperparatiroidismoa.

17.3.– Paratiroide-tumoreak.

18.– Suprarrenalak:

18.1.– Anatomia eta fisiologia suprarrenala.

18.2.– Azal eta muin suprarrenaleko gaixotasunen arlo kirurgikoak.

18.3.– Suprarrenal-tumoreak.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO.

1.– Gestión clínica en Cirugía. Indicadores. Procesos. Cirugía mayor ambulatoria.

2.– Shock.

3.– Fluídos y electrólitos en cirugía.

4.– Principios de cirugía preoperatoria y operatoria. Riesgo quirúrgico.

5.– Principios hematológicos en cirugía: hemorragia, hemostasia y trasfusión.

6.– Metabolismo del paciente quirúrgico. Nutrición enteral. Nutrición parenteral.

7.– Aspectos quirúrgicos de las anestesias local, regional y general. Analgesia postoperatoria.

8.– Cicatrización de las heridas.

9.– Cirugía mínimamente invasiva.

10.– Complicaciones quirúrgicas.

11.– Infecciones quirúrgicas y elección de antibióticos.

12.– Problemas quirúrgicos en el paciente inmunodeprimido.

13.– Tratamiento del individuo gravemente traumatizado.

14.– Quemaduras. Congelaciones.

15.– Trasplantes:

15.1.– Principios de inmunosupresión.

15.2.– Trasplante de hígado.

15.3.– Trasplante de páncreas y trasplante de islotes pancreáticos.

15.4.– Trasplante intestinal.

16.– Tiroides:

16.1.– Anatomía y fisiología tiroidea.

16.2.– Enfermedades benignas tiroideas.

16.3.– Bocio. Nódulo tiroideo.

16.4.– Neoplasias malignas tiroideas.

16.5.– Neoplasias endocrinas múltiples.

17.– Paratiroides:

17.1.– Anatomía y fisiología paratiroidea.

17.2.– Hiperparatiroidismo.

17.3.– Tumores paratiroideos.

18.– Suprarrenales:

18.1.– Anatomía y fisiología suprarrenal.

18.2.– Aspectos quirúrgicos de las enfermedades de la corteza y médula suprarrenales.

18.3.– Tumores suprarrenales.

19.– Esofagoa edo hestegorria:

19.1.– Anatomia eta fisiologia. Azterketa osagarriak.

19.2.– Esofago-zulaketak. Kaustikoak ahoratzeagatiko lesioak.

19.3.– Modalitate esofagikoaren trastornoak. Akalasia. Disfagia.

19.4.– Dibertikuluak eta esofagoaren hainbat trastorno.

19.5.– Esofagoko tumoreak.

19.6.– Hernia hiatala. Errefluxu gastroesofagikoa. Barret-esofagoa.

20.– Urdaila eta duodenoa:

20.1.– Ultzera peptikoa.

20.2.– Urdaileko tumore onberak.

20.3.– Urdaileko tumore gaiztoak.

21.– Obesitate morbidoaren metodo kirurgikoa.

22.– Hemorragia Digestiva alta.

23.– Heste meharra:

23.1.– Anatomia eta fisiología.

23.2.– Hestearen buxadura.

23.3.– Crohnen gaixotasuna.

23.4.– Heste meharraren dibertikuluak.

23.5.– Heste meharraren tumoreak.

23.6.– Enteritis erradikoa. Iskemia mesenterikoa.

24.– Kolona eta ondestea:

24.1.– Anatomia. Miaketa osagarriak.

24.2.– Koloneko eta ondesteko lesio polipoideak. Minbizi aurreko lesioak.

24.3.– Koloneko gaixotasun dibertikularra.

24.4.– Bolbulu. Kolitis iskematikoa.

24.5.– Koloneko eta ondesteko minbizia.

24.6.– Ultzeradun kolitisa.

24.7.– Apendizitis akutua. Apendizeko tumoreak.

24.8.– Odoljario digestibo baxua.

25.– Uzkia:

25.1.– Fisiologia eta miaketa funtzionalak.

25.2.– Ondeste-prolapsoa. Errektozelea. Libratzeko arazoak. Uzki-azkura.

25.3.– Uzki-ondoeste traumatismoak. Lesio obstetrikoak. eginkari-inkontinentzia.

25.4.– Odoluzkiak. Uzki-fisura.

25.6.– Sinus pinolidala. Hidrosadenitisa. Abszesua eta uzki-fisura.

25.7.– Uzki-minbizia.

26.– Gibela:

19.– Esófago:

19.1.– Anatomía y fisiología. Exámenes complementarios.

19.2.– Perforación esofágica. Lesiones por ingesta de cáusticos.

19.3.– Trastornos motores esofágicos. Acalasia. Disfagia orofaringea.

19.4.– Divertículos esofágicos.

19.5.– Tumores de esófago.

19.6.– Hernia hiatal. Reflujo gastroesofágico. Esófago de Barrett.

20.– Estómago y duodeno:

20.1.– Úlcera péptica.

20.2.– Tumores benignos gástricos.

20.3.– Tumores malignos gástricos.

21.– Cirugía de la obesidad mórbida.

22.– Hemorragia Digestiva alta.

23.– Intestino delgado:

23.1.– Anatomía y fisiología.

23.2.– Obstrucción intestinal.

23.3.– Enfermedad de Crohn.

23.4.– Divertículos de intestino delgado.

23.5.– Tumores de intestino delgado.

23.6.– Enteritis rádica. Isquemia mesentérica.

24.– Colón y recto:

24.1.– Anatomía. Exploraciones complementarias.

24.2.– Lesiones polipoides de colon y recto. Lesiones precáncerosas.

24.3.– Enfermedad diverticular de colon.

24.4.– Vólvulos. Colitis isquémica.

24.5.– Cáncer de colon y de recto.

24.6.– Colitis ulcerosa.

24.7.– Apendicitis aguda. Tumores del apéndice.

24.8.– Hemorragia digestiva baja.

25.– Ano:

25.1.– Fisiología y exploraciones funcionales.

25.2.– Prolapso rectal. Rectocele. Problemas defecatorios. Proctalgia. Prurito anal.

25.3.– Traumatismos anorrectales. Lesiones obstétricas. Incontinencia fecal.

25.4.– Hemorroides. Fisura anal.

25.6.– Sinus pilonidal. Hidrosadenitis. Absceso y fístula de ano.

25.7.– Cáncer de ano.

26.– Hígado:

26.1.– Anatomia eta fisiologia.

26.2.– Gibeleko abzesu eta kisteak.

26.3.– Gibeleko tumore onberak.

26.4.– Gibeleko tumore primarioak. Gibel-metastasiak.

27.– Bide biliarrak:

27.1.– Kolelitiasia. Kolezistitisa. Koledokolitiasisa. Kolangitisa. Ileo biliarra.

27.2.– Besikulako eta behazun hodien tumoreak.

27.3.– Min hori mekanikoa.

28.– Pankrea:

28.1.– Pankreatitis kronikoa.

28.2.– Pankreatitis akutua.

28.3.– Pankreako kisteak eta pseukokisteak.

28.4.– Pankreako tumore onberak.

28.5.– Pankreako tumore gaiztoak.

28.6.– Anpulomak.

29.– Barea.

30.– Herniak:

30.1.– Abdomen-paretako eta diafragmako herniak.

30.2.– Ezohiko herniak.

30.3.– Sabel-etena. Tripa-kentzea.

31.– Abdomeneko pareta, zilborra, peritoneoa, mesenterioa, epiploia, peritoneo atzeko espazioa eta diafragma:

31.1.– Addomeneko paretaren tumoreak.

31.2.– Peritoneoaren tumoreak. Mesotelima. Karzinomatosisa.

31.3.– Mesenterioaren tumoreak. Mesenteritisa.

31.4.– Peritoneo atzeko espazioaren tumoreak.

32.– Afekzio abdominal akutua:

32.1.– Abdomen akutua.

32.2.– Peritonitisa.

32.3.– Abdomen barneko abszesuak.

32.4.– Traumatismo abdominala.

33.– Larruazala:

33.1.– Larruazaleko tumore onberak.

33.2.– Larruazaleko tumore gaiztoak. Melanoma.

34.– Bularra:

34.1.– Anatomia. Miaketa osagarriak.

34.2.– Bularreko tumore onberak.

34.3.– Bularreko minbizia.

35.– Linfa sistemako gaixotasunak.

36.– Zainetako gaixotasunak.

37.– Biriketako enbolia.

26.1.– Anatomía y fisiología.

26.2.– Quistes y abscesos hepáticos.

26.3.– Tumores hepáticos benignos.

26.4.– Tumores hepáticos primarios. Metástasis hepáticas.

27.– Vías biliares:

27.1.– Colelitiasis. Colecistitis. Coledocolitiasis. Colangitis. Íleo biliar.

27.2.– Tumores de vesícula y de vías biliares.

27.3.– Ictericia obstructiva.

28.– Páncreas:

28.1.– Pancreatitis crónica.

28.2.– Pancreatitis aguda.

28.3.– Quistes y pseudoquistes del páncreas.

28.4.– Tumores benignos del páncreas.

28.5.– Tumores malignos del páncreas.

28.6.– Ampulomas.

29.– Bazo.

30.– Hernias:

30.1.– Hernias de la pared abdominal y diafragma.

30.2.– Hernias poco frecuentes.

30.3.– Eventración. Evisceración.

31.– Pared abdominal, ombligo, peritoneo, mesenterio, epiplon, retroperitoneo y diafragma:

31.1.– Tumores de la pared abdominal.

31.2.– Tumores peritoneales. Mesotelima. Carcinomatosis.

31.3.– Tumores mesentéricos. Mesenteritis.

31.4.– Tumores retroperitoneales.

32.– Afección abdominal aguda:

32.1.– Abdomen agudo.

32.2.– Peritonitis.

32.3.– Abscesos intraabdominales.

32.4.– Traumatismo abdominal.

33.– Piel:

33.1.– Tumores benignos de la piel.

33.2.– Tumores malignos de la piel. Melanoma.

34.– Mama:

34.1.– Anatomía. Exploraciones complementarias.

34.2.– Lesiones benignas mamarias.

34.3.– Cáncer de mama.

35.– Enfermedades del sistema linfático.

36.– Enfermedades de las venas.

37.– Embolia pulmonar.

38.– Gantz enbolia.

39.– Zati bigunetako tumoreak. Sarkoma.

40.– Lepoko sortzetiko kisteak.

41.– Listu guruinen kirurgiako arazoak.

BIBLIOGRAFIA: KIRURGIA OROKORRA ETA DIGESTIO APARATUKOA

1.– P Parrilla, E Jaurrieta, M Moreno. Cirugía AEC: Manual de la Asociación Española de Cirujanos. Madrid: Médica Panamericana Editoriala; 2004.

2.– A Sitges-Serra, J Sancho. Cirugía Endocrina. Guías Clínicas de la AEC (1. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 1999.

3.– S lledó. Cirugía Colorrectal. Guías Clínicas de la AEC (2. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 2000.

4.– P Parrilla, L Martínez de Haro, A Ortiz. Cirugía Esofagogástrica. Guías Clínicas de la AEC (3. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 2001.

5.– JM Jover, F López. Cirugía del paciente politraumatizado. Guías Clínicas de la AEC (4. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 2001.

6.– J Álvarez, JL Porrero, D Dávila. Cirugía de la Pared Abdominal. Guías Clínicas de la AEC (5. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 2002.

7.– EM Targarona. Cirugía endoscópica. Guías Clínicas de la AEC (6. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 2003.

8.– D casanova, J Figueras, F Pardo. Cirugía Hepática. Guías Clínicas de la AEC (7. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 2004.

9.– P Ruiz, J Alcalde, JI Landa. Gestión Clínica en Cirugía. Guías Clínicas de la AEC (8. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 2005.

10.– X Guirao, J Arias. Infecciones quirúrgicas. Guías Clínicas de la AEC (9. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 2006.

11.– A Sierra, A Piñero, J Illana. Cirugía de la Mama. Guías Clínicas de la AEC (10. zk.). Madrid: Arán Ediziok; 2006.

12.– A Martin, I Díez del Val. Cirugía de la Obesidad Mórbida. Guías Clínicas de la AEC (11. zk.). Madrid: Arán Edizioak; 2007.

13.– Schwartz SI. Manual of Surgery. 8th edition. New York: McGraw-Hill; 2006.

14.– Townsend CM. Sabiston Textbook of Surgery. 18th edition. St Louis: WB Saunders; 2007.

38.– Embolia grasa.

39.– Tumores de partes blandas. Sarcoma.

40.– Quistes congénitos del cuello.

41.– Problemas quirúrgicos de las glándulas salivares.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO.

1.– P Parrilla, E Jaurrieta, M Moreno. Cirugía AEC: Manual de la Asociación Española de Cirujanos. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2004.

2.– A Sitges-Serra, J Sancho. Cirugía Endocrina. Guías Clínicas de la AEC (n.º 1). Madrid: Arán Ediciones; 1999.

3.– S lledó. Cirugía Colorrectal. Guías Clínicas de la AEC (n.º 2). Madrid: Arán Ediciones; 2000.

4.– P Parrilla, L Martínez de Haro, A Ortiz. Cirugía Esofagogástrica. Guías Clínicas de la AEC (n.º 3). Madrid: Arán Ediciones; 2001.

5.– JM Jover, F López. Cirugía del paciente politraumatizado. Guías Clínicas de la AEC (n.º 4). Madrid: Arán Ediciones; 2001.

6.– J Álvarez, JL Porrero, D Dávila. Cirugía de la pared abdominal. Guías Clínicas de la AEC (n.º 5). Madrid: Arán Ediciones; 2002.

7.– EM Targarona. Cirugía endoscópica. Guías Clínicas de la AEC (n.º 6). Madrid: Arán Ediciones; 2003.

8.– D casanova, J Figueras, F Pardo. Cirugía Hepática. Guías Clínicas de la AEC (n.º 7). Madrid: Arán Ediciones; 2004.

9.– P Ruiz, J Alcalde, JI Landa. Gestión Clínica en Cirugía. Guías Clínicas de la AEC (n.º 8). Madrid: Arán Ediciones; 2005.

10.– X Guirao, J Arias. Infecciones quirúrgicas. Guías Clínicas de la AEC (n.º 9). Madrid: Arán Ediciones; 2006.

11.– A Sierra, A Piñero, J Illana. Cirugía de la mama. Guías Clínicas de la AEC (n.º 10). Madrid: Arán Ediciones; 2006.

12.– A Martin, I Díez del Val. Cirugía de la obesidad mórbida. Guías Clínicas de la AEC (n.º 11). Madrid: Arán Ediciones; 2007.

13.– Schwartz SI. Manual of Surgery. 8th edition. New York: McGraw-Hill; 2006.

14.– Townsend CM. Sabiston Textbook of Surgery. 18th edition. St Louis: WB Saunders; 2007.

ESPEZIALITATEA:
MASAIL AURPEGIETAKO AHOKO KIRURGIA

1.– Semiologia eta propedeutika klinikoak. Alderdi orokorrak. Kirurgia maxilofazialaren historia klinikoa. Anamnesia. Ahoaren, aurpegiaren eta lepoaldearen esplorazioa. Aplikatutako laborategiko proba osagarriak. Aplikatutako zitologia eta histologia. Aplikatutako mikrobiologia.

2.– Irudiagatik diagnostikoa aho-lepoalde-aurpegiko eremuan. Prozedurak.

3.– Aho barrunbeko funtzioak. Hortz buxadurari eta sistema estomatognatikoari buruzko kontzeptu orokorrak. Ahoa irekitzeko eta ixteko muskuluak. Barailaren mugimenduak.

4.– Anestesia lokala eta erregionala aho eta aurpegimasailetako eremuan. Prozedurak. Konplikazioei aurre egitea.

5.– Anestesia orokorra kirurgia maxilofazialean. ASA sailkapena. Prozedurak. Anestesia sedazioarekin. Konplikazioei aurre egitea.

6.– Ekintza kirurgikoa. Asepsia eta antisepsia. Ebakidura. Hemostasia. Josturak.

7.– Operazio barneko eta operazio ondorengo konplikazio kirurgikoak. Konplikazioei aurre egitea medikuntza eta kirurgiaren arloan.

8.– Exodontzia. Prozedurak. Exodontzia arriskuko pazienteetan eta paziente berezietan.

9.– Hortz inklusioak. Erabilera kirurgikoa. Prozedurak. Konplikazioak.

10.– Jatorria hortzetan duten infekzioak. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

11.– Maxilarren infekzioa eta inflamazioa. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak. Bifosnatoen bidezko maxilarren osteonekrosia. Epidemiologia kontzeptua. Lauki klinikoak. Diagnostikoa, prebentzioa eta tratamendua.

12.– Hortz-albeoloko traumatismoa. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendu odontologikooa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

13.– Masailezurretako edo maxilarretako kisteak. Kontzeptua. OMEren sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

14.– Aho eta aurpegiko traumatismoak zati bigunetan. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa.

15.– Aurpegiko hezurretako traumatismoak. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu ortopedikoa eta kirurgikoa.

ESPECIALIDAD:
CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL.

1.– Semiología y propedéutica clínicas. Generalidades. Historia clínica en Cirugía Maxilofacial. Anamnesis. Exploración bucal, facial y cervical. Pruebas complementarias de laboratorio aplicadas. Citología e histología aplicadas. Microbiología aplicada.

2.– Diagnóstico por la imagen en el territorio bucocérvico-facial. Procedimientos.

3.– Funciones de la cavidad bucal. Conceptos generales sobre oclusión dentaria y el sistema estomatognático. Músculos de apertura y cierre bucal. Movimientos mandibulares.

4.– Anestesia local y regional en el territorio bucomaxilofacial. Procedimientos. Manejo de las complicaciones.

5.– Anestesia general en Cirugía Maxilofacial. Clasificación ASA. Procedimientos. Anestesia con sedación. Manejo de las complicaciones.

6.– Acto quirúrgico. Asepsia y antisepsia. Incisiones. Hemostasia. Suturas.

7.– Complicaciones quirúrgicas intraoperatorias y postoperatorias. Manejo Médico-quirúrgico de las complicaciones.

8.– Exodoncia. Procedimientos. Exodoncia en pacientes de riesgo y en pacientes especiales.

9.– Inclusiones dentarias. Manejo quirúrgico. Procedimientos. Complicaciones.

10.– Infecciones de origen dentario. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento Médico y quirúrgico. Complicaciones.

11.– Infección e inflamación de los maxilares. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones. Osteonecrosis de los maxilares por bifosfonatos. Concepto Epidemiología. Cuadros clínicos. Diagnóstico, prevención y tratamiento.

12.– Traumatismo dentoalveolar. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento odontológico y quirúrgico. Complicaciones.

13.– Quistes de los maxilares. Concepto. Clasificación de la OMS. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones.

14.– Traumatismos buco-faciales en partes blandas. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico.

15.– Traumatismos de los huesos faciales. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento ortopédico y quirúrgico.

16.– Zati bigunen eta aurpegiko hezurren traumatismoetako konplikazioak eta ondorioak. Berreraikuntzak. Orbainak. Erabilera kirurgikoa.

17.– Hortzetako berrinplanteak eta transplanteak. Kontzeptua. Sailkapena. Indikazioak eta kontraindikazioak. Birxurgapen erradiokularreko fisiopatologia: Prozedura kirurgikoak. Konplikazioak.

18.– Hortzetako inplanteak. Kontzeptua. Sailkapena. Indikazioak eta kontraindikazioak. Hezurretako egoera eta sistema ezberdinekin egindako prozedura kirurgikoak. Konplikazioak.

19.– Protesi aurreko kirurgia. Berreraikuntzako prozedurak, ehun bigunetan aplikatuta. Berreraikuntzako prozedurak, ehun gogorretan aplikatuta. Konplikazioak.

20.– Ehunen birsorkuntza gidatua. Prozedurak. Ordezkatzeko eta birsortzeko biomaterialak. Aplikazioak.

21.– Lepoalde eta aurpegiko gongoil zelulen patologia. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak. Pronostikoa.

22.– Aho mukosaren eta aurpegiaren infekziozko patologia. Kontzeptua. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa.

23.– Lepoaldearen eta aurpegi-masailen inguruko mukosako eta larruazaleko trastornoak. Kontzeptua. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

24.– Gaixotasun orokorrek ahoko mukosan eta aurpegian dituzten eraginak.

25.– Giltzadura tenporo-mandibularra. Fisiopatologia. Anomaliak eta deformazioak. ATMren trastornoak, Wilkesen arabera: diagnostikoa, tratamendu kirurgikoa eta kontserbatzailea. ATMren hausturak: sailkapena, epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. ATMko tumoreak.

26.– Ondorengoen hausturak: goiko masailezurra, sudurraren eta hezur malarraren konplexua. Sailkapenak, epidemiologia, fisiopatologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Urgentziazko tratamendua. Eragina burezurreko eta aurpegiko beste egitura batzuetan.

27.– Beheko masailezurraren hausturak: sailkapena, epidemiologia, fisiopatologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Urgentziazko tratamendua. Eragina burezurreko eta aurpegiko beste egitura batzuetan.

28.– Patologia neurologikoa. Sailkapena. Epidemiologia. Patogenia. Klinika. Diagnostikoa. Min neurologikoaren diagnostikoa. Tratamendua. Konplikazioak.

16.– Complicaciones y secuelas de los traumatismos de partes blandas y de huesos faciales. Reconstrucciones. Cicatrices. Su manejo quirúrgico.

17.– Reimplantes y trasplantes dentarios. Concepto. Clasificación. Indicaciones y contraindicaciones. Fisiopatologia de la reabsorción radicular. Procedimientos quirúrgicos. Complicaciones.

18.– Implantes dentarios. Concepto. Clasificación. Indicaciones y contraindicaciones. Procedimientos quirúrgicos con diferentes sistemas y situaciones óseas. Complicaciones.

19.– Cirugía preprotésica. Procedimientos reconstructivos aplicados sobre tejidos blandos. Procedimientos reconstructivos aplicados sobre tejidos duros. Complicaciones.

20.– Regeneración tisular guiada. Procedimientos. Biomateriales de sustitución y de regeneración. Aplicaciones.

21.– Patología ganglionar cérvico-facial. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones. Pronóstico.

22.– Patología infecciosa de la mucosa bucal y de la cara. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico.

23.– Trastornos mucocutáneos del territorio cévicomaxilofacial Concepto. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones.

24.– Repercusión de las enfermedades generales en la mucosa bucal y en la cara.

25.– Articulación temporo-mandibular. Fisiopatología. Anomalías y deformidades. Trastornos de ATM según Wilkes: diagnóstico, tratamiento quirúrgico y conservador. Fracturas de la ATM: clasificación, epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Tumores de ATM.

26.– Fracturas de: maxilar superior, complejo nasal y malar. Clasificaciones, epidemiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Tratamiento de urgencia. Repercusión en otras estructuras craneofaciales.

27.– Fracturas de maxilar inferior: clasificación, epidemiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Tratamiento de urgencia. Repercusión en otras estructuras craneofaciales.

28.– Patología neurológica. Clasificación. Epidemiología. Patogenia. Clínica. Diagnóstico. Diagnostico diferencial del dolor neurológico. Tratamiento. Complicaciones.

29.– Aho-lepoalde-aurpegi multzoko zati bigunetako kisteak. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendua. Konplikazioak.

30.– Tumore odontogeniko onberak eta gaixtoak masailezurretan. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

31.– Tumore ez odontogeniko onberak eta gaixtoak masailezurretan. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

32.– Sudurraren eremuko tumore onberak eta gaiztoak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

33.– Sudur sinuetako eta paranasaletako tumore onberak eta gaiztoak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

34.– Goiko aire eta digestio bideetako tumoreak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

35.– Garezurreko oinarriko tumoreak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

36.– Masailezurretako afekzio pseudotumoralak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

37.– Ahoko barrunbeko eta aurpegiko ehun bigunetako tumore onberak. Kontzeptua. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

38.– Listu guruinetako patologia inflamatorioa, immunologikoa eta infekziozkoa. Kontzeptua. Listu guruin motak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

39.– Listu guruinen patologia tumoral onbera eta gaiztoa. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

40.– Aho mukosan minbizia ager daitekeen lesioak. Kontzeptua. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

41.– Aho barrunbeko tumore gaiztoak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

42.– Buruko eta lepoko tumore baskularrak eta nerbiosoak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

43.– Zintzilikarioak eta injertoak kirurgia maxilofazialean: Sailkapena. Prozedura eta teknika motak. Indikazioak. Kontraindikazioak. Konplikazioak.

29.– Quistes de partes blandas de la encrucijada buco-cervico-facial. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones.

30.– Tumores odontogénicos benignos y malignos de los maxilares. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

31.– Tumores no odontogénicos benignos y malignos de los maxilares. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

32.– Tumores benignos y malignos de la región nasal. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

33.– Tumores benignos y malignos de los senos nasales y paranasales. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

34.– Tumores de la vía aerodigestiva superior. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

35.– Tumores de la base de cráneo. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

36.– Afecciones pseudotumorales de los maxilares. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

37.– Tumores benignos de la cavidad bucal y de los tejidos blandos de la cara. Concepto. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

38.– Patología inflamatoria, infecciosa e inmunológica de las glándulas salivales. Concepto. Tipos de glándulas salivales. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

39.– Patología tumoral benigna y maligna de las glándulas salivales. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

40.– Lesiones cancerizables de la mucosa bucal. Concepto. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

41.– Tumores malignos de la cavidad oral. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

42.– Tumores vasculares y nerviosos de la cabeza y cuello: Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

43.– Colgajos e Injertos en Cirugía Maxilofacial: Clasificación. Tipos de procedimientos y técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones.

44.– Lepoko ganglio zelulak hustutzea: Sailkapena. Prozedura eta teknika motak. Indikazioak. Kontraindikazioak. Konplikazioak. Gongoil zelataria.

45.– Erradioterapia eta kimioterapia. Sailkapena eta aplikazio motak kirurgia maxilofazial onkologikoan. Indikazioak eta kontraindikazioak. Emaitzak eta konplikazioak.

46.– Aurpegiko kirurgia estetikoa. Prozedura eta tekniken sailkapena. Indikazioak. Kontraindikazioak. Konplikazioak. Ondorioak.

47.– Ezpainen eta ahosabaiaren pitzadura. Kontzeptua. OMEren sailkapena. Fisiopatologia. Klinika. Diagnostikoa. Teknika kirurgikoak. Konplikazioak. Emaitzak. Aurpegi transplantea. Zehazpenak. Teknikak.

48.– Aho eta aurpegiko protesi kirurgikoak, epitesia. Berreraikuntzako aplikazioa kirurgia maxilofazialean.

49.– Kirurgia ortognatikoko prozedurak: Kontzeptua, sailkapena, diagnostikoa eta tratamendu plana, etapak eta aplikatu beharreko tekniken plangintza, konplikazioak. Hezurren distrazioko prozedurak: Kontzeptua, indikazioak, kontraindikazioak, aplikatutako teknikak, emaitzak eta konplikazioak.

50.– Eragingarritasuna eta aldakortasuna medikuntzako jardunean. Probetan oinarritutako medikuntza: kontzeptua eta aplikazioak kirurgia maxilofazialean. Protokolizazioko instrumentuen aplikazioa eta praktika klinikoko gidak kirurgia maxilofazialean. Kirurgia maxilofazialean aplikatutako kalitateko estandarrak. Etengabeko Hobekuntzako Zikloa: kontzeptua eta aplikazioa kirurgia maxilofazialean.

BIBLIOGRAFIA:
MASAIL AURPEGIETAKO AHOKO KIRURGIA

1.– Gestio Klinikoa. Osasun Saila. Eusko Jaurlaritza. Argitalpen zerbitzua. Vitoria-Gasteiz.

2.– Guías de Práctica Clínica. Cuestiones clave. Información disponible en http://www.guiasalud.es/apoyo_CClav.htm#QUE_ES

3.– Del Llano J, Ortún V, Martín JM, Millán J, Gené J. Gestión Sanitaria. Innovaciones y desafios. Editorial Masson. Bartzelona. 2003.

4.– López-Arranz JS, De Vicente JC. Patología Quirúrgica Maxilofacial. Ed Síntesis. Madril. 1998.

5.– Navarro C. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Vol I-II-III. Editorial Aran. Madril. 2004.

6.– Regezzi JA, Sciuba JJ. Patología Bucal. 3.ª edición. Mexiko. Interamericana McGraw Hill. 2000.

7.– Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM). Manual de Cirugía Oral y Maxilofacial Tomos I y II. Martin-Granizo R. (Coordinador). Madril 2004.

44.– Vaciamientos ganglionares del cuello: clasificación. Tipos de procedimientos y técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Ganglio centinela.

45.– Radioterapia y Quimioterapia. Clasificación y tipos de aplicaciones en Cirugía Maxilofacial oncológica. Indicaciones y contraindicaciones. Resultados y complicaciones.

46.– Cirugía estética de la cara. Clasificación de procedimientos y técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Secuelas. Transplante de cara. Indicaciones. Técnicas.

47.– Fisura labial y palatina. Concepto. Clasificación de la OMS. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Técnicas quirúrgicas. Complicaciones. Resultados.

48.– Prótesis quirúrgicas buco-faciales, epitesis. Aplicación reconstructiva en cirugía maxilofacial.

49.– Procedimientos de cirugía ortognática: Concepto, clasificación, diagnóstico y plan de tratamiento, etapas y planificación de técnicas a aplicar, complicaciones. Procedimientos de distracción ósea: Concepto, indicaciones, contraindicaciones, técnicas aplicadas, resultados y complicaciones.

50.– Efectividad y variabilidad en la práctica médica. La Medicina basada en la evidencia: concepto y aplicaciones en cirugía maxilofacial. Aplicación de instrumentos de protocolización y guías de práctica clínica en cirugía maxilofacial. Estándares de calidad aplicada en Cirugía Maxilofacial. El ciclo de mejora contínua: concepto y aplicación en Cirugía Maxilofacial.

BIBLIOGRAFÍA:
CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL.

1.– Gestión Clínica (Osasuna Zainduz). Departamento de Sanidad. Servicio de publicaciones del Gobierno Vasco-Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz. 1997.

2.– Guías de Práctica Clínica. Cuestiones clave. Información disponible en http://www.guiasalud.es/apoyo_CClav.htm#QUE_ES

3.– Del Llano J, Ortún V, Martín JM, Millán J, Gené J. Gestión Sanitaria. Innovaciones y desafios. Editorial Masson. Barcelona. 2003.

4.– López-Arranz JS, De Vicente JC. Patología Quirúrgica Maxilofacial. Ed Síntesis. Madrid. 1998.

5.– Navarro C. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Vol I-II-III. Editorial Aran. Madrid. 2004.

6.– Regezzi JA, Sciuba JJ. Patología Bucal. 3.ª edición. México. Interamericana McGraw Hill. 2000.

7.– Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM). Manual de Cirugía Oral y Maxilofacial Tomos I y II. Martin-Granizo R. (Coordinador). Madrid. 2004.

8.– Shah Jatin. Cirugía oncológica de cabeza y cuello. 4.ª Edicion. Editorial Mosby.

9.– JV Bagan. Editor. Osteonecrosis de los maxilares por bisfosfonatos. 2008. Accesible en: http://www.medicinaoral.com/libros/bisfosfonatos/capitulo.pdf

ESPEZIALITATEA: TRAUMATOLOGIA ETA KIRURGIA ORTOPEDIKOA

1.– Hezurren eta artikulazioen patologia traumatikoaren printzipioak. Hezur hausturak: motak, kontsolidazioa, klinikoa, tratamendua, konplikazioak. Artikulazioen traumatismoak: motak, klinikoa, tratamendua, konplikazioak. Ehun bigunen lesioa. Osatze funtzionala.

2.– Traumatismo anitzeko pazientearen maneiua.

3.– Traumatismoak eta lesioak bizkarrezurrean eta pelbisean. Hausturak. Luxazioak. Hernia diskala. Paraplejia traumatikoa.

4.– Sorbaldako traumatismoa. Hausturak eta luxazioak. Sindrome subakromiala.

5.– Besoko eta ukalondoko traumatismoak. Hausturak eta luxazioak.

6.– Besaurrearen eta eskuturraren traumatismoak. Hausturak eta luxazioak.

7.– Eskuaren hausturak. Hausturak eta luxazioak. Nerbio atrapamenduaren sindromeak.

8.– Aldakaren eta izterraren hausturak. Hausturak eta luxazioak. Aldakaren haustura adinduen kasuan.

9.– Belaunaren hausturak. Hausturak eta luxazioak:

9.1.– Meniskoaren lesioak.

9.2.– Lokailuetako lesioak.

9.3.– Aurreko lokailu gurutzatuko lesioak.

10.– Tibiaren eta peronearen hausturak.

11.– Txorkatilaren hausturak. Hausturak eta luxazioak.

12.– Oinaren hausturak. Hausturak eta luxazioak.

13.– Osteosintesia.

14.– Aldakako eta belauneko artrosiaren kirurgia kontserbatzailea, ordezkaezina dena. Aldakaren eta belaunaren protesia ordezkatzea. Injertoen eta protesi materialen jokaera biopatologikoa eta mekanikoa Traumatologia eta Ortopedia alorretan. Konplikazio aseptikoak. Giltzadura ordezkatu ondorengo konplikazioak.

15.– Zementatutako protesiak, zementatu gabekoen aurka.

16.– Bizkarrezurraren eta beheko gorputz adarraren jarrerarekin lotura duten prozesuak. Eskoliosia. Espondilosia eta espondilolistesia. Ortesia.

17.– Hezurren eta artikulazioen sortzetiko alterazioak (kartilaginosoak, tendinosoak). Aldakaren sortzetiko luxazioak, oin zapala, oin kaboa, ortesia.

8.– Shah Jatin. Cirugía oncológica de cabeza y cuello. 4.ª Edicion. Editorial Mosby.

9.– JV Bagan. Editor. Osteonecrosis de los maxilares por bisfosfonatos. 2008. Accesible en: http://www.medicinaoral.com/libros/bisfosfonatos/capitulo.pdf

ESPECIALIDAD: TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA.

1.– Principios de la patología traumática de los huesos y de las articulares. Fracturas Óseas: tipos, consolidación, clínica, tratamiento, complicaciones. Traumatismos articulares: tipos, clínica, tratamiento, complicaciones. Lesión de tejidos blandos. Recuperación funcional.

2.– Manejo del paciente politraumatizado.

3.– Traumatismos y lesiones de la columna vertebral y la pelvis. Fracturas. Luxaciones. Hernia discal. Paraplejia traumática.

4.– Traumatismos del hombro. Fracturas y Luxaciones. Síndrome subacromial.

5.– Traumatismos del brazo y codo. Fracturas y Luxaciones.

6.– Traumatismos del antebrazo y muñeca. Fracturas y Luxaciones.

7.– Fracturas de la mano. Fracturas y Luxaciones. Síndromes de atrapamiento nervioso.

8.– Fracturas de la cadera y muslo. Fracturas y Luxaciones. Fractura de cadera en el anciano.

9.– Fracturas de la rodilla. Fracturas y Luxaciones:

9.1- Lesiones meniscales.

9.2- Lesiones ligamentosas.

9.3- Lesiones del Ligamento Cruzado-anterior.

10.– Fracturas de la tibia y peroné.

11.– Fracturas del tobillo. Fracturas y Luxaciones.

12.– Fracturas del pie. Fracturas y Luxaciones.

13.– Osteosíntesis.

14.– Cirugía conservadora de la artrosis de cadera y rodilla no sustitutiva. Recambio protésico de cadera y rodilla. Comportamiento biopatológico y mecánico de injertos y material protésico. Complicaciones asépticas. Complicaciones postrecambio articular.

15.– Prótesis cementadas versus no cementadas.

16.– Procesos asociados a la postura, de columna vertebral y miembro inferior. Escoliosis. Espondilosis y espondilolistesis. Ortesis.

17.– Alteraciones congénitas de los huesos y articulaciones (cartilaginosas, tendinosas). Luxaciones congénitas de cadera, pie plano, pie cavo. Ortesis.

18.– Hezurren eta artikulazioen infekzioak. Osteomielitisa. Infekziozko artritisa. Tuberkulosia. Artikulazio bat erabat edo partzialki ordezkatu ondorengo infekzioa. Osteosintesiaren ondorengo infekzioa.

19.– Infekziozkoak ez diren artritisa. Artritis erreumatoidea. Beste artritis batzuk.

20.– Epifisiaren afekzioak. Gazteen osteokondritisa. Osteokondritisa, disekatzaileak, femurraren goiko epifesisaren erorketa (nerabearen coxa vara). Perthesen gaixotasuna.

21.– Ehun bigunen afekzioak. Zorro tendinosoak. Dupuytrenen kontraktura. Kirol lesio muskulutendinosoak.

22.– Hezurren neoplasia onberak eta gaiztoak. Kondrosarkoma. Osteosarkoma.

23.– Ehun bigunen neoplasiak (adiposoa, muskulutendinosoa, sinobiala, nerbiosoak, baskularra), Histiozitosia.

24.– Trastorno neuromuskularrak. Neurona motorraren trastornoak. Distropia muskularra. Plexu brakialaren lesioak. Paralisi espastikoak eta perlesia flazidoak. Ortesia.

25.– Sistema muskulueskeletikoan ondorioak dituzten patologien balorazio kirurgikoa: gaixotasun sistematikoak, metabolikoak edo endokrinoak (osteomalazia, errakitismoa, hiperparatiroidismoa, kaltzifikazioa eta hezur-neoformazio ektopikoa, Paget-en gaixotasuna,...).

26.– Haustura osteoporotikoak eta tratamendua.

27.– Aldakako nekrosi abaskularrak.

28.– Anputazioa. Protesia, errehabilitazioa eta deanbulazioa.

29.– Errehabilitazioa eta traumatologia. Profesionalen arteko harremana.

30.– Erosotasunaren kirurgia ortopedia erabiltzeak osasun asistentzian dituen ondorioak. Berrinplanteak eta neurokirurgiako teknikak traumatologian eta ortopedian.

31.– Antiinflamatorioak, antineuritikoak, muskulu lasaitzaileak eta analgesikoak traumatologia eta ortopedian. Tronboflebitisaren prebentzioa.

32.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika. Artroskopiak. Erresonantzia magnetiko nuklearra. Ekografia. Gammagrafia. OTA.

BIBLIOGRAFIA: TRAUMATOLOGIA ETA KIRURGIA ORTOPEDIKOA

1.– Campbell's operative orthopaedics. Edizioa: 11. (4 liburuki). Mosby Editoriala. 2008 urtea. ISBN: 978-0-323-03329-9.

18.– Infecciones de huesos y articulares. Osteomielítis. Artritis infecciosa. Tuberculosis. Infección post-sustitución total o parcial de una articulación. Infección post-osteosíntesis.

19.– Artritis no infecciosas. Artritis reumatoide. Otras artrítis.

20.– Afecciones de la epifisis. Osteocondritis juvenil. Osteocondritis, disecantes, desprendimiento de la epifesis femoral superior (coxa vara del adolescente). Enfermedad de Perthes.

21.– Afecciones de tejidos blandos. Vainas tendinosas. Contractura de Dupuytren. Lesiones deportivas musculotendinosas.

22.– Neoplasias óseas benignas y malignas. Condrosarcoma. Osteosarcoma.

23.– Neoplasias de tejidos blandos (adiposo, musculotendinoso, sinovial, nerviosos, vascular). Histiocitosis.

24.– Trastornos neuromusculares. Trastornos de la neurona motora. Distrofia muscular. Lesiones del plexo braquial. Parálisis espásticas y fláccidas. Ortesis.

25.– Valoración quirúrgica de patologías con repercusión en sistema musculoesquelético: enfermedades sistémicas, metabólicas o endocrinas (osteomalacia, raquitismo, Hiperparatiroidismo, calcificación y neoformación ósea ectópica, Enfermedad de Paget,...).

26.– Fracturas osteoporóticas: prevención y tratamiento.

27.– Necrosis avascular de cadera.

28.– Amputación. Prótesis, rehabilitación y deambulación.

29.– Rehabilitación y Traumatología. Relación interprofesional.

30.– Repercusiones en la asistencia sanitaria de la práctica de la cirugía ortopédica del confort. Reimplantes y técnicas de neurocirugía en Traumatología y Ortopedia.

31.– Antiinflamatorios, antineuríticos, musculorelajantes y analgésicos en traumatología y ortopedia. Prevención de tromboflebitis.

32.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica. Artroscopia. Resonancia Magnética Nuclear. Ecografía. Gammagrafía. T.A.C.

BIBLIOGRAFÍA: TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA.

1.– Campbell's operative orthopaedics. Edición: 11. (4 Vols). Editorial: Mosby. Año 2008. ISBN: 978-0-323-03329-9.

2.– Tachdjian's Pediatric Orthopaedics. (3 liburuki). Herring, John. Saunders Editoriala. 2007 urtea. ISBN: 1-4160-2221-X.

3.– Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Técnicas quirúrgicas en Ortopedia y Traumatología. Elsevier - Masson Editoriala. 2008 urtea. ISBN: 978-84-8086-372-8.

4.– Rockwood CA. Fractures in adults and children. (3 liburuki). Lippincott Williams & Wilkins. 6. edizioa. 2006 urtea.

5.– Orthopedics-Hyperguide.http://www.ortho.hyperguides.com/

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA PEDIATRIKOA

1.– Garapen enbriologiko orokorra eta organo eta sistemena.

2.– Behar hidroelektrolitikoak eta kalorikoak kalkulatzea haurtzaroan.

3.– Ahoko elikadura eta bide parenteleko elikadura-aipamenak, -motak eta -erak. Alterazio hidroelektrolitikoak eta azido-base oreka zuzentzea Kirurgia Pediatrikoan.

4.– Kiste eta fistula zerbikalak. Tiroide- eta paratiroide-glandulen patologia haurtzaroan.

5.– Diagnostiko bereizgarria eta linfangioma eta hemangiomen tratamendua.

6.– Jaio aurreko kirurgia. Kirurgia fetala.

7.– Hestegorriko atresia eta fistula trakeoesofagikoa diagnostikatu eta tratatzea. Pitzadura laringotrakeala.

8.– Hestegorriko esofagitisia eta sortzetiko edo eskuratutako estenosia tratatzea. Dibertikuluak. Akalasia.

9.– Diagnostikoa eta estrategia terapeutikoa diafragma-hernietan. Diafragma-erlaxazioa eta -paralisia.

10.– Hiato-hernia eta urdail eta hestegorriko errefluxua.

11.– Sabel-hormako sortzetiko anomalia-motak eta tratamendua.

12.– Zilborreko patologia.

13.– Pankreako patologia kirurgikoa. Pankrea tumoreak eta kisteak.

14.– Etiopatogenia eta heste meharreko malformazioen tratamendua. Mekonio-ileoa. Mukobiszidosia. Digestio-hodien bikoizketak.

15.– Ulcus gastroduodenala haurtzaroan.

16.– Jaioberrien peritonitisa.

17.– Crohn eta ultzeradun kolitis gaixotasuna.

18.– Jokaera terapeutikoa heste laburraren sindromean. Heste-erresekatu handiaren patologia. Heste-transplantea.

2.– Tachdjian's Pediatric Orthopaedics. (3 Vols). Herring, John. Editorial: Saunders. Año: 2007. ISBN: 1-4160-2221-X.

3.– Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Técnicas quirúrgicas en Ortopedia y Traumatología. Elsevier-Masson. Año 2008. ISBN: 978-84-8086-372-8.

4.– Rockwood CA. Fractures in adults and children. (3 vols). Lippincott Williams & Wilkins. 6.ª Edición. Año 2006.

5.– Orthopedics-Hyperguide. http://www.ortho.hyperguides.com/

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA PEDIÁTRICA.

1.– Desarrollo embriológico general y de los órganos y sistemas.

2.– Cálculo de las necesidades hidroelectrolíticas y calóricas en la infancia.

3.– Indicación, tipos y formas de aplicación de la alimentación oral y parenteral. Corrección de las alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base en Cirugía Pediátrica.

4.– Quistes y fístulas cervicales. Patología de las glándulas tiroides y paratiroides en la infancia.

5.– Diagnóstico diferencial y tratamiento de los linfangiomas y hemangiomas.

6.– Cirugía prenatal. Cirugía fetal.

7.– Diagnóstico y tratamiento de la atresia de esófago y de la fístula traqueoesofágica. Hendidura laringotraqueal.

8.– Tratamiento de las esofagitis y de las estenosis congénitas o adquiridas del esófago. Divertículos. Acalasia.

9.– Diagnóstico y estrategia terapéutica ante las hernias diafragmáticas. Relajación y parálisis diafragmática.

10.– Hernia hiatal y reflujo gastroesofágico.

11.– Clases y tratamiento de las anomalías congénitas de la pared abdominal.

12.– Patología del ombligo.

13.– Patología quirúrgica del páncreas. Tumores y quistes pancreáticos.

14.– Etiopatogenia y tratamiento de las malformaciones del intestino delgado. Ileo meconial. Mucoviscidosis. Duplicaciones del tracto digestivo.

15.– Ulcus gastroduodenal en la infancia.

16.– Peritonitis neonatal.

17.– Enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa.

18.– Proceder terapéutico ante el síndrome de intestino corto. Patología del gran resecado intestinal. Trasplante intestinal.

19.– Digestio-hemorragiak diagnostikatu et tratatzea.

20.– Sabel-traumatismoen tratamendua. Gorputz arrotzak digestio-aparatuan.

21.– Behazun-bideetako buxadura-anomalien diagnostikoa eta tratamendua. Behazun-atresia. Koledoko-kisteak.

22.– Koletitiasiaren diagnostikoa eta tratamendua. Gibelaren anatomia kirurgikoa. Hepatektomia-teknikak. Gibeleko kiste eta tumoreak tratatzea.

23.– Bareko patologia. Hiperesplenismoa. Esplenektomiaren indikazioa, teknika eta arazoak.

24.– Uzki eta ondesteko malformazioak.

25.– Etiopatogenia eta megakolonaren tratamendua. Hirschsprung gaixotasuna.

26.– Jatorri neurogenikoko peritoneo atzeko tumoreen diagnostikoa eta tratamendua.

27.– Sortzetiko eta eskuratutako patologia suprarrenala.

28.– Pelbis-tumoreen tratamendua. Sakro eta kokzix teratoma.

29.– Metodologia terapeutikoaren egungo egoera hidatidosian.

30.– Giltzurrun-tumoreen tratamendua. Egoera intersexualak.

31.– Obarioko tumore eta kisteen diagnostikoa eta tratamendua. Obario-bihurdura.

32.– Sabeleko sindrome akutua. Apendizitisa. Peritonitisa.

33.– Heste-inbaginazioa.

34.– Jarrera terapeutikoa piloroaren estenosis ihpertrofikoan.

35.– Izterrondok hernia. Hidrozele. Beste hernia batzuk.

36.– Torax-hormako anomaliak tratatzea.

37.– Sortzetiko eta eskuratutako biriketako kisteak diagnostikatu eta tratatzea. Biriketako beste malformazio batzuk.

38.– Birikako anatomia kirurgikoa. Birika-erresekzioen teknika.

39.– Birika-pleuraren infekzioak tratatzea. Biriketako abszesua. Bronkiektasiak.

40.– Mediastinoko patologia.

41.– Arantza bifidoaren tratamendua eta bere arazoak.

42.– Aurpegiko sortzetiko malformazioak. Lehen arkuko sindromeak. Erbi-ezpain eta aho-sabaiaren tratamendua.

43.– Pierre-Robin sindromea. Makroglosia.

19.– Diagnóstico y tratamiento de las hemorragias digestivas.

20.– Tratamiento de los traumatismos abdominales. Cuerpos extraños en el aparato digestivo.

21.– Diagnóstico y tratamiento de las anomalías obstructivas de las vías biliares. Atresia biliar. Quistes de colédoco.

22.– Diagnóstico y tratamiento de la colelitiasis. Anatomía quirúrgica del hígado. Técnicas de hepatectomía. Tratamiento de los quistes y tumores de hígado.

23.– Patología del bazo. Hiperesplenismo. Indicación, técnica y complicaciones de la esplenectomía.

24.– Malformaciones anorrectales.

25.– Etiopatogenia y tratamiento del megacolon. Enfermedad de Hirschsprung.

26.– Diagnóstico y tratamiento de los tumores retroperitoneales de origen neurogénico.

27.– Patología suprarrenal congénita y adquirida.

28.– Tratamiento de los tumores pélvicos. Teratoma sacrocoxígeo.

29.– Estado actual de la metodología terapéutica en la hidatidosis.

30.– Tratamiento de los tumores renales. Estados intersexuales.

31.– Diagnóstico y tratamiento de los tumores y quistes del ovario. Torsión ovárica.

32.– Síndrome de abdomen agudo. Apendicitis. Peritonitis.

33.– Invaginación intestinal.

34.– Conducta terapéutica ante la estenosis hipertrófica del píloro.

35.– Hernia inguinal. Hidrocele. Otras hernias.

36.– Tratamiento de las anomalías de la pared torácica.

37.– Diagnóstico y tratamiento de los quistes pulmonares congénitos y adquiridos. Otras malformaciones pulmonares.

38.– Anatomía quirúrgica del pulmón. Técnica de las resecciones pulmonares.

39.– Tratamiento de las infecciones pleuropulmonares. Abscesos de pulmón. Bronquiectasias.

40.– Patología del mediastino.

41.– Tratamiento de la espina bífida y sus complicaciones.

42.– Malformaciones congénitas de la cara. Síndromes del primer arco. Tratamiento del labio leporino y de la fisura palatina.

43.– Síndrome de Pierre-Robin. Macroglosia.

44.– Giltzurruneko eta gernubideko buxadura- eta sortzetiko-anomaliak diagnostikatu eta tratatzea.

45.– Gernubideetako infekzioa diagnostikatu eta tratatzea. Gernu-litiasia.

46.– Besikula-ureter errefluxua tratatzea.

47.– Besikula-extrofia.

48.– Bixika neurogenoaren tratamendua.

49.– Jarrera terapeutikoa gernu-aparatuaren traumatiskoetan.

50.– Hipospadiak eta epispadiak tratatzea.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA PLASTIKOA, ESTETIKOA ETA KONPONTZAILEA

1.– Infekzio kirurgikoak. Diagnostikoa, profilaxia eta tratamendua.

2.– Anestesia kirurgia plastikoan.

3.– Kirurgia plastikoko oinarrizko kirurgiako teknikak.

4.– Ehunen transplantearekin lotura duten kontzeptu biologikoak. Kontzeptu immunologikoak. Ehunen bankua.

5.– Larruazalaren eta haren erantsien, hezur ehunen, muskuluaren, kartilagoaren eta hodi eta nerbio periferikoen histologia eta fisiologia.

6.– Larruazalaren injertoak. Hartzeko eta aplikazioko teknikak.

7.– Injerto dermikoen, gantzen, kartilagoaren, hezurren eta konposatuen injertoen ikerketa eta aplikazioa.

8.– Zintzilikario muskularren, aurpegiko muskuluetakoen eta aurpegiko faszikuluetako zintzilikarioen biologia eta aplikazioa.

9.– Mikrokirugiaren tekniken inguruko kontzeptu orokorrak eta horien aplikazio kirurgia plastikoan.

10.– Aske dauden zintzilikarioen sailkapena, biologia eta aplikazioa anastomosi mikrobaskularrekin.

11.– Zintzilikario horietan zonalde emaile gisa egokiak diren gorputzeko eremuen ikerketa morfologikoa eta neurobaskularra.

12.– Kirurgia plastikoan inplante gisa erabiltzen diren material ugarien ikerketa.

13.– Zikatrizazio normalaren eta patologikoaren biologia.

14.– Ehun konjuntiboaren eta linfa sistemaren patologia.

15.– Shock mota ugarien fisiopatologia, klinika eta tratamendua.

16.– Erreduren etiologia, fisiopatologia eta sailkapena. Agresio termikoaren aurrean organo eta sistema ugariek dituzten alterazioen azterketa. Batez ere erredurek eragindako trastorno hidroelektrolitikoen ikerketa

44.– Diagnóstico y tratamiento de las anomalías congénitas y obstructivas del riñón y vías urinarias.

45.– Diagnóstico y tratamiento de la infección urinaria. Litiasis urinaria.

46.– Tratamiento del reflujo vesicoureteral.

47.– Extrofia vesical.

48.– Tratamiento de la vejiga neurógena.

49.– Actitud terapéutica ante traumatismos del aparato urinario.

50.– Tratamiento del hipospadias y del epispadias.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA.

1.– Infecciones quirúrgicas. Diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

2.– La anestesia en cirugía plástica.

3.– Técnicas quirúrgicas básicas en cirugía plástica.

4.– Conceptos biológicos sobre trasplante de tejidos. Conceptos inmunológicos. Banco de tejidos.

5.– Histología y fisiología de la piel y sus anejos, del tejido óseo, del músculo, del cartílago y de los vasos y nervios periféricos.

6.– Injertos cutáneos. Técnicas de toma y aplicación.

7.– Estudio y aplicación de los injertos dérmicos, grasos, cartilaginosos, óseos y compuestos.

8.– Biología y aplicación de los colgajos musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos.

9.– Conceptos generales sobre técnicas de microcirugía y su aplicación en cirugía plástica.

10.– Clasificación, biología y aplicación de los colgajos libres con anastomosis microvasculares.

11.– Estudio morfológico y neurovascular de las áreas corporales apropiadas como zonas donantes en dichos colgajos.

12.– Estudio de los diversos materiales usados como implantes en cirugía plástica.

13.– Biología de la cicatrización normal y patológica.

14.– Patología del tejido conjuntivo y del sistema linfático.

15.– Fisiopatología, clínica y tratamiento de las diferentes clases de shock.

16.– Etiología, fisiopatología y clasificación de las quemaduras. Estudio de las alteraciones de los diversos órganos y sistemas ante la agresión térmica. Estudio y tratamiento de los trastornos hidroelectrolíticos deter-

eta tratamendua. Infekzioaren tratamendua eta proxilasia erreduretan.

17.– Erradioaktibitateak eta hotzak eragindako lesioen tratamendua eta fisiopatologia.

18.– Larruazaleko tumoreen ezaugarri biologikoak, klinikoak eta anatomopatologikoak. Tratamenduaren alderdi orokorrak.

19.– Buruko eta lepoko neoplasiak.

20.– Kanpoko sortzetiko malformazioak. Etiologia. Intzidentzia eta sailkapena. Aholkularitza genetikoa.

21.– Aurpegiaren enbriologia. Burezurreko eta aurpegiko malformazioak.

22.— Aparatu urogenitaleko enbriologia eta malformazioak. Intersexuak eta hermafroditismoa.

23.– Eskuko kirurgiaren enbriologia, anatomia eta oinarrizko printzipioak.

24.– Zaurien tratamendua.

25.– Injerto dermikoen, gantzen, larruazalaren, kartilagoaren, hezurren eta konposatuen injertoen aplikazioa eta hartzea.

26.– Zintzilikario pedikulatuak, muskularrak, larruazaleko muskuluetakoak eta larruazaleko faszikuluetako zintzilikarioak lortzea eta aplikatzea.

27.– Aske dauden zintzilikarioak lortzea eta aplikatzea anastomosi mikrobaskularrekin. Nerbio periferikoen jostura eta injertoak.

28.– Larruazaleko substantziaren galeren tratamendu mediko-kirurgikoa.

29.– Kirurgia plastikoaren eremu ugarietako endoprotesiaren aplikazioa.

30.– Ultzeren tratamendua.

31.– Linfa sistema periferikoko trastornoen tratamendu kirurgikoa.

32.– Erreduren eta haien ondorioen tratamendu mediko-kirurgikoa.

33.– Larruazaleko tumoreen tratamendu kirurgikoa.

34.– Buruko eta lepoko tumoreen tratamendu kirurgikoa.

35.– Garezur eta aurpegiko, eta lepoko malformazioen tratamendu kirurgikoa.

36.– Aurpegiko zaurien eta hausturen tratamendua.

37.– Trauma osteko aurpegiko ondorioen tratamendua.

38.– Aurpegiko paralisien tratamendua.

39.– Faringostomen eta trakeostomen tratamendua.

40.– Toraxeko eta abdomeneko paretetako sortzetiko eta hartutako akatsen tratamendua.

41.– Bularraren kirurgia berritzailea.

minados preferentemente por las quemaduras. Profilaxis y tratamiento de la infección en las quemaduras.

17.– Fisiopatología y tratamiento de las lesiones producidas por la radiactividad y por el frío.

18.– Características biológicas, clínicas y anatomopatológicas de los tumores cutáneos. Aspectos generales de su tratamiento.

19.– Neoplasias de cabeza y cuello.

20.– Malformaciones congénitas externas. Etiología. Incidencia y clasificación. Asesoramiento genético.

21.– Embriología de la cara. Malformaciones craneofaciales.

22.– Embriología y malformaciones del aparato urogenital. Intersexos y hermafroditismo.

23.– Embriología, anatomía y principios fundamentales de la cirugía de la mano.

24.– Tratamiento de las heridas.

25.– Toma y aplicación de injertos cutáneos, dérmicos, grasos, cartilaginosos, óseos y compuestos.

26.– Obtención y aplicación de colgajos pediculados, colgajos musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos.

27.– Obtención y aplicación de colgajos libres con anastomosis microvasculares. Sutura e injertos de nervios periféricos.

28.– Tratamiento médico-quirúrgico de las pérdidas de sustancia cutánea.

29.– Aplicación de endoprótesis en los diferentes campos de la cirugía plástica.

30.– Tratamiento de las úlceras.

31.– Tratamiento quirúrgico de los trastornos del sistema linfático periférico.

32.– Tratamiento médico-quirúrgico de las quemaduras y sus secuelas.

33.– Tratamiento quirúrgico de los tumores cutáneos.

34.– Tratamiento quirúrgico de los tumores de cabeza y cuello.

35.– Tratamiento quirúrgico de las malformaciones craneofaciales y de cuello.

36.– Tratamiento de las heridas y fracturas de la cara.

37.– Tratamiento de las secuelas postraumáticas faciales.

38.– Tratamiento de las parálisis faciales.

39.– Tratamiento de los faringostomas y traqueostomas.

40.– Tratamiento de los defectos congénitos y adquiridos de las paredes toracoabdominales.

41.– Cirugía reconstructora de la mama.

42.– Aparatu genitaleko sortzetiko malformazioen tratamendu kirurgikoa (hipospadiak, epispadiak, estrofia besikalak).

43.– Hermafroditismoaren tratamendu kirurgikoa.

44.– Trauma osteko eskuko ondorioen tratamendua.

45.– Aurpegiko infekzioen eta tumoreen tratamendua.

46.– Erpuruaren kirurgia berreraikitzailea.

47.– Dupuytrenen gaixotasunaren tratamendua.

48.– Eskuko perlesia espastikoaren eta perlesia flazidoaren tratamendua.

49.– Esku erreumatikoaren tratamendu kirurgikoa.

50.– Gorputz adarren berrinplantazioa.

51.– Sudur piramidearen deformazio funtzionalen eta estetikoen tratamendua.

52.– Aurpegiko zahartzapenaren tratamendu kirurgikoa.

53.– Belarri hegalaren edo aurikularen eta eremu orbitopalpebralaren deformazio estetikoen tratamendu kirurgikoa.

54.– Bularren deformazio estetikoen tratamendu kirurgikoa.

55.– Abdomeneko paretaren, gluteoetako eremuko, tronkanterretako eta gorputz adarretako deformazio estetikoen tratamendu kirurgikoa. *

56.– Sistema pilosebazeoaren tratamendu plastiko-estetikoa.

57.– Teknika mikrokirurgikoen ezagutza teoriko-praktikoak; hasieran, esperimentuak animalietan eta, azkenik, aplikazioa giza klinikan.

58.– Erreduren eta haien ondorioen tratamendua.

59.– Aurpegiko eta erabat estirpatu ahal izateko, plastien eta injertoen bidez ixtea beharrezkoa den tumore guztien tratamendua.

60.– Aurpegiko, garezur eta aurpegiko zein plastiak edo injertoak beharrezkoak diren beste eremu batzuetako sortzetiko malformazioen tratamendua.

61.– Aurpegiko eta larruazalaren estaldura erabiltzea beharrezkoa den beste eremu guztietako traumatologia.

62.– Garezur eta aurpegiko eremua.

63.– Eskuko kirugia.

64.– Kirurgia estetikoa.

65.– Gorputz-ingurunearen kirurgia. Ingurunearen enbor eta gorputz-adarren berrerainkuntza-teknikak kirurgia bariatrikoaren ostean.

66.– Berehalako titi-berreraikuntzako kirurgia. Pazienteak aukeratzeko irizpideak. Berehalako berrerainkuntza-teknikak.

42.– Tratamiento quirúrgico de las malformaciones congénitas del aparato genital (hipospadias, epispadias, extrofias vesicales).

43.– Tratamiento quirúrgico del hermafroditismo.

44.– Tratamiento de las secuelas postraumáticas de la mano.

45.– Tratamiento de las infecciones y tumores de la mano.

46.– Cirugía reconstructora del pulgar.

47.– Tratamiento de la enfermedad de Dupuytren.

48.– Tratamiento de la parálisis espástica y fláccida de la mano.

49.– Tratamiento quirúrgico de la mano reumática.

50.– Reimplantación de miembros.

51.– Tratamiento de las deformidades funcionales y estéticas de la pirámide nasal.

52.– Tratamiento quirúrgico del envejecimiento facial.

53.– Tratamiento quirúrgico de las deformidades estéticas del pabellón auricular y región orbitopalpebral.

54.– Tratamiento quirúrgico de las deformidades estéticas de las mamas.

55.– Tratamiento quirúrgico de las deformidades estéticas de la pared abdominal, de las regiones glúteas, trocantéreas y de miembros.

56.– Tratamiento plástico-estético del sistema pilosebáceo.

57.– Conocimientos teórico-prácticos de las técnicas microquirúrgicas, inicialmente en experimentación animal y finalmente en aplicación a la clínica humana.

58.– Tratamiento de las quemaduras y sus secuelas.

59.– Tratamiento de los tumores de la cara y de todos aquellos que para su extirpación completa sea necesario el cierre por plastias o injertos.

60.– Tratamiento de las malformaciones congénitas faciales, craneofaciales, así como las de otras regiones que exijan plastias o injertos.

61.– La traumatología facial y la de aquellas regiones que sea necesario recurrir a proveer cobertura cutánea.

62.– Area de Craneofacial.

63.– La Cirugía de la mano.

64.– La Cirugía Estética.

65.– Cirugía del contorno corporal. Técnicas de reconstrucción de tronco y extremidades del contorno tras cirugía bariátrica.

66.– Cirugía de reconstrucción mamaria inmediata. Criterios de selección de pacientes. Técnicas de reconstrucción inmediata.

67.– Genero-disforiako kirurgia. Genero-disforiarako disziplina anitzeko tratamendua. Titietako kirurgia-teknikak genero-disforian. Genero-disforiako kirurgia genitaleko teknikak.

68.– Kontzeptu berriak zulatzaileen zintzilikarioen planifikazioan. Pedikulu zulatzaileetan oinarritutako zintzilikario askeak berreraikuntza zerbikofazialerako. Zulatzaile gabeko zintzilikarioak titi- eta enbor-berreraikuntzarako. Zulaitzaileen zintzilikarioak eskuaren eta goiko gorputz-adarraren berreraikuntzarako. Zulaitzaileen zintzilikarioak beheko gorputz-adarraren berreraikuntzarako.

BIBLIOGRAFIA: KIRURGIA PLASTIKOA, ESTETIKOA ETA KONPONTZAILEA

1.– Buncke HJ. Microsurgery. Transplantation-Replantation. Philadelphia-London: Ed. Lea & Febiger; 1991.

2.– Cormack GC, Lanberty GH. The Arterial Anatomy Of Skin Flaps. Churchill Livingstone: Edinburgh; 1986.

3.– Hallock GG. Fascio Cutaneous Flaps. Oxford: Blackwell Scientific Publications; 1992.

4.– Herndon DN. Total Burn Care. London-Philadelphia: WB. Saunders; 1996.

5.– Mc Carthy. Plastic Surgery (8 Liburuki). Philadelphia: WB. Saunders; 1990. ISBN: 0721615147.

6.– Perforator Flaps: Anatomy, Technique and Clinical Applications. (2 Liburuki). Egileak: Phillip N. Blondeel et al. Editoriala: Quality Medical Publishing (Missouri); 2005.

7.– Surgery of The Breast: Principles and Art. (2 Liburuki). Argitaratzailea: Scott L. SPEAR et al. Editoriala: Lippincott Williams Wilkins; 2006.

8.– Ser transexual. Argitaratzaileak: Esther Gómez Gil e Isabel Esteva de Antonio. Bartzelona; Glosa Editoriala; 2006.

ESPEZIALITATEA: TORAXEKO KIRURGIA

1.– Birikaren, kaxa torazikoaren eta arnas muskuluen anatomia.

2.– Mediastinoaren anatomia.

3.– Paziente kirurgikoaren operazio aurreko maneiua.

4.– Anestesia.

5.– Kirurgia torazikoko intzisioak eta abordajeak.

6.– Paziente kirurgikoaren maneiu perioperatorioa (monitorizazioa, aireztapenaren euskarria, minaren kontrola, oxigenoterapia, fluidoterapia).

7.– Konplikazioen maneiua (atelektasiak, pneumoniak, arritmiak, enpiema, eta abar).

8.– Teknika erradiologikoak:

67.– Cirugía de la disforia de género. Tratamiento multidisciplinario de la disforia de género. Técnicas de cirugía mamaria en la disforia de género. Técnicas de cirugía genital de la disforia de género.

68.– Nuevos conceptos en la planificación de colgajos de perforantes. Colgajos libres basados en pedículos perforantes para reconstrucción cervicofacial. Colgajos libres de perforantes para reconstrucción de mama y tronco. Colgajos de perforantes para reconstrucción de mano y Extremidad superior. Colgajos de perforantes para reconstrucción de extremidad inferior.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA.

1.– Buncke HJ. Microsurgery. Transplantation-Replantation. Philadelphia-London: Ed. Lea & Febiger; 1991.

2.– Cormack GC, Lanberty GH. The Arterial Anatomy Of Skin Flaps. Churchill Livingstone: Edinburgh; 1986.

3.– Hallock GG. Fascio Cutaneous Flaps. Oxford: Blackwell Scientific Publications; 1992.

4.– Herndon DN. Total Burn Care. London-Philadelphia: WB. Saunders; 1996.

5.– Mc Carthy. Plastic Surgery (8 Vols). Philadelphia: WB. Saunders; 1990. ISBN: 0721615147.

6.– Perforator Flaps: Anatomy, Technique and Clinical Applications (2 vols). Autores: Phillip N. Blondeel et al. Editorial: Quality Medical Publishing (Missouri); 2005.

7.– Surgery of The Breast: Principles and Art. (2 vols). Editor: Scott L. SPEAR et al. Editorial: Lippincott Williams Wilkins; 2006.

8.– Ser transexual. Editoras: Esther Gómez Gil e Isabel Esteva de Antonio. Barcelona; Editorial Glosa; 2006.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA TORÁCICA.

1.– Anatomía del pulmón, caja torácica y músculos respiratorios.

2.– Anatomía del mediastino.

3.– Manejo preoperatorio del paciente quirúrgico.

4.– Anestesia.

5.– Incisiones y abordajes en cirugía torácica.

6.– Manejo peri operatorio del paciente quirúrgico (monitorización, soporte ventilatorio, control del dolor, oxigenoterapia, fluidoterapia).

7.– Manejo de las complicaciones (atelectasias, neumonías, arritmias, empiema, etc.).

8.– Técnicas radiológicas.

9.– Arnas funtzioko probak.

10.– Bronkoskopia (fibrobronkoskopia, bronkoskopia zurruna).

11.– Torakoskopia diagnostikoa.

12.– Mediastinoskopia. Aurreko mediastinotomia. Beste abordaje diagnostiko inbaditzaile batzuk.

13.– Sortzetiko malformazioak.

14.– Pneumotoraxa.

15.– Enfisema builatsua.

16.– Biriketako tumore onberak.

17.– Birikako minbizia. Diagnostikoa eta estadiajea.

18.– Birikako minbizia. Indikazio kirurgikoak.

19.– Birikako minbizia. Teknika kirurgikoak. Exeresiaren hedapenari buruzko eztabaidak.

20.– Pancoasten tumorea (sulkusarena).

21.– Birikako minbizia. Handitutako erauzketak.

22.– Gongoilen disekzio mediastinikoa. III. estadioari buruzko estabaidak (N2, T3). Mountainen sailkapen berriaren inguruko oharrak.

23.– Biriken gaixotasun interstiziala. Birikaren biopsia irekia/bideotorakoskopikoa.

24.– Bolumena murrizteko kirurgia.

25.– Birika transplantea.

26.– Trakearen estenosi onberak eta gaiztoak.

27.– Pazientearen abordajea. Klinika, erradiologia, bronkoskopia.

28.– Bronkoskopia zurruna. Dilatazioak. Stent.

29.– Trakearen erresekzio-anastomosia, subglotikoa, trakeakoa, karinaren erresekzioak.

30.– Pleurako isuri onberak eta gaiztoak.

31.– Enpiema eta fistula bronkopleurala.

32.– Kilotoraxa. Etiologia, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

33.– Mesotelioma.

34.– Teknika kirurgikoak pleuran: Drainadurako sistemak, torakostomia, torakoplastia, torakoskopia diagnostikoa.

35.– Toraxaren deformazioak. Pektusaren kirurgia.

36.– Lehen mailako neoplasiak.

37.– Bular paretako erresekzioak eta berreraikuntzako teknikak.

38.– Timoma. Miastenia Gravis. Timoaren kirurgia.

9.– Pruebas de función respiratoria.

10.– Broncoscopia (fibrobroncoscopia, broncoscopia rígida).

11.– Toracoscopia diagnóstica.

12.– Mediastinoscopia. Mediastinotomía anterior. Otros abordajes diagnósticos invasivos.

13.– Malformaciones congénitas.

14.– Neumotórax.

15.– Enfisema bulloso.

16.– Tumores pulmonares benignos.

17.– Cáncer de pulmón. Diagnóstico y estadiaje.

18.– Cáncer de pulmón. Indicaciones quirúrgicas.

19.– Cáncer de pulmón. Técnicas quirúrgicas. Controversias sobre la amplitud de la exéresis. Estudio critico del papel de la cirugía mínimamente invasiva en el carcinoma pulmonar.

20.– Tumor de Pancoast (del sulcus).

21.– Cáncer de pulmón. Resecciones ampliadas.

22.– Disección ganglionar mediastínica. Controversias sobre el estadío IIIa (N2, T3). Comentarios a la nueva clasificación de Mountain.

23.– Enfermedad pulmonar intersticial. Biopsia pulmonar abierta/videotoracoscópica.

24.– Cirugía de reducción de volumen.

25.– Trasplante de pulmón.

26.– Estenosis traqueales benignas y malignas.

27.– Abordaje del paciente. Clínica, radiología, broncoscopia.

28.– Broncoscopia rígida. Dilataciones. Prótesis.

29.– Técnicas de reconstrucción traqueal.

30.– Derrames pleurales malignos y benignos.

31.– Empiema y fístula broncopleural.

32.– Quilotórax. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

33.– Mesotelioma. Enfoque actual de tratamiento.

34.– Técnicas quirúrgicas sobre pleura: Sistemas de drenaje, toracostomía, toracoplastia, toracoscopia diagnóstica.

35.– Deformidades torácicas. Pectus excavatum y pectus carinatum. Su tramamiento quirúrgico actual. Técnicas y crit. A de las mismas.

36.– Neoplasias primarias.

37.– Resecciones de pared torácica y técnicas de reconstrucción.

38.– Timoma. Miastenia Gravis. Cirugía del timo.

39.– Tumore germinalak.

40.– Paziente politraumatizatuaren hasierako maneiua.

41.– Toraxaren traumatismo itxia. Birikaren kontusioa. Hemotoraxa. Drainaduraren edo kirurgiaren indikazioa.

42.– Toraxeko lesio sarkorrak.

BIBLIOGRAFIA: TORAXEKO KIRURGIA

1.– Pearson FG, Deslauriers J, Ginsberg RJ, Hiebert CA, McNeally MF, Urschel HC. Thoracic Surgery. New York: Chuchill Livingtone; 1995.

2.– Shields TW. General Thoracic Surgery. 5.ª ed. Williams & Wilkins; 1999.

ESPEZIALITATEA: ZAINKETA ARINGARRIAK

1.– Medikuntza aringarria: garapen historikoa. Terminologia.

2.– Gaixo terminalari ematen zaion atentzio sanitarioaren alderdi etikoak eta legalak. Modu duinean hiltzeko eskubidea. Pazientearen autonomia. Borondate aurreratuak.

3.– Gaixotasun aurreratua edo terminalaren egoeran dagoen gaixoari eta familiari informazioa ematea eta komunikazioa.

4.– Sintomen kontrolaren printzipio orokorrak. Sintomen balorazio eskalak. Gaixo terminalaren zainketen plana. Zainketen koordinazioa.

5.– Minbizia duen gaixoaren kasuan, zainketa aringarrien abordajea. Kimioterapiaren, erradioterapiaren eta kirurgia aringarriaren erabilera.

6.– Zainketa aringarriak beste gaixotasun kroniko batzuetan. Endekapeneko gaixotasun neurologikoa. Gaixotasun aurreratua: birikena, bihotzekoa, gibelekoa, giltzurrunekoa. Adindu ahula edota pluripatologia duena.

7.– Minaren maneiua. Tratamendu farmakologikoa: eskailera analgesikoa. Oinarrizko urratsak eta erreskatekoak. Farmakologikoak ez diren beste neurri batzuk.

8.– Sindrome mingarri espezifikoen abordajea. Min neuropatikoa. Hezurretako mina. Bat-bateko mina edo intzidentala. Teknika inbaditzaileak edo laugarren eskaloikoak.

9.– Arnas sintomen diagnostikoa eta abordaje terapeutikoa gaixotasun terminalaren kasuan.

10.– Digestio sintomen diagnostikoa eta abordaje terapeutikoa gaixotasun terminalaren kasuan.

11.– Sintoma psikiatrikoen diagnostikoa eta abordaje terapeutikoa gaixotasun terminalaren kasuan.

12.– Sintoma neurologikoen diagnostikoa eta abordaje terapeutikoa gaixotasun terminalaren kasuan.

39.– Tumores germinales.

40.– Manejo inicial del paciente politraumatizado.

41.– Traumatismo cerrado de tórax. Contusión pulmonar. Hemotórax. Indicación de drenaje o cirugía.

42.– Lesiones penetrantes en tórax.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA TORÁCICA.

1.– Pearson FG, Deslauriers J, Ginsberg RJ, Hiebert CA, McNeally MF, Urschel HC. Thoracic Surgery. New York: Chuchill Livingtone; 1995.

2.– Shields TW. General Thoracic Surgery. 5.ª ed. Williams & Wilkins; 1999.

ESPECIALIDAD: CUIDADOS PALIATIVOS.

1.– Medicina paliativa: desarrollo histórico. Terminología.

2.– Aspectos éticos y legales de la atención sanitaria al enfermo terminal. El derecho a morir dignamente. Autonomía del paciente. Voluntades Anticipadas.

3.– Información y comunicación con el enfermo y la familia en situación de enfermedad avanzada o terminal.

4.– Principios generales del control de los síntomas. Escalas de valoración de síntomas. Plan de cuidados en el enfermo terminal. Coordinación de los cuidados.

5.– Abordaje de los cuidados paliativos en el enfermo con cáncer. Uso de quimioterapia, radioterapia y cirugía paliativa.

6.– Cuidados paliativos en otras enfermedades crónicas. Enfermedad neurológica degenerativa. Enfermedad avanzada: pulmonar, cardiaca, hepática, renal. El anciano frágil y/o con pluripatología.

7.– El manejo del dolor. Tratamiento farmacológico: escalera analgésica. Pautas basales y de rescate. Otras medidas no farmacológicas.

8.– Abordaje de síndromes dolorosos específicos. El dolor neuropático. El dolor óseo. El dolor irruptivo o incidental. Técnicas invasivas o de cuarto escalón.

9.– Diagnóstico y abordaje terapéutico de síntomas respiratorios en situación de enfermedad terminal.

10.– Diagnóstico y abordaje terapéutico de síntomas digestivos en situación de enfermedad terminal.

11.– Diagnóstico y abordaje terapéutico de síntomas psiquiátricos en situación de enfermedad terminal.

12.– Diagnóstico y abordaje terapéutico de síntomas neurológicos en situación de enfermedad terminal.

13.– Gernu sintomen diagnostikoa eta abordaje terapeutikoa gaixotasun terminalaren kasuan.

14.– Beste sintoma batzuen, sistemikoak edo espezifikoak, diagnostikoa eta abordajea, gaixotasun terminalen edo gaixotasun aurreratuen kasuan.

15.– Konplikazio endokrinoak eta metabolikoak minbizi aurreratuan edo terminalean.

16.– Elikadura eta hidratazioa egoera terminalean dagoen gaixoaren kasuan.

17.– Farmakoak larruazalpetik ematea. Hipodermoklisia.

18.– Urgentziak medikuntza aringarrian.

19.– Zainketa aringarriak haurraren kasuan.

20.– Doluaren abordajea. Dolu arrunta eta patologikoa. Dolu patologikoaren prebentzioa.

21.– Hiltzearen prozesua. Agoniari atentzioa ematea. Sedazioa.

22.– Paziente terminalaren emozio arazoak.

23.– Gizarte lana zainketa aringarrietan. Egoera terminalean dagoenari laguntzea. Boluntarioen rola.

24.– Familiari atentzioa ematea. Zaintzaileen beharrak.

25.– Talde lana: taldearen helburuak eta dinamika. Burnout. Stress profesionalaren abordajea.

26.– Kalitateko estandarrak zainketa aringarrietan.

BIBLIOGRAFIA: ZAINKETA ARINGARRIAK

1.– Manual Oxford de Cuidados Paliativos. Watson; 2008.

2.– Porta J, Gómez-Batiste X, Tuca A. Manual de control de síntomas en pacientes con cáncer avanzado y terminal. ARAN Edizioak; 2004.

3.– Tratado de Medicina Paliativa y Tratamiento de Soporte en el Enfermo con Cancer. Gonzalez Baron; 2007 (2. edizioa).

4.– Indicadores y estándares de calidad en Cuidados Paliativos. Sociedad Española de Cuidados Paliativos (SECPAL).

5.– Ética en Cuidados Paliativos. Cruceiro; 2004.

6.– Oxford Textbook of Palliative Medicine. Doyle; 2005.

7.– Textbook of Palliative Medicine. Bruera; 2006.

8.– Dolor y Cáncer. Hacia una oncología sin dolor. González Baron; 2003.

9.– Medicina Paliativa en la cultura latina. Gómez Sancho. ARAN Edizioak; 1999.

10.– Mejores Cuidados Paliativos para Personas Mayores. Oficina Regional para Europa de la OMS. World Health Organization; 2004. ISBN 9289010924.

13.– Diagnóstico y abordaje terapéutico de síntomas urinarios en situación de enfermedad terminal.

14.– Diagnóstico y abordaje de otros síntomas, sistémicos o específicos, en situación de enfermedad avanzada o terminal.

15.– Complicaciones endocrinas y metabólicas en el cáncer avanzado o terminal.

16.– Nutrición e hidratación en el enfermo en situación terminal.

17.– Administración de fármacos por vía subcutánea. Hipodermoclisis.

18.– Urgencias en medicina paliativa.

19.– Cuidados paliativos en el niño.

20.– Abordaje del duelo. Duelo normal y patológico. Prevención del duelo patológico.

21.– El proceso de morir. Atención a la agonía. La sedación.

22.– Problemas emocionales del paciente terminal.

23.– El trabajo social en cuidados paliativos. Acompañamiento en situación terminal. El papel del voluntariado.

24.– Atención a la familia. Las necesidades de los cuidadores.

25.– El trabajo en equipo: objetivos y dinámica grupal. Burnout. Abordaje del stress profesional.

26.– Estándares de calidad en cuidados paliativos.

BIBLIOGRAFÍA: CUIDADOS PALIATIVOS.

1.– Manual Oxford de Cuidados Paliativos. Watson; 2008.

2.– Porta J, Gómez-Batiste X, Tuca A. Manual de control de síntomas en pacientes con cáncer avanzado y terminal. ARAN Ed.; 2004.

3.– Tratado de Medicina Paliativa y Tratamiento de Soporte en el Enfermo con Cancer. Gonzalez Baron; 2007 (2.ª edición).

4.– Indicadores y estándares de calidad en Cuidados Paliativos. Sociedad Española de Cuidados Paliativos (SECPAL).

5.– Ética en Cuidados Paliativos. Cruceiro; 2004.

6.– Oxford Textbook of Palliative Medicine. Doyle; 2005.

7.– Textbook of Palliative Medicine. Bruera; 2006.

8.– Dolor y Cáncer. Hacia una oncología sin dolor. González Baron; 2003.

9.– Medicina Paliativa en la cultura latina. Gómez Sancho. ARAN Ediciones; 1999.

10.– Mejores Cuidados Paliativos para Personas Mayores. Oficina Regional para Europa de la OMS. World Health Organization; 2004. ISBN 9289010924.

11.– Guía de Práctica Clínica sobre Cuidados Paliativos. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del País Vasco (OSTEBA); 2008. (Guías de Práctica Clínica en el SNS). ISBN: 978-84-457-2733-1.

ESPEZIALITATEA: DERMATOLOGIA MEDIKO-KIRURGIKOA ETA BENEREOLOGIA

1.– Larruazaleko oinarrizko lesioak.

2.– Larruazaleko gaixotasunen epidemiologia.

3.– Larruazaleko gaixotasunaren maneiu biologikoa.

4.– Larruazalaren biologia eta fisiopatologia. Epidermisa, Apendizeak, Sistema Melanozitarioa. Larruazala, erregulazio somatikoaren sistemaren zati gisa.

5.– Larruazalaren immunobiologia. Patologia immunologikoa.

6.– Larruazaleko lesioen korrelazio kliniko-patologikoa: diagnostikora gerturatzea.

7.– Zinetikaren eta Diferentziazio Zelularraren trastornoak: Psoriasia, Artritis Psoriasikoa, Dermatitis esfoliatiboa, Dermatitis iktiosiformea, Pitiriasis rubra pilarisa, Darier-Whiten Gaixotasuna, beste batzuk.

8.– Epidermisa: Kohesio epidermikoaren eta dermoepidermikoaren trastornoak. Afekzio besikularrak eta anpoilatsuak. Eritema multiformea. Nekrosi epidermiko toxikoa. Penfigoa. Dermatitisa. Herpetiformea, Penfigoidea, beste batzuk.

9.– Apendize epidermikoetako alterazioak. Ilea, azazkalak, bilgor guruinak, guruin ekrinoak, gurin apokrinoak.

10.– Tumore epidermikoak eta apendizeak. Kartzinogenesia. Minbizi aurreko lesio epiteliala. Kartzinoma espinozelularra. Basalioma. Keratoakantoma. Larruazaleko apendizeetako tumoreak. Beste batzuk.

11.– Pigmentazioan alterazioak.

12.– Neoplasia onberak, melanozitoen hiperplasiak eta displasiak.

13.– Melanoma gaiztoa.

14.– Faseartеko dermoepidermikoko eta dermiseko alterazioak. Likena. Dermatitis seborreikoa. Pitiriasi arrosa. Parapsoriasia. Glanuloma anularra, beste batzuk.

15.– Jatorri neural, muskular edo baskularreko dermiseko hiperplasiak eta neoplasiak. Kaposiren sarkoma. Larruazaleko linfomak eta pseudolinfomak. Larruazaleko infiltrazio leuzemikoak eta linfomatosoak.

16.– Larruazaleko adierazpeneko sindrome paraneoplasikoak.

17.– Larruazal azpiko ehuneko trastornoak: Panikulitisa. Lipodistrofia.

18.– Ahoko eta genitaletako trastornoak.

11.– Guía de Práctica Clínica sobre Cuidados Paliativos. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del País Vasco (OSTEBA); 2008. (Guías de Práctica Clínica en el SNS). ISBN: 978-84-457-2733-1.

ESPECIALIDAD: DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLOGÍA.

1.– Lesiones elementales cutáneas.

2.– Epidemiología de las enfermedades cutáneas.

3.– Manejo biológico de la enfermedad cutánea.

4.– Biología y fisiopatología de la piel. Epidermis, Apéndices, Sistema Melanocitario. Piel como parte del sistema de regulación somático.

5.– Inmunobiología de la Piel. Patología Inmunológica.

6.– Correlación Clínico-patológica de las lesiones cutáneas: aproximación al diagnóstico.

7.– Trastornos de la Cinética y Diferenciación Celular: Psoriasis, Artritis psoriásica, Dermatitis exfoliativa, Dermatitis ictiosiforme, Pitiriasis rubra pilaris, Enfermedad de Darier-White, otros.

8.– Epidermis: Trastornos de la cohesión epidérmica y dermoepidérmica. Afecciones vesiculares y ampollosas. Eritema multiforme. Necrosis epidérmica tóxica. Pénfigo. Dermatitis. Herpetiforme, Penfigoide, otros.

9.– Alteraciones de los apéndices epidérmicos. Pelo, uñas, glándulas sebáceas, glándulas ecrinas, glándulas apocrinas.

10.– Tumores epidérmicos y los apéndices. Carcinogénesis. Lesión precáncerosa epitelial. Carcinoma espinocelular. Basalioma. Queratoacantoma. Tumores de los apéndices cutáneos. Otros.

11.– Alteraciones de la Pigmentación.

12.– Neoplasias benignas, hiperplasias y displasias de los melanocitos.

13.– Melanoma maligno.

14.– Alteraciones de la interfase dermoepidérmica y de la dermis. Liquen. Dermatitis seborreica. Pitiriasis rosada. Parapsoriasis. Granuloma anular, otros.

15.– Hiperplasias y neoplasias de la dermis de origen neural, muscular, vascular. Sarcoma de Kaposi. Linfomas y Pseudolinfomas cutáneos. Infiltraciones leucémicas y linfomatosas de la piel.

16.– Síndromes paraneoplásicos de expresión cutánea.

17.– Trastornos del tejido subcutáneo: paniculitis. Lipodistrofia.

18.– Trastornos de las mucosas oral y genital.

19.– Alergiako trastornoak edo erreaktibitate alteratuko trastornoak. Urtikaria. Ekzemadun dermatititsa. Ostalariaren aurkako injerto gaixotasuna. Larruazalaren erreakzioa drogen aurrean.

20.– Agente fisikoek eragindako alterazioak. Erredurak. Erradiazio ionizatzailea. Irradiazio ultramorea. Fototerapia. Fotokimioterapia.

21.– Dermatosis okupazionala.

22.– Nutrizioko, metabolismoko eta herentziazko gaixotasunetan gertatzen diren larruazaleko lesioak.

23.– Beste sistema organiko batzuetako gaixotasunak larruazalean agertzea. Eritema lupusa. Esklerodermia. Sjögrenen sindromea, Sarkoidosia.

24.– Larruazala eta gaixotasun hepatobiliarra, giltzurrunetakoa, gastrointestinala, bihotz-biriketakoa, endokrinoa, bihotz-hodietako periferikoa.

25.– Larruazalean eragina duten afekzio mikrobianoak: Bakteriak, mikobakteriak, onddoak, Rickettsiak, birusa, eta beste batzuk.

26.– Sexu transmisioko gaixotasunak. Sifilisa. Txankro biguna. Linfogranuloma benereoa. Iztai granuloma. Gonorrea, beste batzuk.

27.– Immunosupresioko larruazaleko zeinuak. Larruazalaren erasana IHESaren kasuan.

28.– Patologia dermatologikoarekin lotura duten gaixotasun baskularrak.

29.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Terapia berriak: produktu ekologikoak.

BIBLIOGRAFIA: DERMATOLOGIA MEDIKO-KIRURGIKOA ETA BENEREOLOGIA

1.– Bolognia, Jorizzo, Rapini. Dermatología. (2 Liburuki). Elsevier Editoriala. 2004.

2.– Fitzpatrick, Freedberg, Eisen, Wolff, Austen, Goldsmith, Katz. Dermatología en Medicina General. (3 Liburuki). 5. edizioa. Médica Panamericana Editoriala. 2001.

3.– «Terapias biológicas para la psoriasis». Eduardo Fonseca Capdevila. Fundación Juan Canalejo. 2006.

ESPEZIALITATEA: ENDOKRINOLOGIA ETA NUTRIZIOA

1.– Hormona-ekintzako mekanismoak.

2.– Trastorno hipotalamikoen fisiopatologia eta terapeutika.

3.– Adenohipofisiaren gaixotasunaren fisiopatologia eta terapeutika.

4.– Neurohipofisi-gaixotasunaren fisiopatologia eta terapeutika.

19.– Trastornos alérgicos o de reactividad alterada. Urticaria. Dermatitis eccematosa. Enfermedad de Injerto contra Huésped. Reacción cutánea a drogas.

20.– Alteraciones por Agentes Físicos. Quemaduras. Radiación Ionizante. Irradiación Ultravioleta. Fototerapia. Fotoquimioterapia.

21.– Dermatosis ocupacional.

22.– Lesiones cutáneas en enfermedades nutricionales, metabólicas y hereditarias.

23.– Manifestación cutánea de enfermedades en otros sistemas orgánicos. Lupus eritematoso. Esclerodermia. Síndrome de Sjögren, Sarcoidosis.

24.– La piel y la enfermedad hepatobiliar, renal, gastrointestinal, cardio-pulmonar, endocrina, cardiovascular periférica.

25.– Afecciones microbianas con compromiso cutáneo: bacterias, micobacterias, hongos, Rickettsias, virus, otras.

26.– Enfermedades de Transmisión Sexual. Sífilis. Chancro blando. Linfogranuloma venéreo. Granuloma inguinal. Gonorrea, otras.

27.– Manifestaciones cutáneas de inmunosupresión. Compromiso cutáneo en el SIDA.

28.– Enfermedades vasculares que cursan con patología dermatológica.

29.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Nuevas terapias: productos biológicos.

BIBLIOGRAFÍA: DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLOGÍA.

1.– Bolognia, Jorizzo, Rapini. Dermatología (2 Vols.). Editorial Elsevier. 2004.

2.– Fitzpatrick, Freedberg, Eisen, Wolff, Austen, Goldsmith, Katz. Dermatología en Medicina General. (3 Vols). 5.º Ed. Editorial Médica Panamericana. 2001.

3.– «Terapias biológicas para la psoriasis». Eduardo Fonseca Capdevila. Fundación Juan Canalejo. 2006.

ESPECIALIDAD: ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN.

1.– Mecanismos de acción hormonal.

2.– Fisiopatología y terapéutica de los trastornos hipotalámicos.

3.– Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades de la Adenohipófisis.

4.– Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades de la Neurohipófisis.

5.– Tiroide-fisiopatologia eta tiroideko patologien metodo diagnostikoak.

6.– Tiroideko gaixotasunak: Tirotoxikosia.

7.– Tiroideko gaixotasunak: Hipotiroidismoa eta tiroiditisa.

8.– Tiroideko gaixotasunak: Bozioa, tiroide-noduluak eta tiroide-minbizia.

9.– Paratiroidearen alterazioak.

10.– Hezur metabolikoko gaixotasunak. Osteoporosis: patogenia, terapeutika eta baliabide diagnostikoak.

11.– Funtzio adrenokortexaren fisiologia diagnostiko-testak.

12.– Glandula adrenalaren alterazio funtzionalak: hipo eta hperkotisolismoa.

13.– Giltzurrun gaineko hiperplasia eta tumore adrenalak.

14.– Hipertentsio endokrinoa: Feokromozitoma. Hiperaldosteronismoa.

15.– Obarioen fisiologia eta patología. Hirsutismo.

16.– Testikuluen fisiologia eta patología.

17.– Sexu-bereizketaren trastornoak.

18.– Pubertarako fisiologia. Sexu-atzerapena eta goiztiarra.

19.– Endokrinologia bizitzako zenbait etapetan: haurdunaldia, zahartzaroa.

20.– Haztearen endokrinologia. Altuera txikia: Diagnostikoa eta tratamendua.

21.– Obesitatea.

22.– Elikadura-jokabidearen trastornoak. Anorexia eta bulimia.

23.– Mellitus 1 mota diabetesa. Patogenia eta terapeutika.

24.– Mellitus 2 mota diabetesa. Patogenia eta terapeutika.

25.– Beste diabetes-mota batzuk.

26.– Diabetesaren konplikazioak.

27.– Alterazio hipogluzemikoak.

28.– Lipido-metabolismoaren trastornoak.

29.– Neoplasia endorkrino anizkuna.

30.– Tumore endokrino gastroenteropankreatikoak.

31.– Sindrome poliendrokrino autoimmuneak.

32.– Gaixotasun sistemikoen seinale endokrinoak. Sindrome paraneoplasikoak. Hemokromatosia. Profiriak.

33.– Nutrizio-eskaerak.

34.– Dietoterapia. Dietak prestatzea, kaloriak kalkulatzea eta osagaiak.

5.– Fisiología tiroidea y métodos diagnósticos de las patologías del Tiroides.

6.– Enfermedades del Tiroides: tirotoxicosis.

7.– Enfermedades del Tiroides: hipotiroidismo y tiroiditis.

8.– Enfermedades del tiroides: bocio, nódulos tiroideos y cáncer de tiroides.

9.– Alteraciones de las paratiroides.

10.– Enfermedades óseas metabólicas. Osteoporosis: Patogenia, terapéutica y medios diagnósticos.

11.– Fisiología y tests diagnósticos de Función Adrenocortical.

12.– Alteraciones funcionales de la Glándula Adrenal: hipo e hipercortisolismo.

13.– Hiperplasia suprarrenal y tumores adrenales.

14.– Hipertensión endocrina: feocromocitoma. Hiperaldosteronismo.

15.– Fisiología y patología ovárica. Hirsutismo.

16.– Fisiología y patología testicular.

17.– Trastornos de la diferenciación sexual.

18.– Fisiología de la Pubertad. Retardo y precocidad sexual.

19.– Endocrinología en distintas etapas de la vida: embarazo; senectud.

20.– Endocrinología del crecimiento. Talla baja: diagnóstico y tratamiento.

21.– Obesidad.

22.– Trastornos de la conducta alimentaria. Anorexia y bulimia.

23.– Diabetes Mellitus tipo 1. Patogenia y terapéutica.

24.– Diabetes Mellitus tipo 2. Patogenia y terapéutica.

25.– Otros tipos de diabetes.

26.– Complicaciones de la diabetes.

27.– Alteraciones hipoglucémicas.

28.– Trastornos del metabolismo lipídico.

29.– Neoplasia endocrina múltiple.

30.–Tumores endocrinos gastroenteropancreáticos.

31.– Síndromes poliendocrinos autoinmunes.

32.– Manifestaciones endocrinas de las enfermedades sistémicas. Síndromes paraneoplásicos. Hemocromatosis. Porfirias.

33.– Requerimientos nutricionales.

34.– Dietoterapia. Preparación de dietas, cálculo calórico y composición.

35.– Nutrizio enterala eta parenterala. Nutrizio-osagarriak.

BIBLIOGRAFÍA: ENDOKRINOLOGIA ETA NUTRIZIOA

1.– De Groot L, Jameson JL, eds. Endocrinology. 5th Edition. Philadelphia: WB Saunders; 2006.

2.– Felig P, Frohman LA, eds. Endocrinology and Metabolism. 4th edition. Nueva York: Mac Graw-Hill; 2001.

3.– Kronenberg HM, Melmed S, Polonski KS, Larsen PR, eds. Williams Textbook of Endocrinology. 11th edition. Philadelphia: WB Saunders; 2008.

4.– J.C. Pickup and G. Williams, eds. Textbook of Diabetes. 3.rd edition. Blackwell Science Ltd. Malden, Massachusetts; 2003.

5.– J.L. Jameson et al. eds. Harrison´s Endocrinology. 16th edition. New York: McGraw-Hill; 2006.

6.– Principles and practice of Endocrinology and metabolism Kenneth L. Becker.Lippincott Williams& Wilkins; 2001.

7.– Gil Hernández et al., eds. Tratado de Nutrición. 1.ª edition. Acción Médica; 2005.

8.– M.E. Shils, M. Shike, A. C. Ross, B. Caballero, R. J. Cousins, eds. Modern Nutrition in health and disease. 10.th edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2006.

ESPEZIALITATEA: INFEKZIO GAIXOTASUNAK

1.– Sukarra. Jatorri ezezaguneko sukarra. Sepsia. Antimikrobianoak.

2.– Arnas infekzio altuak eta baxuak.

3.– Gernu hodiko infekzioak. Sexu transmisiozko gaixotasunak.

4.– Infekzio kardiobaskularrak. Kateter bidezko infekzioa. Gorputz arrotzek eragindako infekzioa.

5.– Nerbio Sistema zentralaren infekzioak.

6.– Infekzio gastrointestinalak. Hepatitisa. Abdomeneko beste infekzio batzuk.

7.– Larruazaleko eta ehun bigunetako infekzioak. Hezurretako, artikulazioetako eta protesietako infekzioak.

8.– Infekzio nosokomialak.

9.– Infekzioak immunodeprimituengan (HIESa salbu).

10.– Infekzioak bidaiariengan, immigranteengan eta kooperanteengan.

11.– Tuberkulosia eta beste mikobakteriosis batzuk.

12.– Bakteriek eragindako infekzioak.

13.– Birusek eragindako infekzioak.

35.– Nutrición enteral y parenteral. Suplementos nutricionales.

BIBLIOGRAFÍA: ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN.

1.– De Groot L, Jameson JL, eds. Endocrinology. 5th Edition. Philadelphia: WB Saunders; 2006.

2.– Felig P, Frohman LA, eds. Endocrinology and Metabolism. 4th edition. Nueva York: Mac Graw-Hill; 2001.

3.– Kronenberg HM, Melmed S, Polonski KS, Larsen PR, eds. Williams Textbook of Endocrinology. 11th edition. Philadelphia: WB Saunders; 2008.

4.– J.C. Pickup and G. Williams, eds. Textbook of Diabetes. 3rd edition. Blackwell Science Ltd. Malden, Massachusetts; 2003.

5.– J.L. Jameson et al. eds. Harrison´s Endocrinology. 16th edition. New York: McGraw-Hill; 2006.

6.– Principles and practice of Endocrinology and metabolism Kenneth L. Becker. Lippincott Williams& Wilkins; 2001.

7.– Gil Hernández et al., eds. Tratado de Nutrición. 1.ª edition. Acción Médica; 2005.

8.– M.E. Shils, M. Shike, A. C. Ross, B. Caballero, R. J. Cousins, eds. Modern Nutrition in health and disease. 10th edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2006.

ESPECIALIDAD: ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

1.– Fiebre. Fiebre de origen desconocido. Sepsis. Antimicrobianos.

2.– Infecciones respiratorias altas y bajas.

3.– Infecciones del tracto urinario. Enfermedades de transmisión sexual.

4.– Infecciones cardiovasculares. Infección por catéter. Infección por otros cuerpos extraños.

5.– Infecciones del sistema nervioso central.

6.– Infecciones gastrointestinales. Hepatitis. Otras infecciones abdominales.

7.– Infecciones de piel y tejidos blandos. Infecciones de hueso, articulaciones y prótesis.

8.– Infecciones nosocomiales.

9.– Infecciones en inmunodeprimidos (excluido el sida).

10.– Infecciones en el viajero, inmigrante y cooperante.

11.– Tuberculosis y otras micobacteriosis.

12.– Infecciones producidas por bacterias.

13.– Infecciones producidas por virus.

14.– Protozooek eta helmintoek eragindako infekzioak.

15.– Onddoek eragindako infekzioak.

16.– Giza Immunoeskasiaren Birusak eragindako infekzioa: Patogenesia, historia naturala, epidemiologia. GIB infekzioa duen pazientearen maneiu orokorra.

17.– Patologia oportunista HIESaren kasuan: Bakterien, birusen, parasitoen eta mikotikoen infekzioak. Infekzio oportunisten profilaxia. Tumoreak HIESa duen pazientearengan.

18.– HIESaren zeinuak organo eta sistema ugaritan.

19.– Tratamendu antirretrobirala.

20.– Infekziozko gaixotasunen kasuan, praktika klinikoko etika. Farmakoekonomia eta baliabideen arrazoizko erabilera. Paziente terminalari atentzioa.

BIBLIOGRAFIA: INFEKZIO GAIXOTASUNAK

1.– Mandell GL, Bennett JE, Dolin R. Mandell, Douglas and Bennett´s Principles and Practice of Infectious Diseases (2 Vols.). 6th ed. Churchill Livingstone; 2004.

2.– Cohen J, Powderly WG. Mosby. Infectious Diseases 2nd Edition; 2003.

3.– Ausina V, Moreno S, eds. Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Panamericana Editoriala; 2006.

4.– Kasper DL, Braunwald E, Fauci A, Hauser S, Longo D, Jameson JL, eds. Harrison's Principles of Internal Medicine (16.ª ed). New York: McGraw-Hill; 2005.

5.– HIV InSite Knowledge Base. Edizio elektronikoa: http://hivinsite.ucsf.edu/InSite?page=KB.

6.– Cook GC. Manson´s Tropical Diseases, 21th Edition.; 2002.

7.– Schlossberg D. Tuberculosis and nontuberculosis mycobacterial infections. 5th Edition, McGraw-Hill; 2006.

8.– Recomendaciones de organismos internacionales (CDC), nacionales (Plan Nacional sobre el Sida, GESIDA) y autonómicos: www.cdc.gov, www.msc.es/sida/asesor/home.htm, www.gesidaseimc.com

9.– Rubin RH, Young LS, Russell PS. Clinical Approach to Infection in the Compromised Host. 4th ed. Kluwer Academics/Plenum Pub Corp; 2002.

10.– Waldvogel FA, Bisno AL. Infections associated with indwelling medical devices. 3rd ed. American Society for Microbiology; 2000.

11.– Wenzel RP. Prevention and Control of Nosocomial Infections. 4.th Edition. Lippincott, Williams&Wilkins; 2003.

14.– Infecciones producidas por protozoos y helmintos.

15.– Infecciones producidas por hongos.

16.– Infección por el virus de inmunodeficiciencia humana: patogénesis, historia natural, epidemiología. Manejo general del paciente con infección por VIH.

17.– Patología oportunista en el Sida: infecciones bacterianas, vírales, parasitarias y micóticas. Profilaxis de infecciones oportunistas. Tumores en el paciente con sida.

18.– Manifestaciones del sida en diferentes órganos y sistemas.

19.– Tratamiento antirretroviral.

20.– Ética en la práctica clínica de las Enfermedades Infecciosas. Farmacoeconomía y uso racional de recursos. Atención al paciente terminal.

BIBLIOGRAFÍA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

1.– Mandell GL, Bennett JE, Dolin R. Mandell, Douglas and Bennett´s Principles and Practice of Infectious Diseases (2 Vols.). 6th ed. Churchill Livingstone; 2004.

2.– Cohen J, Powderly WG. Mosby. Infectious Diseases 2nd Edition; 2003.

3.– Ausina V, Moreno S, eds. Tratado SEIMC de Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. Editorial Panamericana; 2006.

4.– Kasper DL, Braunwald E, Fauci A, Hauser S, Longo D, Jameson JL, eds. Harrison's Principles of Internal Medicine (16.ª ed). New York: McGraw-Hill; 2005.

5.– HIV InSite Knowledge Base. Edición electrónica: http://hivinsite.ucsf.edu/InSite?page=KB.

6.– Cook GC. Manson´s Tropical Diseases, 21th Edition; 2002.

7.– Schlossberg D. Tuberculosis and nontuberculosis mycobacterial infections. 5th Edition, McGraw-Hill; 2006.

8.– Recomendaciones de organismos internacionales (CDC), nacionales (Plan Nacional sobre el Sida, GESIDA) y autonómicos: www.cdc.gov, www.msc.es/sida/asesor/home.htm, www.gesidaseimc.com

9.– Rubin RH, Young LS, Russell PS. Clinical Approach to Infection in the Compromised Host. 4th ed. Kluwer Academics/Plenum Pub Corp; 2002.

10.– Waldvogel FA, Bisno AL. Infections associated with indwelling medical devices. 3rd ed. American Society for Microbiology; 2000.

11.– Wenzel RP. Prevention and Control of Nosocomial Infections. 4th Edition. Lippincott, Williams&Wilkins; 2003.

ESPEZIALITATEA: HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA

1.– Hematopoiesia: Mielopoiesia eta linfopoiesia. Odoleko eta organo hematopoiektikoetako elementu formeen morfologia.

2.– Hemopatien diagnostiko biologikoa: automatizazioa, zitologia, optika, zitokimika, immunofetotipoa, zelula-hazkuntzak, ultraegitura, zitogenetika eta biologia molekularra.

3.– Patologia eritrozitarioa. Sarrera. Anemia-diagnostikoaren alde orokorrak.

4.– Anemia ferropenikoa eta metabolismo ferrikoaren trastornoak. Anemia megaloblastikoak eta beste makrozitiko batzuk.

5.– Anemia hemolitikoen alderdi orokorrak. Anemia hereditarioak. Hemogoblina estrukturalak. Talasemiak.

6.– Eskuratutako anemia hemolitikoak.

7.– Sindrome mielodisplasikoak: kontzeptua eta sailkapena. Tratamendua.

8.– Medula-aplasia. Eritroblastopeniak. Amegakariozitosia. Neutropeniak eta agranulozitosia.

9.– Sindrome mieloproliferatibo kronikoak. Leuzemia mieloide kronikoa. Polizitemia Vera. Metaplasia mieloide agnogenikoa. Oinarrizko tronbozitemia.

10.– Leuzemia akutuak: kontzeptua eta sailkapena. Leuzemia akutuen diagnostiko biologikoa, azalpen klinikoak, pronostikoa eta tratamendua. Forma bereziak.

11.– Sindrome linfoproliferatibo kronikoak adierazpen hemoperiferikoarekin. Kontzeptua eta sailkapena. Entitateen diagnostikoa eta tratamendua.

12.– Linfoma gaiztoak. Barietate desberdinen kontzeptua eta sailkapena.

13.– Ez Hodgkin linfomak: diagnostikoa, estadifikatzea, pronostikoa eta tratamendua.

14.– Hodgkin linfomak: diagnostikoa, estadifikatzea, pronostikoa eta tratamendua.

15.– Sistema mononuklear fagozitikoaren patologia. Sindrome hemofagozitikoak. Sindrome histiozitiko gaiztoak. Tesaurismosia.

16.– Gammapatia monoklonalak. Sailkapena. Zalantzazko esanahia duen Gammapatia monoklonala. Amiloodosi primarioa. Mieloma anizkuna.

17.– Waldestrom makroglubulinemia. Kate astunen gaixotasuna. Krioglobulinemia monoklonalak.

18.– Hemostasia: alterazio erlazionatuen miaketa eta sailkapena.

19.– Purpura angiopatikoak. Tronbopenikoak eta tronbopatikoak.

ESPECIALIDAD: HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.

1.– Hematopoyesis: Mielopoyesis y Linfopoyesis. Morfología de los elementos formes de la sangre y órganos hematopoyéticos.

2.– Diagnóstico biológico de las hemopatías: automatización, citología óptica, citoquímica, inmunofenotipo, cultivos celulares, ultraestructura, citogenética y biología molecular.

3.– Patología Eritrocitaria. Introducción. Aspectos generales del diagnóstico de la anemia.

4.– Anemia ferropénica y trastornos del metabolismo férrico. Anemias megaloblásticas y otras macrocíticas.

5.– Aspectos generales de las Anemias hemolíticas. Anemias hereditarias. Hemoglobinopatías estructurales. Talasemias.

6.– Anemias hemolíticas adquiridas.

7.– Síndromes mielodisplásicos: concepto y clasificación. Tratamiento.

8.– Aplasia medular. Eritroblastopenias. Amegacariocitosis. Neutropenias y agranulocitosis.

9.– Síndromes mieloproliferativos crónicos. Leucemia mieloide crónica. Policitemia Vera. Metaplasia mieloide agnogénica. Trombocitemia esencial.

10.– Leucemias agudas: concepto y clasificación. Diagnóstico biológico, manifestaciones clínicas, pronóstico y tratamiento de las leucemias agudas. Formas Especiales.

11.– Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión hemoperiférica. Concepto y clasificación. Diagnóstico y tratamiento de las diferentes entidades.

12.– Linfomas malignos. Concepto y clasificación de las diferentes variedades.

13.– Linfomas no Hodgkin: diagnóstico, estadificación, pronóstico y tratamiento.

14.– Linfomas de Hodgkin: diagnóstico, estadificación, pronóstico y tratamiento.

15.– Patología de sistema mononuclear fagocítico. Síndromes hemofagocíticos. Síndromes histiocíticos malignos. Tesaurismosis.

16.– Gammapatías monoclonales. Clasificación. Gammapatía monoclonal de significado incierto. Amiloidosis primaria. Mieloma mútiple.

17.– Macroglobulinemia de Waldeström. Enfermedad de las cadenas pesadas. Crioglobulinemias monoclonales.

18.– Hemostasia: exploración y clasificación de las alteraciones relacionadas.

19.– Púrpuras angiopáticas, trombopénicas y trombopáticas.

20.– Gatzapenaren sortzetiko gaixotasunak. Sailkapena. Hemofiliak eta Von Willebrand gaixotasuna.

21.– Hartutako gaixotasunak. Gatzapen intrabaskular barreiatua. Hemostasiaren beste defizit konplexu batzuk.

22.– Tronbosia eta hiperkoagulagarritasuna. Terapia antikoagulatzailea antiagregantea eta antitronbotikoa.

23.– Immunohematologia eta odol-transfusioa hematologia klinikoan.

24.– Lortzeko prozedurak. Produktuen eta hamoderibatuen kontrola.

25.– Transfusio-praktika: azalpenak, monitorizazioa, kontrao ondorioak. Hemobigilantzia eta transfusio-batzordeak.

26.– Guraso hematopoiektikoak transplantatzea. Azalpenak eta forma desberdinen emaitzak. Gurasoak lortu, manipulatu eta kontserbatzea.

27.– Guraso hematopoiektikoak transplantatzea. Konplikazio goiztiar eta berantak. Ostalariari txertatutako gaixotasuna diagnostikatu eta tratatzea.

28.– Gaixotasun sistemikoen agerraldi hematologikoak.

29.– Infekzioak paziente hematologikoan.

30.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA

1.– Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.

2.– Wintrobe`s. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.

3.– Hematología Clínica.Sans-Sabrafen J , Besses C.,Vives Corrons JL. 5.ª edición. Elsevier; 2006. ISBN: 8481747793.

4.– William`s Hematology. 7th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.

5.– Thomas. Hematopoietic cell transplantation. Third ed. Blackwell science; 2004. ISBN: 1-4051-1256-5.

6.– Neoplastic Disease of the Blood.Wiernick Ph. Fourth ed Churchill and Livingstone; 2003.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA FISIKOA ETA ERREHABILITAZIOA

1.– Ezintasuna eta minusbaliotasuna. Ezintasunaren balorazioa.

2.– Artikulazioetako biomekanika. Mugimenduaren fisiologia. Kartilagoaren biomekanika.

20.– Enfermedades congénitas de la coagulación. Clasificación. Hemofilias y Enfermedad de Von Willebrand.

21.– Enfermedades adquiridas. Coagulación intravascular diseminada (CID). Otros déficits complejos de la hemostasia.

22.– Trombosis e hipercoagulabilidad. Terapia anticoagulante, antiagregante y antitrombótica.

23- Inmunohematología y transfusión sanguínea en hematología clínica.

24.– Procedimientos para la obtención. Control de calidad de los productos y hemoderivados.

25.– Practica transfusional: indicaciones, monitorización, efectos adversos. Hemovigilancia y comités de transfusión.

26.– Transplante de progenitores hematopoyéticos. Indicaciones y resultados de las diferentes formas. Obtención, manipulación y conservación de los progenitores.

27.– Transplante de progenitores hematopoyéticos. Complicaciones precoces y tardías. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped.

28.– Manifestaciones hematológicas de las enfermedades sistémicas.

29.– Infecciones en el paciente hematológico.

30.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad: Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.

1.– Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.

2.– Wintrobe`s. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.

3.– Hematología Clínica. Sans-Sabrafen J , Besses C.,Vives Corrons JL. 5.ª edición. Elsevier; 2006. ISBN: 8481747793.

4.– William`s Hematology. 7th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.

5.– Thomas. Hematopoietic cell transplantation. Third ed. Blackwell science; 2004. ISBN: 1-4051-1256-5.

6.– Neoplastic Disease of the Blood. Wiernick Ph. Fourth ed Churchill and Livingstone; 2003.

ESPECIALIDAD: MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN.

1.– Incapacidad y minusvalía. Valoración de la incapacidad.

2.– Biomecánica articular. Fisiología del movimiento. Biomecánica del cartílago.

3.– Muskuluen, faszien, tendoien eta lokailuen biomekanika.

4.– Ariketaren fisiologia.

5.– Gizakiaren ibilera arruntaren biomekanika.

6.– Gizakiaren ibilera patologikoaren biomekanika.

7.– Arnas errehabilitazioa.

8.– Errehabilitazio kardiakoa.

9.– Baliabide terapeutikoak errehabilitazioan eta medikuntza fisikoan: Zinesiterapia, elektroterapia, hidroterapia, termoterapia, krioterapia, beste batzuk.

10.– Laguntza teknikoak errehabilitazioan eta medikuntza fisikoan.

11.– Terapia okupazionala.

12.– Tratamendu errehabilitatzailea komunikazioaren trastornoetan.

13.– Lesionatu medularren errehabilitazioa.

14.– Trastorno neurologikoen errehabilitazioa:

14.1.– Garunetako hodietako istripuaren errehabilitazioa.

14.2.– Nerbio sistema zentralaren endekapeneko gaixotasunen errehabilitazioa.

14.3.– Garun paralisiaren errehabilitazioa.

14.4.– Nerbio periferikoen afekzioen errehabilitazioa.

14.5.– Miopatiaren errehabilitazioa.

14.6.– Traumatismo kranioentzefalikoaren errehabilitazioa.

15.– Hezur eta artikulazioen sistemako errehabilitazioa:

15.1.– Bizkarrezurreko desbiderapenen errehabilitazioa: eskoliosia, zifosia, beste prozesu batzuk.

15.2.– Politraumatizatuen errehabilitazioa.

15.3.– Tratamendu errehabilitatzailea kirurgia ortopedikoan.

15.4.– Hausturen eta artikulazioetako lesioen errehabilitazioa.

15.5.– Lokomozio aparatuaren endekapeneko prozesuen errehabilitazioa.

15.6.– Beheko gorputz adarrak anputatuta dituztenen errehabilitazioa.

15.7.– Goiko gorputz adarrak anputatuta dituztenen errehabilitazioa.

16.– Patologia erreumatologikoaren suspertze funtzionala. Artritis erreumatoidea. Espondilitis ankilopoietikoa.

17.– Errehabilitazioa hirugarren adinean.

3.– Biomecánica de los músculos, fascias, tendones y ligamentos.

4.– Fisiología del ejercicio.

5.– Biomecánica de la marcha humana normal.

6.– Biomecánica de la marcha humana patológica.

7.– Rehabilitación respiratoria.

8.– Rehabilitación cardiaca.

9.– Medios terapéuticos en rehabilitación y medicina física: cinesiterapia, electroterapia, hidroterapia, termoterapia, crioterapia, otras.

10.– Ayudas técnicas en rehabilitación y medicina física.

11.– Terapia ocupacional.

12.– Tratamiento Rehabilitador en los trastornos de la comunicación.

13.– Rehabilitación de los lesionados medulares.

14.– Rehabilitación de los trastornos neurológicos:

14.1.– Rehabilitación del accidente cerebro-vascular.

14.2.– Rehabilitación de las enfermedades degenerativas del S.N.C.

14.3.– Rehabilitación de la parálisis cerebral.

14.4.– Rehabilitación de las afecciones de los nervios periféricos.

14.5.– Rehabilitación de la miopatía.

14.6.– Rehabilitación del traumatismo cráneo-encefálico.

15.– Rehabilitación del sistema osteo-articular:

15.1.– Rehabilitación de las desviaciones de la columna vertebral: escoliosis, cifosis, otros procesos.

15.2.– Rehabilitación de los politraumatizados.

15.3.– Tratamiento rehabilitador en cirugía ortopédica.

15.4.– Rehabilitación de las fracturas y lesiones articulares.

15.5.– Rehabilitación de los procesos degenerativos del aparato locomotor.

15.6.– Rehabilitación de los amputados de extremidades inferiores.

15.7.– Rehabilitación de los amputados de extremidades superiores.

16.– Recuperación funcional de la patología reumatológica. Artritis reumatoide. Espondilitis anquilopoyética. Otros procesos.

17.– Rehabilitación en la tercera edad.

BIBLIOGRAFIA: MEDIKUNTZA FISIKOA ETA ERREHABILITAZIOA

1.– Tratado de Kinesiterapia-Medicina Física (4 liburuki). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISBN: 12932965.

2.– Kapandji IA. Fisiología Articular (3 liburuki). 5. edizioa. Panamericana Editoriala; 1998 ISBN: 8479033770.

3.– Kottke FJ, Lehmann JF. Krusen Medicina Física y Rehabilitación. 4. edizioa. Madrid: Panamericana Editoriala; 1994. ISBN 847903162X.

4.– Viladot R, Cohi O, Clavell S. Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor, 2.1 Liburukia Extremidad Inferior 2005: 844580611-4.

5.– Viladot R, Cohi O, Clavell S. Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor (4 liburuki) Masson; 1995. ISBN: 8445804170, 8445806114, 8445806769, 8445807129.

6.– Rehabilitación médica. L. Miranda Mayordomo Editoriala; 2004, ISBN: 84-7885-376-6.

7.– Manual de Medicina Física y Rehabilitación. Garrison, Susan J. Interamericana Editoriala; 2005, ISBN 8448606604.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA INTENTSIBOA

1.– Arnas monitorizazioa. Indikazioak eta teknikak.

2.– Monitorizazio hemodinamikoa.

3.– Monitorizazio neurologikoa.

4.– Bihotz-biriketako eta garuneko bizkortzea, heldua eta pediatria.

5.– Septikoak ez diren sindrome hipertermikoak.

6.– Itotzea.

7.– Kardiopatia iskemikoa. Gerturatze terapeutikoa: Angina ezegonkorra; miokardio infartu akutua (MIA). Erabilera fibrinolitikoen indikazioak.

8.– Arritmiak. Diagnostikoa eta tratamendua. Pauso markagailua. Indikazioak.

9.– Aorta aneurisma. Diagnostikoa. Tratamendua.

10.– Helduaren arnas distressaren sindromea. Fisiopatologia. Aireztatze mekanikoko eta oxigenazioko teknikak. Birikaz kanpoko aireztatzea. Esteroideak Helduaren Arnaseko Distress Sindromean (HADS).

11.– Aireztatze mekaniko inbasiboa eta ez inbasiboa. Indikazioak. Teknikak.

12.– Metodologia diagnostikoa. Arnas infekzioa. Pneumoniako irizpideak aireztatutako pazientean.

13.– Aire bidezko lesio kimikoa. Bronkoaspirazioa. Keak inhalatzeak eragindako lesioa. Jarrera terapeutikoa.

BIBLIOGRAFÍA: MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN.

1.– Tratado de Kinesiterapia-Medicina Física (4 vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISBN: 12932965.

2.– Kapandji IA. Fisiología Articular (3 Vols.). 5.ª ed. Panamericana; 1998 ISBN: 8479033770.

3.– Kottke FJ, Lehmann JF. Krusen Medicina Física y Rehabilitación. 4.ª edición. Madrid: Ed. Panamericana; 1994. ISBN 847903162X.

4.– Viladot R, Cohi O, Clavell S. Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor, Tomo 2.1 Extremidad Inferior 2005: 844580611-4.

5.– Viladot R, Cohi O, Clavell S. Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor (4 vols.) Masson; 1995. ISBN: 8445804170, 8445806114, 8445806769, 8445807129.

6.– Rehabilitación médica. Editorial L. Miranda Mayordomo; 2004, ISBN: 84-7885-376-6.

7.– Manual de Medicina Física y Rehabilitación. Garrison, Susan J. Editorial Interamericana; 2005, ISBN 8448606604.

ESPECIALIDAD: MEDICINA INTENSIVA.

1.– Monitorización respiratoria. Indicaciones y Técnicas.

2.– Monitorización hemodinámica.

3.– Monitorización neurológica.

4.– Reanimación cardiopulmonar-cerebral, adulto y pediatría.

5.– Síndromes hipertérmicos no sépticos.

6.– Ahogamiento y casiahogamiento.

7.– Cardiopatia Isquémica. Aproximación-terapéutica: angina inestable; IAM. Indicaciones uso fibrinolíticos y técnicas de revascularización.

8.– Arritmias. Diagnóstico y tratamiento. Marcapasos. Resincronización. DAI. Indicaciones.

9.– Aneurisma/disección aórtico. Diagnóstico. Tratamiento.

10.– Síndrome Distress Respiratorio del adulto. Fisiopatología. Técnicas de ventilación mecánica y oxigenación. Ventilación Extrapulmonar. Esteroides en SDRA.

11.– Ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Indicaciones. Técnicas.

12.– Metodología diagnóstica. Infección respiratoria. Criterios neumonía paciente ventilado.

13.– Lesión química vía aérea. Broncoaspiración. Lesión inhalación humos. Actitud terapéutica.

14.– Hemoptisi masiboa. Jarrera diagnostiko-terapeutikoa.

15.– Toraxeko traumatismoa. Diagnostikoa. Jarrera terapeutikoa.

16.– Asmaren areagotze larria. Jarrera diagnostiko-terapeutikoa.

17.– Oxigenoterapia. Arriskuak. Indikazioak.

18.– Giltzurrunaren gutxiegitasuna. Giltzurrun kanpoko depurazioa.

19.– Trastorno hidroelektrolitikoak eta azido-basea.

20.– Digestio hemorragia. Jarrera diagnostikoa. Indikazio terapeutikoak.

21.– Hesteen eta esofagoaren emergentziak.

22.– Gibelaren hutsegite fulminantea. Pankreatitis akutua. Diagnostikoa. Tratamendu medikoa.

23.– Digestio kirurgiaren operazio ondorengo maneiua.

24.– Koma. Jarrera diagnostiko terapeutikoa.

25.– Garun Hodien patologiaren diagnostikoa eta maneiua.

26.– Garun heriotza. Diagnostikoa. Emailea mantentzea.

27.– Gaixotasun neuromuskularrak. Etiologia. Diagnostikoa. Tratamendua.

28.– Egoera kritikoak eragiten dituzten alterazio endokrino-metabolikoen maneiua eta fisiopatologia.

29.– Odola ordezkatzekoen botikak ematea. Indikazioak. Koloniak estimulatzeko hormonen konplikazioak.

30.– Koagulazioko alterazioak. Hodi barneko Koagulazio Barreiatua. Fibrinolisia.

31.– Antikoagulatzaileen eta fibrinolitikoen maneiua eta indikazioak.

32.– Shock septikoa. Fisiopatologia. Gerturatze terapeutikoa. Organo anitzeko disfuntzio sindromea (SDMO, gaztelaniaz).

33.– Nerbio Sistema Zentraleko Infekzioen diagnostikoa eta tratamendua.

34.– Paziente immunodeprimitua. Infekziozko patologiaren maneiua.

35.– Infekzio komunitarioaren eta nosokomialaren maneiua.

36.– Infekzio politraumatizatuaren maneiua.

37.– Intoxikazioa. Neurri orokorrak eta terapia espezifikoa.

38.– Drogazaletasuna duen pazientearen konplikazioen maneiua.

14.– Hemoptisis masiva. Actitud diagnóstico-terapéutica.

15.– Traumatismo torácico. Diagnóstico. Actitud terapéutica.

16.– Agudización grave de asma. Actitud diagnóstico terapéutica.

17.– Oxigenoterapia. Riesgos. Indicaciones.

18.– Insuficiencia renal. Depuración extracorpórea.

19.– Trastornos hidroelectrolíticos y ácido-base.

20.– Hemorragia digestiva. Actitud diagnóstica. Indicaciones terapéuticas.

21.– Emergencias esofágicas e intestinales.

22.– Fracaso hepático fulminante. Pancreatitis aguda. Diagnóstico. Tratamiento médico. Depuración extracorpórea.

23.– Manejo postoperatorio Cirugía Digestiva.

24.– Coma. Actitud diagnóstico Terapéutica.

25.– Diagnóstico y manejo patología vascular cerebral.

26.– Muerte cerebral. Diagnóstico. Mantenimiento de donante.

27.– Enfermedades neuromusculares. Etiología. Diagnóstico. Tratamiento.

28.– Fisiopatología y manejo alteraciones endrocrino-metabólicas que conducen a situaciones críticas.

29.– Administración sustitutos sanguíneos. Indicaciones. Complicaciones. Hormonas estimulantes de colonias.

30.– Alteraciones coagulación. Coagulación Intravascular Diseminada. Fibrinolisis.

31.– Indicaciones y manejo anticoagulantes y fibrinolíticos.

32.– Shock Séptico. Fisiopatología. Aproximación Terapéutica. Síndrome de disfunción multiorganica (SDMO).

33.– Diagnóstico y tratamiento infecciones sistema nervioso central.

34.– Paciente inmunodeprimido. Manejo patología infecciosa.

35.– Manejo infección comunitaria y nosocomial.

36.– Manejo infección politraumatizado.

37.– Intoxicaciónes. Medidas generales y terapia específica. Antídotos. Técnicas de depuración extrarrenal.

38.– Manejo de complicaciones de paciente toxicómano.

39.– Politraumatizatua. Balorazioa eta mantentzea.

40.– Traumatismo kranioentzefalikoa. Diagnostikoa. Maneiu medikoa eta kirurgikoa.

41.– Zapalketa sindromeak. Elektrokuzioa.

42.– Erredura handiak. Erabilera.

43.– Botika basoaktiboak. Indikazioak eta maneiua.

44.– Erradiologia interbentzionista ZIUn.

45.– Ekografia. Indikazioak.

46.– Asistentzia bentrikularreko dispositiboak.

47.– Nutrizio artifiziala paziente kritikoan: Enterala eta parentala. Mantenugaien indikazioak. Sartzeko bideak.

48.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

49.– Sedoanalgesiako protokoloa paziente kritikoan.

50.– Larritasuneko indizeak: garapena eta bilakaera.

51.– Egoera etikoak paziente kritikoen kasuan: ahalegin terapeutikoaren muga.

BIBLIOGRAFIA: MEDIKUNTZA INTENTSIBOA

1.– Dantzker J et al. Cardiopulmonary Critical Care. 3.ª ed. Saunders; 1998. ISBN: 0721665438.

2.– Hall JB et al. Principles Of Critical Care. 3.ª ed. Mc Graw-Hill; 2005. ISBN: 0070259348.

3.– Rippe J et al. Intensive Care Medicine. 5.ª ed. Lippincot; 2003. ISBN: 0781714257.

4.– Shoemaker WE et al. Textbook Of Critical Care. 5.ª ed. Saunders; 2005. ISBN: 0721672469.

5.– Medicina Intensiva. Revista Oficial de la Sociedad Española de medicina Intensiva y Unidades Coronarias: Recomendaciones y monografías sobre problemas críticos.

ESPEZIALITATEA: BARNE MEDIKUNTZA

1.– Fisiopatologia eta minaren tratamendua.

2.– Abdomeneko mina: Diagnostiko diferentziala.

3.– Toraxeko mina: Diagnostiko diferentziala.

4.– Zefalea: Diagnostiko diferentziala.

5.– Koma eta kontzientziaren trastornoak.

6.– Nahasketa, delirioa eta amnesia.

7.– Zorabioa eta bertigoa.

8.– Hodietako eta garuneko istripuak.

9.– Dementziak. Motak. Eboluzioa.

39.– Politraumatizado. Valoración y mantenimiento.

40.– Traumatismo craneoencefálico. Diagnóstico. Manejo médico y quirúrgico.

41.– Síndromes aplastamiento. Electrocución.

42.– Grandes quemados. Manejo.

43.– Fármacos vasoactivos. Indicaciones y Manejo.

44.– Radiología intervencionistas en la UCI.

45.– Ecografía. Indicaciones.

46.– Dispositivos de asistencia ventricular.

47.– Nutrición artificial en el paciente critico: enteral y parenteral. Indicaciones de nutrientes. Vías de acceso.

48.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

49.– Protocolo de sedoanalgesia en el paciente crítico.

50.– Indices de gravedad: desarrollo y evolución.

51.– Situaciones éticas en los pacientes críticos: limitación de tratamientos de soporte vital, confidencialidad, voluntades anticipadas, consentimiento informado.

BIBLIOGRAFÍA: MEDICINA INTENSIVA.

1.– Dantzker J et al. Cardiopulmonary Critical Care. 3.ª ed. Saunders; 1998. ISBN: 0721665438.

2.– Hall JB et al. Principles Of Critical Care. 3.ª ed. Mc Graw-Hill; 2005. ISBN: 0070259348.

3.– Rippe J et al. Intensive Care Medicine. 5.ª ed. Lippincot; 2003. ISBN: 0781714257.

4.– Shoemaker WE et al. Textbook Of Critical Care. 5.ª ed. Saunders; 2005. ISBN: 0721672469.

5.– Medicina intensiva. Revista oficial de la Sociedad Española de medicina intensiva y unidades coronarias: recomendaciones y monografías sobre problemas críticos.

ESPECIALIDAD: MEDICINA INTERNA.

1.– Fisiopatología y tratamiento del dolor.

2.– Dolor abdominal: diagnóstico diferencial.

3.– Dolor torácico: diagnóstico diferencial.

4.– Cefalea: diagnóstico diferencial.

5.– Coma y otros trastornos de la conciencia.

6.– Confusión, delirio y amnesia.

7.– Mareo y vértigo.

8.– Accidentes vasculo-cerebrales.

9.– Demencias. Tipos. Evolución.

10.– Minbiziaren diagnostikoko eta tratamenduko printzipioak.

11.– Jatorri ezezaguneko minbizi metastasikoa. Sindrome paraneoplasikoak.

12.– Konektibopatiak.

13.– Poliartritisaren eta monoartritisaren diagnostiko diferentziala.

14.– Dermatomiositisa eta poliomiositisa.

15.– Amiloidosia eta sarkoidosia.

16.– Hiperkaltzemia.

17.– Hezurretako metabolismoaren trastornoak.

18.– Mekanismo immunitarioko larruazaleko gaixotasunak.

19.– Adenomegaliak eta esplenogaliak.

20.– Anemiak. Horien balorazioa.

21.– Jatorri ezezaguneko sukarra.

22.– Infekzio nosokomiala.

23.– Infekzio gaixotasunen epidemiologia.

24.– Birikako eta birikaz kanpoko tuberkulosia.

25.– Gernu infekzioak.

26.– Neke kronikoaren sindromea.

27.– Immunoeskasia izan dezakeela susmoa dugun pazientearen ebaluazioa.

28.– GIB bidezko infekzioak.

29.– Sexu transmisiozko gaixotasunak.

30.– Talka septikoa.

31.– Infekzioen kimioterapia.

32.– Medikazioa adinduen kasuan.

33.– Disfagia: Diagnostiko diferentziala.

34.– Digestio hemorragia.

35.– Hesteak haztearen gaixotasuna.

36.– Hepatitis akutua eta kronikoa.

37.– Zirrosi hepatikoa.

38.– Nerbio anorexia eta bulimia.

39.– Disnea: Diagnostiko diferentziala.

40.– Birikaren gaixotasun interstiziala.

41.– Birikaren gaixotasun kardiobaskularrak.

42.– Pleuraren gaixitasunak.

43.– Helduaren arnas gutxiegitasuna.

44.– Bihotz gutxiegitasuna.

45.– Kardiopatia iskemikoa.

46.– Infekziozko endokarditisa.

47.– Arterioesklerosia.

48.– Metabolismo lipidikoko alterazioak.

10.– Principios del diagnóstico y tratamiento del cáncer.

11.– Cáncer metastásico de origen desconocido. Síndromes paraneoplásicos.

12.– Conectivopatías.

13.– Diagnóstico diferencial de la poliartritis y monoartritis.

14.– Dermatomiositis y poliomiositis.

15.– Amiloidosis y sarcoidosis.

16.– Hipercalcemia.

17.– Trastornos del metabolismo óseo.

18.– Enfermedades cutáneas de mecanismo inmunitario.

19.– Adenomegalias y esplenogalias.

20.– Anemias. Su valoración.

21.– Fiebre de origen desconocido.

22.– Infección nosocomial.

23.– Epidemiología de las enfermedades infecciosas.

24.– Tuberculosis pulmonar y extrapulmonar.

25.– Infecciones urinarias.

26.– Síndrome de fatiga crónica.

27.– Evaluación del paciente con sospecha de inmunodeficiencia.

28.– Infección por HIV.

29.– Enfermedades de transmisión sexual.

30.– Choque séptico.

31.– Quimioterapia de las infecciones.

32.– La medicación en el anciano.

33.– Disfagia: diagnóstico diferencial.

34.– Hemorragia digestiva.

35.– Enfermedad inflamatoria intestinal.

36.– Hepatitis aguda y crónica.

37.– Cirrosis hepática.

38.– Anorexia nerviosa y bulimia.

39.– Disnea: diagnóstico diferencial.

40.– Enfermedad intersticial del pulmón.

41.– Enfermedades vasculares del pulmón.

42.– Enfermedades de la pleura.

43.– Insuficiencia respiratoria del adulto.

44.– Insuficiencia cardiaca.

45.– Cardiopatía isquémica.

46.– Endocarditis infecciosa.

47.– Arterioesclerosis.

48.– Alteraciones del metabolismo lipídico.

49.– Gaixotasun sistemikoen nefropatiak.

50.– Giltzurrun-gutxiegitasun akutua. Diagnostikoa eta tratamendua.

51.– Oinarrizko arterien hipertentsioa (eboluzioa, konplikazioak eta tratamendua).

52.– Diabetes Mellitusa: eboluzioa, konplikazioak eta tratamendua.

53.– Nerbio sistema autonomoko trastornoak.

54.– Depositoko gaixotasunak.

55.– genetika medikoa. Oinarri basikoak. Farmakogenetika eta farmakogenomika.

56.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: BARNE MEDIKUNTZA

1.– Cecil Texbook of Medicine. Egilea: Goldman. ISBN: 978-1-4160-2805-5. Urtea: 2008. Edizioa: 23. Orrialde kopurua: 3120.

2.– Washington Manual of Medical Therapeutics. Egilea: Washington. ISBN: 0781781256. Urtea: 2007. Edizioa: 32. Orrialde kopurua: 738.

3.– Medicina Interna, 2 Vol (+CD-ROM). Egilea: Farreras. Isbn: 978-84-8086-349-0. Urtea: 2008. 16. edizioa. Orrialde kopurua: 3128.

4.– Medicina Interna, 2 Vols. Egilea: Rodes. ISBN: 8445813188. 2004. urtea. 2. edizioa. Orrialde kopurua: 3626.

5.– Rheumatology , 2 Vols, E-dition. Egilea: Hochberg. Isbn: 9780323033640. 2007. urtea. Edizioa: 4. Orrialde kopurua: 2096.

6.– Enfermedades Infecciosas, 3 Vols (Con e-dition). Egilea: Mandell. ISBN: 8481748420. 2006. urtea. 6. edizioa. Orrialde kopurua: 3660.

7.– HARRISON's Principles of Internal Medicine. Egilea: Kasper. Isbn: 978-0-07-146632-2. Urtea: 2008. Edizioa: 17.

8.– Braunwald`S Heart Disease. Autor:Libby B et al Isbn: 978-1-4160-4104-7. Urtea: 2007. Edizioa: 8. Orriak: 2288.

9.– Cancer: Principles and Practice of Oncology. Autor:De Vita V, et al. Isbn:0781748658. Urtea: 2005. Edizioa: 7. Orriak: 3120.

10.– Neurología. Autor: JJ Zarranz. Isbn: 9788480862288 Urtea:2007. Edizioa: 4. Orriak: 920.

11.– Sleisenger and Fortrand`s Gastrointestinal and Liver Disease. Idazlea: Feldman, et al. Urtea: Año:2006. Edizioa: 8.

12.– Fishman`s Pulmonary diseases and disorders. Idazlea: Fishman et al. Isbn: 0071457399/ 9780071457392. Urtea: 2008 Edizioa: 14.

49.– Nefropatías en las enfermedades sistémicas.

50.– Insuficiencia renal aguda. Diagnóstico y tratamiento

51.– Hipertensión Arterial esencial (evolución, complicaciones y tratamiento).

52.– Diabetes Mellitus: evolución, complicaciones y tratamiento.

53.– Trastornos del sistema nervioso autónomo.

54.– Enfermedades de depósito.

55.– Genética médica. Fundamentos básicos. Farmacogenética y farmacogenómica.

56.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

BIBLIOGRAFÍA: MEDICINA INTERNA.

1.– Cecil Texbook of Medicine. Autor: Goldman. Isbn: 978-1-4160-2805-5. Año: 2008. Edición: 23. Páginas: 3120.

2.– Washington Manual of Medical Therapeutics. Autor: Washington. Isbn: 0781781256. Año: 2007. Edición: 32. Páginas: 738.

3.– Medicina Interna, 2 Vol (+CD-ROM). Autor: Farreras. Isbn: 978-84-8086-349-0. Año: 2008. Edición 16. Páginas: 3128.

4.– Medicina Interna, 2 Vols. Autor: Rodes. Isbn: 8445813188. Año 2004. Edición 2. Páginas: 3626.

5.– Rheumatology , 2 Vols, E-dition. Autor: Hochberg. Isbn: 9780323033640. Año 2007. Edición: 4. Páginas: 2096.

6.– Enfermedades INFECCIOSAS, 3 Vols (Con e-dition). Autor: Mandell. Isbn: 8481748420. Año 2006. Edición 6. Páginas: 3660.

7.– Harrison's Principles of Internal Medicine. Autor: Fauci,Kasper. Isbn: 978-0-07-146632-2. Año: 2008. Edición: 17.

8.– Braunwald`S Heart Disease. Autor: Libby B et al Isbn: 978-1-4160-4104-7 Año: 2007. Edición: 8. Páginas: 2288.

9.– Cancer: Principles and Practice of Oncology. Autor:De Vita V, et al. Isbn: 0781748658. Año: 2005. Edicion: 7. Páginas: 3120.

10.– Neurología. Autor: JJ Zarranz. Isbn: 9 788480862288 Año:2007. Edición: 4. Páginas: 920.

11.– Sleisenger and Fortrand`s Gastrointestinal and Liver Disease. Autor: Feldman, et al. Año:2006. Edición: 8.

12.– Fishman`S Pulmonary diseases and disorders. Autor: Fishman et al. Isbn: 0071457399/ 9780071457392. Año: 2008. Edición: 14.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA NUKLEARRA

1.– Erradiaktibitatearen oinarri fisikoak. Egitura atomikoa. Isotopoak. Erradiazio motak. Desintegrazio nuklearraren moduak. Erradiazioen eta materiaren arteko elkarreragina.

2.– Erradiazioen eragin biologikoak. Dosimetria. Erradiobabesa.

3.– Erradionuklidoen ekoizpena: erreaktoreak, partikulen azeleratzaileak eta sortzaile komertzialak. Mo99/Tc99m-ren sortzailea. Positroien igorleen produkzioa.

4.– Trazatzaileen teoria. Konpartimentuko eta ez konpartimentuko modeloak.

5.– Erradiazio detektagailuak. Aktibimetroak. Irudiaren instrumentazioa medikuntza nuklearrean. Tomogammagrafia (SPECT). Igorpeneko tomografia positroiekin (PET). Kalitate kontrola. Informatikaren aplikazioa medikuntza nuklearrean. Kirurgia erradiogidaturako zundak.

6.– Erradioimmunoanalisiaren oinarriak. Antigorputzen eta antigenoen produkzioa. Inkubazioko eta banaketarako metodoak. Kalitate kontrola. Antigorputz monoklonalen aplikazioa. Gamma eta beta kontagailuak.

7.– Tiroideak. In vivo eta in vitro teknikak medikuntza nuklearrean. Aplikazio klinikoak tiroideen patologiaren tratamenduan: hipertiroidismoa eta tiroideen kartzinoma diferentziatua.

8.– Paratiroidesa. Gammagrafia hiperparatiroidismoaren diagnostikoan.

9.– Digestio aparatua. Listu guruinen gammagrafia. Mugikortasun esofagikoa. Errefluxu gastroesofagikoa. Hustutze gastrikoaren gaineko azterlanak.

10.– Digestio aparatua: Digestio hemorragiaren diagnostikoa medikuntza nuklearrean. Gammagrafia hesteetako hanturazko gaixotasunean. Urdail mukosa ektopikoaren diagnostikoa.

11.– Gammagrafia hepatikoaren eta biliarraren egungo aplikazioak. Indikazioak. Erabilera giltzurrunaren transplantean.

12.– Birikako perfusioko eta aireztapeneko gammagrafiarako erradiofarmakoak. Indikazioak. Birikako enbolismoaren diagnostiko gammagrafikoa. Tc99m-aerosolen argitze albeolo-kapilarra. Galio-67 zitratodun birikako ikerketak. Birika transplantearen eboluzio kontrola.

13.– Nerbio sistema zentrala. Angiogammagrafia eta garuneko gammagrafia. Perfusioko garuneko SPECT. Garun heriotzaren diagnostikoa. Erradiofarmakoak. SPECTa neuroerrezeptoreekin. Garuneko SPECTa tumore afinitateko trazatzaileekin.

14.– Likido zefalorrakideoaren esplorazioa, medikuntza nuklearreko tekniken bidez. Indikazioak eta interpretazioa.

ESPECIALIDAD: MEDICINA NUCLEAR.

1.– Bases físicas de la radiactividad. Estructura atómica. Isótopos. Tipos de radiaciones. Formas de desintegración nuclear. Interacciones de las radiaciones con la materia.

2.– Efectos biológicos de las radiaciones. Dosimetría. Radioprotección.

3.– Producción de radionúclidos: reactores, aceleradores de partículas y generadores comerciales. Generador de Mo99/Tc99m. Producción de emisores de positrones.

4.– Teoría de trazadores. Modelos compartimentales y no compartimentales.

5.– Detectores de radiación. Activímetros. Instrumentación de imagen en Medicina Nuclear. Tomogammagrafía (SPECT). Tomografía de emisión con positrones (PET). Control de calidad. Aplicación de la informática en medicina nuclear. Sondas para cirugía radioguiada.

6.– Fundamentos del radioinmunoanálisis. Producción de anticuerpos y de antígenos. Métodos de incubación y de separación. Control de calidad. Aplicación de los anticuerpos monoclonales. Contadores gamma y beta.

7.– Tiroides. Técnicas in vivo e in vitro en medicina nuclear. Aplicaciones clínicas en el tratamiento de la patología tiroidea: hipertiroidismo y carcinoma diferenciado de tiroides.

8.– Paratiroides. Gammagrafía en el diagnóstico del hiperparatiroidismo.

9.– Aparato digestivo. Gammagrafía de glándulas salivares. Motilidad esofágica. Reflujo gastroesofágico. Estudios de vaciamiento gástrico.

10.– Aparato digestivo: diagnóstico de la hemorragia digestiva en medicina nuclear. Gammagrafía en la enfermedad inflamatoria intestinal. Diagnóstico de mucosa gástrica ectópica.

11.– Aplicaciones actuales de la gammagrafía hepática y biliar. Indicaciones. Utilidad en el trasplante hepático.

12.– Radiofármacos para la gammagrafía de perfusión y ventilación pulmonar. Indicaciones. Diagnóstico gammagráfico del embolismo pulmonar. Aclaramiento alveolo-capilar de aerosoles-Tc99m. Estudios pulmonares con citrato de galio-67. Control evolutivo del trasplante pulmonar.

13.– Sistema nervioso central. Angiogammagrafía y gammagrafía cerebral. SPECT cerebral de perfusión. Diagnóstico de muerte cerebral. Radiofármacos. SPECT con neuroreceptores. SPECT cerebral con trazadores de afinidad tumoral.

14.– Exploración del líquido cefalorraquídeo mediante técnicas de medicina nuclear. Indicaciones e interpretación.

15.– Bihotza. Lehen urratseko bentrikulografia eta orekan egindakoa. Bihotz transplantearen kontrola.

16.– Kardiopatia iskemikoaren diagnostikoa medikuntza nuklearrean.

17.– Kortozirkuitu kardiakoen gammagrafia. Antigorputz antimiosinien erabilera.

18.– Sistema muskulueskeletikoaren patologiaren ikerketaren gammagrafia, prozesu onberetan eta gaiztoetan. Sinobektomia erradioisotopikoa.

19.– Erradiofarmako glomerularrak eta tubularrak. Giltzurrun gammagrafia eta errenograma isotopikoa. Giltzurruneko fluxu plasmatiko efektiboa. Giltzurrun transplantearen gaineko azterketa.

20.– Genitourinarioa: Zistogammagrafia. Giltzurruneko infekzioa haurren kasuan. Testikuluko patologia akutuaren ikerketa.

21.– Guruin suprarrenalak. Funtzio suprarrenala. Erradiofarmakoak: Azala eta muina. Indikazioak. Tumore neuroendokrinoen tratamendua.

22.– Teknika gammagrafikoak infekzio gaixotasunen diagnostikoan. Jatorri ezezaguneko sukarraren diagnostikoa.

23.– Onkologia. Medikuntza nuklearreko teknikak diagnostiko eta tratamendu onkologikoan aplikatzea. Linfogammagrafia. Gongoil zelatariaren detekzioa eta horren aplikazio ugariak. Hezurretako min metastasikoaren tratamenduak.

24.– Hematologia. Gammagrafia esplenikoa. Hezur muinaren gammagrafia. Ferrozinetika. Bolumen globularra eta plasmatikoa, Schillingen testa. Sindrome mieloproliferatiboen tratamendu erradioisotopikoa. Linfoma ez Hodgkinaren tratamendua erradiofarmakoekin.

25.– Oinarrizko legeria. «Kalitatearen bermea Medikuntza Nuklearrean» izeneko programaren irizpideak: lan praktiko klinikoari buruzko prozedurak, informazioa, erradiofarmakoen kalitate kontrola, instrumentazioarena eta datu tratamenduen sistemena. Dosi efektiboa eta emandako erradiofarmakoen xurgatutako dosien estimazioa.

BIBLIOGRAFIA: MEDIKUNTZA NUKLEARRA

1.– Candell J, Ortega D. Cardiología Nuclear. Bartzelona: Doyma; 1992.

2.– Carreras JL, Sopena R, Llamas JM, Caballero E. Aplicaciones clinicas de la SPECT cerebral. Bartzelona: Masson; 1994.

3.– Richter JA, Martí JM. PET Tomografía Molecular Fundamentos y Aplicaciones. Madril: Eseuve. SA; 1993.

4.– Carreras JL, Lapeña L, Asensio C. PET en Oncología. 1. edizioa. Madril: Aula Médica; 2002.

5.– Ell PJ, Gambhir SS. Nuclear Medicine in Clinical Diagnosis and Treatment. 3. edizioa. Edinburgh: Churchill Livinstone; 2004.

15.– Corazón. Ventriculografía de primer paso y en equilibrio. Control del trasplante cardiaco.

16.– Diagnóstico en medicina nuclear de la cardiopatía isquémica.

17.– Gammagrafía de cortocircuitos cardiacos. Utilidad de los anticuerpos antimiosina.

18.– Gammagrafía en el estudio de la patología del sistema musculoesquelético, en procesos benignos y malignos. Sinovectomía radioisotópica.

19.– Radiofármacos glomerulares y tubulares. Gammagrafía renal y renograma isotópico. Flujo plasmático renal efectivo. Estudio del trasplante renal.

20.– Genitourinario: Cistogammagrafía. Infección renal en niños. Estudio de la patología aguda del testículo.

21.– Glándulas suprarrenales. Función suprarrenal. Radiofármacos: corteza y médula. Indicaciones. Tratamiento de los tumores neuroendocrinos.

22.– Técnicas gammagráficas en el diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Diagnóstico de la fiebre de origen desconocido.

23.– Oncología. Aplicación de las técnicas de medicina nuclear al diagnóstico y tratamiento oncológico. Linfogammagrafía. Detección del ganglio centinela y sus diversas aplicaciones. Tratamientos dolor óseo metástasico.

24.– Hematología. Gammagrafía esplénica. Gammagrafía de médula ósea. Ferrocinética. Volumen globular y plasmático, Test de Schilling. Tratamiento radioisotópico de los síndromes mieloproliferativos. Tratamiento con radifármacos del linfoma no Hodgkin.

25.– Legislacion básica. Criterios de un programa de «Garantía de calidad en Medicina Nuclear»: procedimientos sobre la buena práctica clínica, información, control de calidad de los radiofármacos, de la instrumentación y de los sistemas de tratamientos de datos. Dosis efectiva y estimación de dosis absorbidas de los radiofármacos administrados.

BIBLIOGRAFÍA: MEDICINA NUCLEAR.

1.– Candell J, Ortega D. Cardiología Nuclear. Barcelona: Doyma; 1992.

2.– Carreras JL, Sopena R, Llamas JM, Caballero E. Aplicaciones clínicas de la SPECT cerebral. Barcelona: Masson; 1994.

3.– Richter JA, Martí JM. PET Tomografía Molecular. Fundamentos y Aplicaciones. Madrid: Eseuve. S.A.; 1993.

4.– Carreras JL, Lapeña L, Asensio C. PET en Oncología. 1.ª ed. Madrid: Aula Médica; 2002.

5.– Ell PJ, Gambhir SS. Nuclear Medicine in Clinical Diagnosis and Treatment. 3nd ed. Edinburgh: Churchill Livinstone; 2004.

6.– Serena Puig A, Campos Villarino LM. Procedimientos en Medicina Nuclear Clínica. Pontevedra; 2000.

7.– Ziessman Harvey A., O'Malley Janis P., Thrall James H. Medicina Nuclear. Los Requisitos. 3. edizioa. Madril: Elsevier España. S.A; 2007.

8.– Minoves M., Riera E. Nuclear Medicine imaging in benign bone and joint diseases. Bartzelona: Masson S.A; 2005.

9.– RD 1841/1997 Criterios de calidad en Medicina Nuclear. (1997-12-5).

10.– RD 783/2001 Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. (2001-07-06).

ESPEZIALITATEA: PREBENTZIO MEDIKUNTZA ETA OSASUN PUBLIKOA

1.– Osasun publikoaren, prebentzio medikuntzaren eta komunitateko medikuntzaren kontzeptuak eta funtzioak.

2.– Osasuna-gaixotasuna. Prebentzio-promozio mailak. Osasunaren determinatzaileak. Gizarteko eta osasuneko desberdintasunak.

3.– Populazioaren estrategia osasunaren prebentzioan, sustapenean eta babesean. Interbentzio kliniko-prebentiboak.

4.– Osasunerako heziketa. Osasun heziketa. Programen plangintza eta ebaluazioa.

5.– Estatuko, EAEko eta oinarrizko osasun legeria.

6.– Osasun sistemak. Ereduak.

7.– Osasun politikak Euskadirako: Osasun Plana 2002-2010.

8.– Ospitaleko Prebentzio Medikuntzaren zerbitzua. Zerbitzuen zorroa.

9.– Epidemiologia. Kontzeptua, aplikazioak. Metodo epidemiologikoa. Metodo zientifikoa.

10.– Zaintza epidemiologikoa. Datu iturriak. Adierazi beharreko gaixotasunak (ABG).

11.– Epidemiologiari aplikatutako informatika. Programak.

12.– Deskripzioko bioestatistika eta inferentziak. Maiztasuneko eta elkarketako neurriak.

13.– Test diagnostikoen eta baheketako baliagarritasuna eta fidagarritasuna.

14.– Aldagai anitzeko analisia.

15.– Epidemi-agerraldien ikerkuntza. Helburuak eta etapakl.

16.– Saiakuntza klinikoak.

17.– Gida klinikoak. Probetan oinarritutako medikuntza.

6.– Serena Puig A, Campos Villarino LM. Procedimientos en Medicina Nuclear Clínica. Pontevedra; 2000.

7.– Ziessman Harvey A., O'Malley Janis P., Thrall James H. Medicina Nuclear. Los requisitos. 3.ª ed. Madrid: Elsevier España. S.A; 2007.

8.– Minoves M., Riera E. Nuclear Medicine imaging in benign bone and joint diseases. Barcelona: Masson S.A; 2005.

9.– RD 1841/1997 Criterios de calidad en Medicina Nuclear (05-12-1997).

10.– RD 783/2001 Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (06-07-2001).

ESPECIALIDAD: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA.

1.– Conceptos y funciones de la salud pública, medicina preventiva y comunitaria.

2.– Salud-enfermedad. Niveles de prevención-promoción. Determinantes de la salud. Desigualdades sociales y salud.

3.– Estrategia poblacional en prevención, promoción y protección de la salud. Intervenciones clínico-preventivas.

4.– Educación para la salud. Educación sanitaria. Planificación y evaluación de programas.

5.– Legislación sanitaria básica, estatal y de la CAPV.

6.– Sistemas de salud. Modelos.

7.– Políticas de Salud para Euskadi: Plan de salud 2002-2010.

8.– Servicio de Medicina Preventiva Hospitalaria. Cartera de servicios.

9.– Epidemiología. Concepto, aplicaciones. Método epidemiológico. Método científico.

10.– Vigilancia epidemiológica. Fuente de datos. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOS).

11.– Informática aplicada a la epidemiología. Programas.

12.– Bioestadística descriptiva e inferencias. Medidas de frecuencia y asociación.

13.– Evaluación de las pruebas diagnósticas: fiabilidad y validez.

14.– Análisis multivariante.

15.– Investigación de brotes epidémicos. Objetivos y etapas.

16.– Ensayos clínicos.

17.– Guías clínicas. Medicina basada en la evidencia.

18.– Prebentzioko eta klinikako interbentzioak gaixotasun transmitigarrietan: transmisio katearen elementuak.

19.– Infekzio nosokomiala. Kontzeptuak. Epidemiologia.

20.– Infekzio nosokomialaren zainketa, prebentzioa eta kontrola. Prebentzioko neurri orokorrak eta isolamendu-politikak.

21.– Desinfekzioa, esterilizazioa. Prozesuak eta prozedurak. Esterilizazioaren prozesuaren kudeaketa.

22.– Helduaren txertaketa. Sistematikoak ez diren txertaketak eta multzo bereziak.

23.– Ugaritzen ari diren infekziozko gaixotasunak. Esku hartze planak. Prebentzio Medikuntzako Zerbitzuen rola.

24.– Ingurumeneko infekziozko kontrola. Azaleren, lokalen eta materialen garbiketa eta desinfekzioa. Desintsektazioa. Desratizazioa edo arratoi garbiketa.

25.– Ingurumeneko infekzio kontrola. Ura. AFCH eta ACS, dialisia eta beste likido batzuk.

26.– Ingurumeneko infekziozko kontrola. Airea, klimatizazioa.

27.– Elikadura-transmisiozko gaixotasunak: epidemiologia eta prebentzio eta kontroleko neurriak.

28.– Hondakinen kudeaketa.

29.– Kalitatearen etengabeko hobekuntzaren prozesuak. Hobekuntzarako prozesua garatzeko metodo eta teknikak.

30.– Guztizko kalitatea. Kalitatea kudeatzeko Europako eredua (EFQM).

BIBLIOGRAFIA: PREBENTZIO MEDIKUNTZA ETA OSASUN PUBLIKOA

1.– Martínez Navarro F, Antó JM, Castellanos PL, Gili M, Marset P, Navarro V (eds). Salud Pública. Madril: McGraw-Hill - Interamericana de España. 1998.

2.– Piédrola Gil G et al. Medicina Preventiva y Salud Pública. 11. edizioa. Masson Editoriala. 2001.

3.– Chin James. El control de las enfermedades transmisibles. 17. edizioa. Washington. DC: OPS 2001.

4.– Modern epidemiology. Rothman, K.J. et al. 3. edizioa. Lippincott Williams and Wilkins Editoriala. 2008.

5.– Argimón Pallás J, Jiménez Villa S. Método de investigación clínica y epidemiología. 3. edizioa. Madril. Elsevier. 2004.

6.– Martínez Navarro F. Et al. Vigilancia epidemiológica. Madril. Mcgraw-hill Interamericana. 2004.

7.– Abrutyn E. Et al. Infection Control. Reference Service. 7. edizioa. Philadelphia. Saunders. 2001.

18.– Intervenciones clínico-preventivas en enfermedades transmisibles: elementos de la cadena de transmisión.

19.– Infección nosocomial. Conceptos. Epidemiología.

20.– Vigilancia, prevención y control de la infección nosocomial. Medidas preventivas generales y política de aislamientos.

21.– Desinfección, esterilización. Procesos y procedimientos. Gestión del proceso de esterilización.

22.– Vacunación del adulto. Vacunaciones no sistemáticas y grupos especiales.

23.– Enfermedades infecciosas emergentes. Planes de actuación. Papel del Servicio de Medicina Preventiva.

24.– Control infección medio-ambiental. Limpieza y desinfección de superficies, locales y materiales. Desinsectación. Desratización.

25.– Control infección medio-ambiental. Agua. AFCH y ACS, diálisis y otros líquidos.

26.– Control infección medio-ambiental. Aire, climatización.

27.– Enfermedades de transmisión alimentaria: epidemiología y medidas de prevención y control.

28.– Gestión de residuos.

29.– Procesos de mejora continua de la calidad. Métodos y técnicas para desarrollar el proceso de mejora.

30.– La calidad total. El modelo europeo para la gestión de la calidad (EFQM).

BIBLIOGRAFÍA: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA.

1.– Martínez Navarro F, Antó JM, Castellanos PL, Gili M, Marset P, Navarro V (eds). Salud Pública. Madrid: McGraw-Hill-Interamericana de España. 1998.

2.– Piédrola Gil G. et al. Medicina Preventiva y Salud Pública. 11.ª ed. Editorial: Masson. 2008.

3.– Chin James. El control de las enfermedades transmisibles. 17.ª ed. Washington. DC: OPS 2001.

4.– Modern epidemiology. Rothman, K.J. et al. 3.ª Edición. Editorial: Lippincott Williams and Wilkins. 2008.

5.– Argimón Pallás J, Jiménez Villa S. Método de investigación clínica y epidemiología. 3.ª ed. Madrid. Elsevier 2004.

6.– Martínez Navarro F. Et al. Vigilancia epidemiológica. Madrid. Mcgraw-hill Interamericana. 2004.

7.– Abrutyn E. Et al. Infection Control. Reference Service. 7.ª ed. Philadelphia. Saunders. 2001.

8.– Salleras L. Vacunaciones preventivas. 2. edizioa. Bartzelona 2004.

9.– Guía para la gestión del proceso de esterilización. Edizioa otsaila 2004. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-34-2.

10.– Guía de autoevaluación EFQM para unidades de gestión. Edizioa otsaila 2004. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-32-6.

11.– Recomendaciones para la minimización de los riesgos microbiológicos asociados a las infraestructuras hospitalarias de Osakidetza-Servicio vasco de salud. Edizioa: Coordinación de Programas de Salud Pública. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-09-1. 1999 urtea.

12.– Programa de Prevención y Control de la Tuberculosis. Grupo de trabajo de Tuberculosis: Documento de consenso. Edizioa Maiatza 2001. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-13-X.

ESPEZIALITATEA: NEFROLOGIA

1.– Giltzurrunen histologia, enbriologia eta anatomia.

2.– Giltzurrun fisiologiaren oinarrizko kontzeptuak: Filtrazio glomerularra eta garraio tubularra. Erregulazio hidroelektrolitikoa eta azido-basearen orekakoa. Gernuaren kontzentrazioko eta diluzioko mekanismoak.

3.– Laborategiko prozedura diagnostikoak eta proba osagarriak: proba funtzionalak, jalkina eta gernuaren analisi biokimikoa, irudi-teknikak (Ekografia, Erradiologia, Erresonantzia Magnetikoa eta Medikuntza Nuklearra). Giltzurrun-biopsia: eskuratze-teknikak, laginen lanketa, barietate mikroskopikoak eta interpretazioa.

4.– Bolumenaren alterazioak edota gorputzeko likidoen osaera: Bolumen estrazelularraren kontrola. Edemaren fisiopatologia. Uraren eta sodioaren mekanismoaren alterazioak.

5.– Potasio totalaren asaldurak eta gorputzan duen banaketa: diagnostikoa eta tratamendua.

6.– Azido-basearen orekaren giltzurrun erregulazioa. Azido-basearen oreka alterazioak: Azidosi eta alkalosi metabolikoa. Diagnostiko bereizlea eta tratamendua.

7.– Metal dibalenteak eta fosforoa. Kaltzioaren eta fosforoaren metabolismoa eta euren alterazioak. Hipokaltzemia eta hiperkaltzemia.

8.– Diuretikoak: Ekintza-mekanismoak, erabilerajarraibideak, sinergismoak eta argibideeak. Elektrolitogehigarri eta mineralen maneiua.

9.– Giltzurruneko gutxiegitasun akutua: Sailkapen fisiopatologikoa: Epidemiologia eta estadiajea, prebentzioa eta sailkatze etiologikoa. Diagnostiko bereizlea.

10.– Teknika etengabea giltzurrun-porrot akutuaren maneiuan eta arazketa emergenteko teknikak paziente

8.– Salleras L. Vacunaciones preventivas. 2.ª ed. Barcelona 2004.

9.– Guía para la gestión del proceso de esterilización. Edición febrero 2004. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-34-2.

10.– Guía de autoevaluación EFQM para unidades de gestión. Edición febrero 2004. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-32-6.

11.– Recomendaciones para la minimización de los riesgos microbiológicos asociados a las infraestructuras hospitalarias de Osakidetza-Servicio vasco de salud. Edición: Coordinación de Programas de Salud Pública. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-09-1. Año 1999.

12.– Programa de Prevención y Control de la Tuberculosis. Grupo de trabajo de Tuberculosis: documento de consenso. Edición mayo 2001. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-13-X.

ESPECIALIDAD: NEFROLOGÍA

1.– Desarrollo embriológico, anatomía e histología renal.

2.– Conceptos básicos de la fisiología renal: filtración glomerular y transporte tubular. Regulación hidroelectrolítica y del equilibrio ácido-base. Mecanismos de concentración y dilución de la orina.

3.– Procedimientos diagnósticos de laboratorio y pruebas complementarias: pruebas funcionales, sedimento y análisis bioquímico de orina; técnicas de imagen (Ecografía, Radiología, Resonancia Magnética y Medicina Nuclear). Biopsia renal: técnicas de obtención, procesamiento de muestras, variedades microscópicas e interpretación.

4.– Alteraciones del volumen y/o composición de los líquidos corporales: control del volumen extracelular. Fisiopatología del edema. Alteraciones del metabolismo del agua y del sodio.

5.– Alteraciones del potasio total y su distribución en el organismo: diagnostico y tratamiento.

6.– Regulación renal del equilibrio ácido-base. Alteraciones del equilibrio ácido-base: acidosis y alcalosis metabólica. Diagnostico diferencial y tratamiento.

7.– Metales divalentes y fósforo. Metabolismo del calcio y del fósforo y sus alteraciones. Hipo e hiper magnesemia.

8.– Diuréticos: mecanismos de acción, pautas de utilización, sinergismos e indicaciones. Manejo de suplementos de electrolitos y minerales.

9.– Insuficiencia renal aguda: clasificación fisiopatológica: epidemiología y estadiaje, prevención y clasificación etiológica. Diagnostico diferencial.

10.– Técnicas continuas en el manejo del fracaso renal agudo y técnicas de depuración emergentes en el

larrien kasuetan, banaketa eta adsortzio plasma-sistemak. Albuminodialisia.

11.– Giltzurrunetako gaixotasun glomerularreko etiopatogenia, anatomia patologikoa eta gaixotasun glomerularren sailkapena.

12.– Sindrome nefrotikoa: Fisiopatología y tratamiento general.

13.– Nefropatia glomerular primarioak: aldaketa minimoak, glomeruloesklerosis fokala, mintzairea, mesangiala, estrakapilarra, menbranoproliferatiboa, beste batzuk.

14.– Gaixotasun biriko glomerularrak.

15.– Hodi txikiko NZAA positiboko baskulitisa, Hodi txikiko NZAA negatiboko baskulitisa, poliarteritis pikorduna, Kawasaki-ren gaixotasuna, zelula erraldoiko arteritisa, Takayasu-ren gaixotasuna.

16.– Nefropatia lupikoa: sailkapen anatomo patologikoa, adierazpen klinikoa, datu immunologikoak, tratamendua. Sindrome antifosfolipidoa, kolagenoaren gaixotasun mistoa.

17.– Ondokoei lotutako giltzurrun-erasanak: esklerosi sistemikoa, artritis erreumatoideoa, Sjogren-en sindromea, polimiositisa-dermatomiositisa, Bechet-en gaixotasuna, sarkoidosia.

18.– krioglobulinemia.

19.– Gammapatia monoklonalak: mieloma anizkoitza, amiloidosia eta erlazionatutako prosezuak.

20.– Nefropatia diabetikoa: eboluzio-aldiak I mota eta II motako mellitus diabetes-an gernuko aketazioan ezberdintasunak, tratamendua eta helburu terapeutikoak.

21.– Mikroangiopatia tronbotikoa: sindrome hemolitiko uremikoa, purpura tronbotiko tronbozitopenikoa, erlazionatutako prozesuak.

22.– Giltzurrun-arteriaren estenosia, giltzurrun-arteria edo eta zainaren tronbosia, giltzurrun-tronboenbolismoa, gaixotasun ateroenbolikoa, giltzurrun-aneurismak.

23.– Lehen mailako arteria-hipertentsioa, bigarren mailako arteria-hipertentsioa, diagnostikoa, tratamendua, helburu terapeutikoak.

24.– Nefroangioesklerosia, arteria-hipertentsio gaizto edo azeleratua.

25.– Giltzurrun-konplikazioak hepatopatietan. Sindrome hepato-renala.

26.– Gernu infekzioak, altak eta bajak helduarengan.

27.– Giltzurrun-tuberkulosia eta mikrobakterioengatiko beste infekzio batzuk. Onddo-infekzioak.

28.– Nefropatia tubulo interstizial kronikoa, nefropatia toxikoak.

29.– Giltzurruna eta azido urikoa.

paciente critico, sistemas de plasma separación y adsorción. Albuminodialisis.

11.– Etiopatogenia de la enfermedad renal glomerular, anatomía patológica y clasificación de las enfermedades glomerulares.

12.– Síndrome nefrótico: fisiopatología y tratamiento general.

13.– Nefropatías glomerulares primarias: ambios mínimos, glomeruloesclerosis focal, membranosa, mesangial, extracapilar, membranoproliferativa, otras.

14.– Enfermedades virales glomerulares.

15.– Vasculitis de pequeño vaso ANCA positivas, vasculitis de pequeño vaso ANCA negativas, poliarteritis nodosa, enfermedad de Kawasaki, arteritis de células gigantes, enfermedad de Takayasu.

16.– Nefropatía lúpica: Clasificación anatomo patológica, expresión clínica, datos inmunológicos, tratamiento. Síndrome antifosfolípido, enfermedad mixta del colágeno.

17.– Afectación renal asociada a: esclerosis sistémica, artritis reumatoidea, síndrome de Sjogren, polimiositis-dermatomiositis, enfermedad de Bechet, sarcoidosis.

18.– Crioglobulinemia.

19.– Gammapatias monoclonales: mieloma múltiple, amiloidosis y procesos relacionados.

20.– Nefropatía diabética: Estadios evolutivos, diferencias entre la afectación renal en la diabetes mellitus tipo I y tipo II, tratamiento y objetivos terapéuticos.

21.– Microangiopatía Trombótica: síndrome Hemolítico Urémico, Púrpura Trombótica Trombocitopénica, procesos relacionados.

22.– Estenosis de la arteria renal, trombosis de arteria y o vena renal, tromboembolismo renal, enfermedad ateroembólica, aneurismas renales.

23.– Hipertensión arterial primaria, hipertensión arterial secundaria, diagnostico, tratamiento y objetivos terapéuticos.

24.– Nefroangioesclerosis, hipertensión arterial maligna o acalerada.

25.– Complicaciones renales en las hepatopatías. Síndrome hepato-renal.

26.– Infecciones urinarias altas y bajas en el adulto.

27.– Tuberculosis renal y otras infecciones por micobacterias. Infecciones fúngicas.

28.– Nefropatías túbulo intersticiales crónicas, nefropatías toxicas.

29.– Riñón y acido úrico.

30.– Nefropatia tubulo interstizial akutua.

31.– Buxadurazko nefropatia. Errefluxu-nefropatia.

32.– Giltzurruna haurdunaldi arrunt eta patologikoan.

33.– Gaixotasun tubularrak.

34.– Giltzurruneko sortzetiko malformazioak eta gaixotasun kistikoak.

35.– Giltzurruneko gaixotasun hereditarioak.

36.– Giltzurrunen litiasia.

37.– Kontraste Iodado eta gadoliniodun kontrastei lotutako patologia.

38.– Histologiaren eta giltzurrunaren funtzioaren eboluzioa adinean gora egin ahala.

39.– Giltzurruneko gaixotasun ezkutua: sailkapena, prebalentzia, arrisku ebolutiboa, horri lotutako arrisku kardiobaskularra.

40.– Giltzurrunetako gutxiegitasun kronikoaren progresioaren mekanismoetako fisiopatologia. Sindrome uremikoaren zeinu klinikoak.

41.– Giltzurrun gutxiegitasun kronikoaren tratamendu medikoa. Botiken erabilera giltzurruneko gutxiegitasun kronikoan.

42.– Hemodialisia: printzipio fisiko-kimikoak, uraren tratamendua, sarrera baskularra.

43.– Monitoreak, mintzak eta bainua hemodialisirako.

44.– Hemodialisiko teknikak: Hemodialisi konbentzionala, onlineko hemodiafiltrazioa, azetatorik gabeko hemodiafiltrazioa eta eguneroko K. Hemodialisi profila duen hemodiafiltrazioa.

45.– Dialisi barneko konplikazioak. Dialisi egokia. Osteodistrofia. Anemia. Bihotz hodietako konplikazioak.

46.– Dialisi peritoneala: printzipioak eta motak, sarrera peritoneala eta konplikazioak.

47.– Dialisi peritonealeko konplikazioak eta infekzioak.

48.– Giltzurrun transplantea. Indikazioak. Emailea eta hartzailea aukeratzea.

49.– Giltzurruneko transplantearen immunologia. Tratamendu immunosuprimitzailea giltzurrun transplantean. Giltzurrun txertatzearen errefusa.

50.– Giltzurrun transplantearen giltzurruneko eta giltzurrunaren kanpoko konplikazioak.

BIBLIOGRAFIA: NEFROLOGIA

1.– Brenner BE. The Kidney (2 liburuki). 80.th ed. W.B. Saunders; 2008. ISBN: 978-1-4160-3105-5.

2.– Davison AM, Cameron JS, Grünfeld JP, et al. Oxford Textbook of Clinical Nephrology (3 liburuki). 3.nd ed. Oxford University Press; 2005. ISBN: 978-0-9-850824-3.

30.– Nefropatía túbulo intersticial aguda.

31.– Nefropatía obstructiva. Nefropatía por reflujo.

32.– Riñón en el embarazo normal y patológico.

33.– Enfermedades tubulares.

34.– Malformaciones congénitas y enfermedades quísticas del riñón.

35.– Enfermedades renales hereditarias.

36.– Litiasis renal.

37.– Patología asociada a contrastes Iodados y a contrastes con gadolinio.

38.– Evolución de la histología y la función renal con la edad.

39.– Enfermedad renal oculta: clasificación, prevalencia, riesgo evolutivo, riesgo cardiovascular asociado.

40.– Fisiopatología Mecanismos de progresión de la insuficiencia renal crónica. Manifestaciones clínicas del síndrome urémico.

41.– Tratamiento médico de la insuficiencia renal crónica. Uso de fármacos en la insuficiencia renal crónica.

42.– Hemodiálisis: principios físico-químicos, tratamiento del agua, acceso vascular.

43.– Monitores, membranas y baño para hemodiálisis.

44.– Técnicas de Hemodiálisis: hemodiálisis convencional, hemodiafiltración en linea, hemodiafiltración sin acetato y hemodiafiltración con perfil de K. hemodiálisis diaria.

45.– Complicaciones intradiálisis. Diálisis adecuada. Osteodistrofia. Anemia. Complicaciones cardiovasculares.

46.– Diálisis Peritoneal: principios y tipos, acceso peritoneal y sus complicaciones.

47.– Complicaciones e Infecciones en diálisis peritoneal.

48.– Trasplante renal. Indicaciones. Selección de donante y receptor.

49.– Inmunología del trasplante renal. Tratamiento inmunosupresor en el trasplante renal. Rechazo del injerto renal.

50.– Complicaciones renales y extrarrenales del trasplante renal.

BIBLIOGRAFÍA: NEFROLOGÍA.

1.– Brenner BE. The Kidney (2 Vols.). 8th ed. W.B. Saunders; 2008. ISBN: 978-1-4160-3105-5.

2.– Davison AM, Cameron JS, Grünfeld JP, et al. Oxford Textbook of Clinical Nephrology (3 Vols.). 3rd ed. Oxford University Press; 2005. ISBN: 978-0-9-850824-3.

3.– Feehally J. Comprehensive Clinical Nephrology. 3.th ed Mosby; 2007. ISBN: 978-0323-04602.

4.– L. Hernando Avendaño. Nefrología Clínica. 2. edizioa. Madril: Panamericana Editoriala; 2003. ISBN: 84-7903-622-2.

5.– Schrier RW, Diseases of the kidney and urinary tract edizioa (3 liburuki). 8.th edizioa Lippincott Williams & Wilkins Publishers; 2007. ISBN: 0-7817-9307-6.

6.– Rose y Post. Trastornos de los electrolitos y del equilibrio ácido base. 5. edizioa. Marban Editoriala; 2002. ISBN: 84-7101-352-5.

7.– Varios autores Tratado de Hemodiálisis. JIMS Editoriala; 2006. ISBN 84-95062-36-4.

8.– Jesús Montenegro y J. Olivares. La Diálisis Peritoneal. DIBE Editoriala; 1999. ISBN: 84-605-9322-3.

9.– Nissenson AR. Clinical Dialysis. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 007141939X.

10.– Faucci AS. Harrisson´s. Principles of Internal Medicine 17.th edizioa. Mc Graw Hill; 2008. ISBN: 0071466339.

11.– Gainza FJ. Manual de Técnicas Continuas de Reemplazo Renal. Ergon Editoriala; 2005. IBSN: 84-8473-350-5.

ESPEZIALITATEA: NEUMOLOGIA

1.– Birikaren anatomia. Arnas aparatuaren hazkuntza eta garapena.

2.– Arnas fisiologia. Aireztapena eta gas elkartrukea. Birikako zirkulazioa eta balantze fluidoaren erregulazioa.

3.– Arnasa hartzea altuera handietan eta sakoneretan.

4.– Birikaren defentsako mekanismoak. Mukia produzitzea, sekrezioa eta argitzea. Birikako surfaktantea. Monozitoak, makrofagoak eta zelula dendritikoak.

5.– Beheko arnas traktuko infekzioen diagnostiko mikrobiologikoa.

6.– Bronkoskopia, torakoskopia eta beste teknika inbasibo batzuk.

7.– Irudi bidezko teknikak arnas patologian.

8.– Birikaren funtzio probak. Operazio aurreko ebaluazioa. Arnas ezintasunaren balorazioa.

9.– Hemoptisia.

10.– Birusengatiko arnas infekzioak.

11.– Komunitatean hartutako pneumonia.

12.– Pneumonia nosokomiala.

13.– Birikaren abszesua eta enpiema.

14.– Tuberkulosia eta gaixotasun mikobakteriano batzuk.

3.– Feehally J. Comprehensive Clinical Nephrology. 3rd ed Mosby; 2007. ISBN: 978-0323-04602.

4.– L. Hernando Avendaño. Nefrología Clínica. 2.ª edición. Madrid: Editorial Panamericana; 2003. ISBN: 84-7903-622-2.

5.– Schrier RW, ed. Diseases of the kidney and urinary tract (3 Vols.). 8th ed. Lippincott Williams & Wilkins Publishers; 2007. ISBN: 0-7817-9307-6.

6.– Rose y Post. Trastornos de los electrolitos y del equilibrio ácido base. 5.ª edición. Editorial Marban; 2002. ISBN: 84-7101-352-5.

7.– Varios autores Tratado de Hemodiálisis. Editorial JIMS; 2006. ISBN: 84-95062-36-4.

8.– Jesús Montenegro y J. Olivares. La Diálisis Peritoneal. Ed. DIBE; 1999. ISBN: 84-605-9322-3.

9.– Nissenson AR. Clinical Dialysis. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 007141939X.

10.– Faucci AS. Harrisson´s. Principles of Internal Medicine 17th edición. Mc Graw Hill; 2008. ISBN: 0071466339.

11.– Gainza FJ. Manual de Técnicas Continuas de Reemplazo Renal. Editorial Ergon; 2005. IBSN: 84-8473-350-5.

ESPECIALIDAD: NEUMOLOGÍA.

1.– Anatomía del pulmón. Crecimiento y desarrollo del Aparato Respiratorio.

2.– Fisiología respiratoria: ventilación e intercambio gaseoso. Circulación pulmonar y regulación del balance fluido.

3.– La respiración en las grandes alturas y en las profundidades.

4.– Mecanismos de defensa pulmonar. Producción secreción y aclaramiento del moco. El surfactante pulmonar. Monocitos, macrófagos y células dendríticas.

5.– Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto respiratorio inferior.

6.– Broncoscopia, toracoscopia y otras técnicas invasivas.

7.– Técnicas de imagen en patología respiratoria.

8.– Pruebas de función pulmonar. Evaluación preoperatoria. Valoración de la discapacidad respiratoria.

9.– Hemoptisis.

10.– Infecciones víricas respiratorias.

11.– Neumonía adquirida en la Comunidad.

12.– Neumonía nosocomial.

13.– Absceso de pulmón y empiema.

14.– Tuberculosis y otras enfermedades mycobacterianas.

15.– Arnas aparatuko gaixotasun fungikoak eta parasitarioak.

16.– Paziente immunodeprimituaren arnas infekzioak.

17.– Aireztapen kontrolaren alterazioak.

18.– Loaren Apnea-hipopnearen sindromea.

19.– Buxadurazko birikako gaixotasun kronikoa.

20.– Asma bronkiala.

21.– Bronkiektasiak. Fibrosi kistikoa.

22.– Goiko arnasbideko alterazioak.

23.– Kartzinoma bronkogenikoa; diagnostikoa, estatifikazioa eta maneiu terapeutikoa.

24.– Birikako beste neoplasia batzuk.

25.– Birikako tronboenbolismoa.

26.– Birikako hipertentsioa. Cor Pulmonale.

27.– Birika bihotz gutxiegitasunaren kasuan.

28.– Biriketako edema. Birikako lesio akutua.

29.– Birikako fistula arteriobenosoak eta birikako hodietako beste anomalia batzuk.

30.– Sindrome hepatopulmonarra.

31.– Birika gaixotasun sistemikoetan. Baskulitisa eta birikako hemorragiak.

32.– Pneumonia interstizial idiopatikoak.

33.– Toraxeko sarkoidosia.

34.– Birikako eosinofiliak.

35.– Linfangiolehiomiomatosia, proteinosi albeolarra eta infiltraziozko beste gaixotasun batzuk.

36.– Hipersentsibilitateak eragindako pneumonitisa.

37.– Bronkiolitisa.

38.– Pneumokoniosia.

39.– Toxikoekiko eta botikekiko bigarren mailako birikako lesioak.

40.– Pneumonitis erradioterapikoa.

41.– Toraxeko traumatismoak. Saihets hezurretako hausturak. Birikako kontusioa.

42.– Pleurako isuria.

43.– Neumotoraxa.

44.– Lehen mailako tumoreak eta pleuraren metastasikoak.

45.– Pneumomediastino, mediastinitisa eta tumore mediastinikoak.

46.– Diafragmaren trastornoak.

47.– Gaixotasun neuromuskularrak edo kaxa torazikokoak dituen pazientearen birikak.

48.– Aireztapen mekanikoa.

49.– Aireztapeneko porrot akutua.

15.– Enfermedades fúngicas y parasitarias del aparato respiratorio.

16.– Infecciones respiratorias del paciente inmunodeprimido.

17.– Alteraciones del control de la ventilación.

18.– Síndrome de Apnea-Hipopnea del sueño.

19.– Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

20.– Asma Bronquial.

21.– Bronquiectasias. Fibrosis Quística.

22.– Alteraciones de la vía aérea Superior.

23.– Carcinoma broncogénico; diagnóstico, estadificación y manejo terapéutico.

24.– Otras neoplasias pulmonares.

25.– Tromboembolismo pulmonar.

26.– Hipertensión pulmonar. Cor Pulmonale.

27.– El pulmón en la insuficiencia cardíaca.

28.– Edema pulmonar. Lesión pulmonar aguda.

29.– Fístulas arteriovenosas pulmonares, y otras anomalías vasculares pulmonares.

30.– El síndrome hepatopulmonar.

31.– El pulmón en las enfermedades sistémicas. Vasculitis y hemorragias pulmonares.

32.– Neumonías intersticiales idiopaticas.

33.– Sarcoidosis torácica.

34.– Eosinofilias pulmonares.

35.– Linfangiolehiomiomatosis, Proteinosis alveolar y otras enfermedades infiltrativas.

36.– Neumonitis por hipersensibilidad.

37.– Bronquiolitis.

38.– Neumoconiosis.

39.– Lesiones pulmonares secundarias a tóxicos y fármacos.

40.– Neumonitis radioterápica.

41.– Traumatismos torácicos. Fracturas costales. Contusión pulmonar.

42.– Derrame pleural.

43.– Neumotorax.

44.– Tumores primarios y metastásicos de la pleura.

45.– Neumomediastino, mediastinitis y tumores mediastínicos.

46.– Transtornos del diafragma.

47.– Los pulmones del paciente con enfermedades neuromusculares o de la caja torácica.

48.– Ventilación mecánica.

49.– El fracaso ventilatorio agudo.

50.– Arnas gutxiegitasun hipoxemikoa. Helduaren arnaseko distressaren sindromea.

51.– Arnas errehabilitazioa.

52.– Birika transplantea.

53.– Tabakoarekiko mendekotasuna gainditzea.

BIBLIOGRAFIA: NEUMOLOGIA

1.– Mason RJ, Broaddus VC, Murray JF, Nadel JA. Textbook of Respiratory Medicine, 4th edition. Saunders. Published June 2005.

2.– Fraser RS, Muller NL, Colman NC, Pare PD. Diagnosis of Diseases of the Chest. Edited by Richard S. Fraser, MD, Nestor L. Muller, MD, PhD, Neil Colman, MD, and PD Pare, MD Philadelphia, Pa: Saunders, 1999.

3.– Light RW. Pleural diseases. Fourth edition. Lippincott. Williams and Wilkins, Baltimolre, 2001.

4.– Alvarez-Sala JL, Ancochea J, Barberá JA, et al. Enfermedades Respiratorias. Editorea: Carlos Villasante. Aula Médica Ediciones. Madril 2002.

5.– West JB. Fisiología Respiratoria. Editorial Panamericana. (5. Ed). Buenos Aires 1996.

6.– Martin Escribano PM, Ramos Seisdedos G, Sanchis Aldas J. Medicina Respiratoria (2. Edizioa). Editado por SEPAR. Aula Médica Ediciones. Madril 2005.

7.– Jimenez Ruiz CA, Fagerström KO. Tratado de tabaquismo. Aula Médica Ediciones. Madril 2005.

ESPEZIALITATEA: NEUROKIRURGIA

1.– Historia klinikoa eta esplorazio neurologikoa.

2.– Prozedura diagnostikoak: Semiologia neurokirurgikoa.

3.– Azterketa osagarriak. Neuroerradiologia.

4.– Proba bereziak eta ebaluazio funtzionala.

5.– Paziente neurokirurgikoaren zainketa perioperatorioak.

6.– Anestesia Neurokirurgian.

7.– Teknika kirurgikoak, kirurgia endoskopikoa barne.

8.– Garezur barneko hipertentsioa. Garuneko edema. Kontzientzia mailaren alterazioa.

9.– Hartutako anomaliak eta nerbio sistema zentraleko eta haren estaldurako garapenekoak. Disrafia zerebroespinalak. Haurraren hidrozefalia. Helduaren hidrozefalia. Kranioestenosia.

10.– Patologia neurobaskularra. Berezko hemorragiak. Buxadurazko alterazioak. Aneurismak. Malformazio baskularrak.

11.– Neuroerradiologia interbentzionista. Terapia endobaskularra.

50.– Insuficiencia respiratoria hipoxémica. Síndrome del distress respiratorio del adulto.

51.– Rehabilitación respiratoria.

52.– Transplante pulmonar.

53.– Deshabituación tabáquica.

BIBLIOGRAFÍA: NEUMOLOGÍA.

1.– Mason RJ, Broaddus VC, Murray JF, Nadel JA. Textbook of Respiratory Medicine, 4th edition. Saunders. Published June 2005.

2.– Fraser RS, Muller NL, Colman NC, Pare PD. Diagnosis of Diseases of the Chest. Edited by Richard S. Fraser, MD, Nestor L. Muller, MD, PhD, Neil Colman, MD, and PD Pare, MD Philadelphia, Pa: Saunders, 1999.

3.– Light RW. Pleural diseases. Fourth edition. Lippincott. Williams and Wilkins, Baltimolre, 2001.

4.– Alvarez-Sala JL, Ancochea J, Barberá JA, et al. Enfermedades Respiratorias. Editor: Carlos Villasante. Aula Médica Ediciones. Madrid 2002.

5.– West JB. Fisiología Respiratoria. Editorial Panamericana. (5.ª Ed). Buenos Aires 1996.

6.– Martin Escribano PM, Ramos Seisdedos G, Sanchis Aldas J. Medicina Respiratoria (2.ª Edición). Editado por SEPAR. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

7.– Jimenez Ruiz CA, Fagerström KO. Tratado de tabaquismo. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

ESPECIALIDAD: NEUROCIRUGÍA.

1.– Historia clínica y exploración neurológica.

2.– Procedimientos diagnósticos. Semiología neuroquirúrgica.

3.– Exámenes complementarios. Neurorradiología.

4.– Pruebas especiales y su evaluación funcional.

5.– Cuidados perioperatorios del pacientes neuroquirúrgico.

6.– Anestesia en neurocirugía.

7.– Técnicas quirúrgicas, incluyendo cirugía endoscópica.

8.– Hipertensión Intracraneal. Edema cerebral. Alteración del nivel de conciencia.

9.– Anomalías adquiridas y del desarrollo de sistema nervioso central y sus cubiertas. Disrafias cerebroespinales. Hidrocefalia del niño. Hidrocefalia del adulto. Craneoestenosis.

10.– Patología Neurovascular. Hemorragias espontáneas. Alteraciones obstructivas. Aneurismas. Malformaciones vasculares.

11.– Neurorradiología intervencionista. Terapia endovascular.

12.– Traumatismo kranioentzefaliko itxia eta irekia.

13.– Traumatismo errakimedularrak.

14.– Plexu eta nerbio periferikoetako lesioak.

15.– Nerbio sistemako eta garuneko abszesuetako infekzioak.

16.– Neuroonkologia:

16.1.– Tumore intrakranialak.

16.2.– Garezurraren oinarriko tumoreak.

16.3.– Tumore espinalak.

17.– Erradioterapia eta kimioterapia.

18.– Erradiokirurgia.

19.– Bizkarrezurreko endekapenezko lesioak. Hernia diskala eta diskopatiak. Konpresio erraki-medularra.

20.– Neurokirurgia funtzionala: Parkison gaixotasunaren kirurgia. Dardararen tratamendua. Psikokirurgia.

21.– Minaren tratamendu neurokirurgikoa.

22.– Paziente neurokirurgikoaren errehabilitazioa.

23.– Epilepsiaren diagnostikoa eta kirurgia.

24.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: NEUROKIRURGIA

1.– Apuzzo ed. Brain Surgery. Churchill Livingstone; 1995.

2.– Batjer H, Loftus CM, eds. Textbook of Neurological Surgery. Philadelphia PA: Lippincott, Williams & Wilkins; 2000.

3.– Crockard A, Hayward R, Hoff JT, eds. Neurosurgery: The Scientific Basis of Clinical Practice, 3. ed. Oxford: Blackwell Science; 2000.

4.– Greenberg MS: Handbook of Neurosurgery, 6 ed. Thieme; 2006.

5.– Tindall G, Cooper PR, Barrow DL eds. The practice of Neurosurgery. Baltimore. Williams & Wilkins; 1996.

6.– Wilkins RH, Renganchary S (eds): Neurosurgery. New York, McGraw-Hill, 1994.

7.– Youmans JR, ed. Neurological Surgery. Philadelphia: WB Saunders; 2003.

8.– Vaquero J, ed. Neurología Quirúrgica, 2. ed. Madril: Eurobook; 1995.

ESPEZIALITATEA: NEUROLOGIA

1.– Nerbio sistema begetatiboko trastornoak.

2.– Trastorno begi-motorrak, ikusmenekoak eta garezur bikote batzuetakoak.

12.– Traumatismo craneoencefálico cerrado y abierto.

13.– Traumatismos raquimedulares.

14.– Lesiones de plexos y nervios periféricos.

15.– Infecciones del sistema nervioso y abscesos cerebrales.

16.– Neurooncología:

16.1.– Tumores intracraneales.

16.2.– Tumores de base de cráneo.

16.3.– Tumores espinales.

17.– Radioterapia y quimioterapia.

18.– Radiocirugía.

19.– Lesiones degenerativas de columna. Hernias discales y discopatias. Compresión raqui-medular.

20.– Neurocirugía Funcional: cirugía de la enfermedad de Parkinson. Tratamiento del temblor. Psicocirugía.

21.– Tratamiento neuroquirúrgico del dolor.

22.– Rehabilitación del paciente neuroquirúrgico.

23.– Diagnóstico y cirugía de la epilepsia.

24.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: NEUROCIRUGÍA.

1.– Apuzzo ed. Brain Surgery. Churchill Livingstone; 1995.

2.– Batjer H, Loftus CM, eds. Textbook of Neurological Surgery. Philadelphia PA: Lippincott, Williams & Wilkins; 2000.

3.– Crockard A, Hayward R, Hoff JT, eds. Neurosurgery: The Scientific Basis of Clinical Practice, 3.ª ed. Oxford: Blackwell Science; 2000.

4.– Greenberg MS,: Handbook of Neurosurgery, 6 ed. Thieme; 2006.

5.– Tindall G, Cooper PR, Barrow DL eds. The practice of Neurosurgery. Baltimore. Williams & Wilkins; 1996.

6.– Wilkins RH, Renganchary S (eds): Neurosurgery. New York, McGraw-Hill, 1994.

7.– Youmans JR, ed. Neurological Surgery. Philadelphia: WB Saunders; 2003.

8.– Vaquero J, ed. Neurología Quirúrgica, 2.ª ed. Madrid: Eurobook; 1995.

ESPECIALIDAD: NEUROLOGÍA.

1.– Trastornos del sistema nervioso vegetativo.

2.– Trastornos oculomotores, visuales y de otros pares craneales.

3.– Zefaleak.

4.– Gortasuna, zorabioak eta orekako trastornoak.

5.– Goiko garuneko funtzioen trastornoak.

6.– Zaintzaren trastornoak.

7.– Mina eta sentsazio somatikoaren beste trastorno batzuk.

8.– Meningeko sindromea.

9.– Gaixotasun baskularrak.

10.– Nerbio sistema zentraleko infekziozko gaixotasunak.

11.– Epilepsia eta kontzientzia galeraren trastornoak.

12.– Gaixotasun desmielinizatzaileak.

13.– Nahi gabeko mugimendu anormalak ezaugarri dituzten gaixotasunak.

14.– Tumoreak.

15.– Traumatismoak.

16.– Bizkarrezur muineko gaixotasunak.

17.– Nerbio sistema periferikoko gaixotasunak.

18.– Gaixotasun muskularrak eta lotura neuromuskularrekoak.

19.– Horiekin lotutako jarrerako alterazioak eta dementziak.

20.– Nerbio sistemako eskasia gaixotasunak, iatrogenoak eta toxikoak.

21.– Neuroazaleko sindromeak.

22.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak.

23.– Ikerkuntzaren metodologia.

BIBLIOGRAFIA: NEUROLOGIA

1.– Adams R, Victor M. Principles of Neurology. 8.th ed. Nueva York: Mc-Graw Hill; 2005.

2.– Walter G. Bradley, DM, FRCP, Robert B. Daroff, MD, Gerald Fenichel, MD and Joseph Jankovic, MD. Neurology in Clinical Practice. 5.rd ed. Philadelphia: Butterworth; 2008.

3.– Merritt's Neurology 11th Edition. Lewis P. Rowland. Lippincott Williams & Wilkins 2005.

4.– Zarranz JJ. Neurología. 4. edizioa. Madril: Elsevier; 2008.

5.– Neurology Medlink. www.medlink.com

3.– Cefaleas.

4.– Sordera, mareos y trastornos del equilibrio.

5.– Trastornos de las funciones cerebrales superiores.

6.– Trastornos de la vigilancia.

7.– Dolor y otros trastornos de la sensación somática.

8.– Síndrome meningeo.

9.– Enfermedades vasculares.

10.– Enfermedades infecciosas del SNC.

11.– Epilepsias y trastornos de pérdida de la conciencia.

12.– Enfermedades desmielinizantes.

13.– Enfermedades caracterizadas por movimientos involuntarios anormales.

14.– Tumores.

15.– Traumatismos.

16.– Enfermedades de la médula espinal.

17.– Enfermedades del sistema nervioso periférico.

18.– Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular.

19.– Demencias y alteraciones de la conducta asociadas.

20.– Enfermedades carenciales, yatrógenas y tóxicas del S.N.

21.– Síndromes neurocutáneos.

22.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad.

23.– Metodología de la investigación.

BIBLIOGRAFÍA: NEUROLOGÍA.

1.– Adams R, Victor M. Principles of Neurology. 8th ed. Nueva York: Mc-Graw Hill; 2005.

2.– Walter G. Bradley, DM, FRCP, Robert B. Daroff, MD, Gerald Fenichel, MD and Joseph Jankovic, MD. Neurology in Clinical Practice. 5rd ed. Philadelphia: Butterworth; 2008.

3.– Merritt's Neurology 11th Edition. Lewis P. Rowland. Lippincott Williams & Wilkins 2005.

4.– Zarranz JJ. Neurología. 4.ª ed. Madrid: Elsevier; 2008.

5.– Neurology Medlink. www.medlink.com

ESPEZIALITATEA: OBSTETRIZIA ETA GINEKOLOGIA

1.– Abortua. Berezkoa. Errepikapeneko abortua.

2.– Jaio aurreko diagnostikoa. Alterazio kromosomikoak, etiologia, diagnostikoa, sortzetiko metabolopatiak eta transmisio genetikoko beste gaixotasun batzuk. Malformazioak.

3.– Gaixotasun trofoblastikoa.

4.– Haurdunaldi ektopikoa: Epidemiologia, diagnostiko goiztiarra eta egungo tratamenduko tendentziak.

5.– Arrisku altuko haurdunaldia: Hautematea, metodologia diagnostikoa eta asistentziako jarrera.

6.– Sindrome hipertentsiboa gestazio aldian. Fisiopatologia eta jokabide terapeutikoa.

7.– Diabetea eta haurdunaldia: Aholku obstetrikoa, haurdunaldiaren eta erditzearen eroapena.

8.– Neoplasia gaiztoaren eramailea den pazientearen haurdunaldia.

9.– Erditze eutozikoa. Distoziak aurkezpen zefalikoan. Tratamendua.

10.– Ipurmasail posturako erditzea.

11.– Erditzea zesarearen ondoren.

12.– Haurdunaldia eta erditzea nerabezaroan.

13.– Fetuaren sufrimendua erditze garaian.

14.– Denbora gabeko erditzea gertatzeko mehatxua eta denbora gabeko erditzea. Jarrera.

15.– Umetoki barneko hazkunde atzeratu.

16.– Mintza modu goiztiarrean apurtzea. Diagnostikoa eta jarrera.

17.– Pisu gutxiko jaioberria. Kontzeptuak, profilaxia eta jarrera obstetrikoa.

18.– Gestazioaren bigarren zatiko hemorragiak.

19.– Klimaterioa eta menopausia. Ordezko terapeutika menopausia garaian.

20.– Amenorreak: Diagnostikoaren ikerketa eta protokoloa.

21.– Anobulazioaren sindromeak.

22.– Disgenesia gonadalak.

23.– In vitro fertilizazioa eta enbrioien transferentzia.

24.– Hormona bidezko antisorkuntza. Garapeneko egungo egoera. Ikerketa prospektiboak.

25.– Antisorkuntza nerabezaroan eta emakume multiparoan.

26.– Endometriosia.

27.– Egungo irizpideak uteroko miomaren tratamenduan.

ESPECIALIDAD: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA.

1.– Aborto. Espontáneo. Aborto de repetición.

2.– Diagnóstico prenatal. Alteraciones cromosómicas, etiología, diagnóstica, metabolopatías congénitas y otras enfermedades de transmisión genética. Malformaciones.

3.– Enfermedad trofoblástica.

4.– Embarazo ectópico: epidemiología, diagnóstico precoz y tendencias actuales de tratamiento.

5.– Embarazo de alto riesgo: despistaje, metodología diagnóstica y conducta asistencial.

6.– Síndrome hipertensivo en la gestación. Fisiopatología y conducta terapéutica.

7.– Diabetes y embarazo: consejo obstétrico, conducción del embarazo y parto.

8.– El embarazo en la paciente portadora de una neoplasia maligna.

9.– Parto Eutocico. Distocias en presentación cefálica. Tratamiento.

10.– Parto de nalgas.

11.– Parto después de cesárea.

12.– Embarazo y parto en la adolescencia.

13.– El sufrimiento fetal durante el parto.

14.– Amenaza de parto prematura y parto prematuro. Actitud.

15.– Crecimiento intrauterino retardado.

16.– RPM (Rotura prematura de membrana). Diagnóstico y actitud.

17.– El recién nacido de bajo peso. Conceptos, profilaxis y conducta obstétrica.

18.– Hemorragias de la segunda mitad de la gestación.

19.– Climaterio y menopausia. Terapéutica sustitutiva en la menopausia.

20.– Amenorreas: estudio y protocolo de diagnóstico.

21.– Síndromes de anovulación.

22.– Disgenesias gonadales.

23.– Fertilización in vitro y transferencia embrionaria.

24.– Anticoncepción hormonal. Estado actual de desarrollo. Estudios prospectivos.

25.– Anticoncepción en la adolescencia y en mujer multipara.

26.– Endometriosis.

27.– Criterios actuales en el tratamiento del mioma uterino.

28.– Sexu transmisiozko gaixotasunak: Epidemiologia, diagnostikoko eta tratamenduko protokoloak. Antolaketa sanitarioko arauak.

29.– Tumore ginekologikoen estadiajea.

30.– Diagnostikoko eta terapeutikako protokoloa lepoko kartzinoman.

31.– Endometrioko kartzinoma. Protokolo diagnostikoa eta terapeutikoa. Emaitzak. Errebisioen protokoloa.

32.– Obarioko tumoreak. Kontzeptu orokorrak eta sailkapena. Tratamendua.

33.– Bularreko gaixotasunak. Bularraren patologia onbera: Bularreko mastopatiak edo displasiak, une horretako kontzeptuazioaren egoera, diagnostikoa eta tratamendua. Bularreko tumore onberak. Tratamendua.

34.– Bularreko minbizia. diagnostiko goiztiarra. Aitzindarien diagnostikoa. In situ kartzinoma. «Gutxieneko» kartzinoma. Tratamendua.

35.– Bularreko minbizia. Bularreko minbiziaren tratamendu kontserbatzailea.

36.– Bularreko minbizia. Bularraren eta haurdunaldiaren kartzinoma.

37.– Lokalki aurreratua den bularreko minbizia. Diagnostikoa eta tratamendua.

38.– Bulbako lesio onberak eta gaiztoak. Diagnostikoa eta tratamendua.

39.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: OBSTETRIZIA ETA GINEKOLOGIA

1.– Berek JS, et al. Ginecología de Novak. 12. Edizioa. McGraw-Hill, 1997. ISBN: 9701014529.

2.– Ondorengo eskuliburuak: Asistencia al Embarazo Normal, Parto y Puerperio Normal, Parto y Puerperio Patológico y Patología Obstétrica. SEGOk argitaratutakoak. Zaragoza: Fabré E. ISBN: 84923147, 8492314710, 8492314702, 8460541479.

3.– SEGOren protokoloak.

4.– Tratado de Ginecología y Obstetricia (5 Vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISSN: 1283081X.

ESPEZIALITATEA: OFTALMOLOGIA

1.– Begiaren eta erantsien anatomia eta fisiologia.

2.– Optikaren oinarria. Errefrakzioa.

3.– Errefrakzioa ikertzeko teknikak.

4.– Kontaktologiaren oinarriak.

5.– Anestesiako teknikak begietako kirurgian.

6.– Kirurgia errefraktiboa.

7.– Begi azaleraren gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua. Betazalak, konjuntiboa, kornea eta esklera.

28.– Enfermedades de transmisión sexual: epidemiología, protocolos de diagnóstico y tratamiento. Normas de organización sanitaria.

29.– Estadiage de los tumores ginecológicos.

30.– Protocolo diagnóstico y terapéutico en el carcinoma cervical.

31.– Carcinoma de endometrio. Protocolo diagnóstico y terapéutico. Resultados. Protocolo de revisiones.

32.– Tumores del ovario. Generalidades y clasificación. Tratamiento.

33.– Enfermedades de la mama. Patología benigna de la mama: mastopatías o displasias mamarias, estado actual de su conceptuación, diagnóstico y tratamiento. Tumores benignos de la mama. Tratamiento.

34.– Cáncer de mama: diagnóstico precoz. Diagnóstico de precursores. Carcinoma in situ. Carcinoma «mínimo». Tratamiento.

35.– Cáncer de mama: tratamiento conservador del cáncer de mama.

36.– Cáncer de mama: carcinoma de mama y embarazo.

37.– Cáncer de mama localmente avanzado. Diagnóstico y tratamiento.

38.– Lesiones benignas y malignas de vulva. Diagnóstico y tratamiento.

39.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA.

1.– Berek JS, et al. Ginecología de Novak. 12.ª Edición. McGraw-Hill, 1997. ISBN: 9701014529.

2.– Manuales de: Asistencia al Embarazo Normal, Parto y Puerperio Normal, Parto y Puerperio Patológico y Patología Obstétrica editados por la SEGO. Zaragoza: Fabré E. ISBN: 84923147, 8492314710, 8492314702, 8460541479.

3.– Protocolos de la SEGO.

4.– Tratado de Ginecología y Obstetricia (5 Vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISSN: 1283081X.

ESPECIALIDAD: OFTALMOLOGÍA.

1.– Anatomía y fisiología del ojo y anejos.

2.– Fundamento de óptica. Refracción.

3.– Técnicas para el estudio de la refracción.

4.– Fundamentos de la contactología.

5.– Técnicas de anestesia en cirugía ocular.

6.– Cirugía refractiva.

7.– Exploración clínica, diagnostico y tratamiento de las enfermedades de la superficie ocular. Parpados, conjuntiva, cornea y esclera.

8.– Ondorengo gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: orbita.

9.– Ondorengo gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: Malko sistema.

10.– Ubeitisaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

11.– Glaukomaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

12.– Kristalinoaren gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

13.– Begi sarea erortzearen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

14.– Erretinako gaixotasun baskularren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

15.– Hartutako makulopatien eta erretinopatien esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

16.– Erretinako eta koroideseko herentziazko gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

17.– Gorputz beirakaran eragina duten gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

18.– Ubeako eta erretinako tumoreen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

19.– Estrabismoaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

20.– Neuroftalmologia.

21.– Begietako traumatismoak.

22.– Begietako zeinuak gaixotasun sistemikoetan.

23.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: OFTALMOLOGIA

1.– Tasman W et al. Duane´s Clinical Ophthalmology (6 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344312.

2.– Tasman W et al. Duane´s Foundations of Clinical Ophthalmology (3 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344339.

3.– Ryan Stephen. Retina (3 vols.). 4.ª ed. St Louis: Mosby; 2006. ISBN: 0323025986.

4.– American Academy of Opthalmology. Basic and Clinical Science Course (BCSC) (13 vols.). San Francisco, 2006-2007. ISBN: 1560556277.

5.– Krachmer J et al. Cornea. 2.ª ed. Elsevier- Mosby; 2005. ISBN: 0323023150.

6.– Jack J Kansky. Clinical Ophtalmology. Elsevier España.

7.– Los requisitos en oftalmologia. Ed. Harcourt España (Elsevier) 2001-2002. Glaucoma, Neurooftal-

8.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: órbita.

9.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: sistema lagrimal.

10.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de la uveitis.

11.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del glaucoma.

12.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del cristalino.

13.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del desprendimiento de retina.

14.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades vasculares de la retina.

15.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las maculopatías y retinopatías adquiridas.

16.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hereditarias de la retina y la coroides.

17.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades que afectan al cuerpo vítreo.

18.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores de la úvea y la retina.

19.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del estrabismo.

20.– Neuroftalmología.

21.– Traumatismos oculares.

22.– Manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas.

23.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

BIBLIOGRAFÍA: OFTALMOLOGÍA.

1.– Tasman W et al. Duane´s Clinical Ophthalmology (6 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344312.

2.– Tasman W et al. Duane´s Foundations of Clinical Ophthalmology (3 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344339.

3.– Ryan Stephen. Retina (3 vols.). 4.ª ed. St Louis: Mosby; 2006. ISBN: 0323025986.

4.– American Academy of Opthalmology. Basic and Clinical Science Course (BCSC) (13 vols.). San Francisco, 2006-2007. ISBN: 1560556277.

5.– Krachmer J et al. Cornea. 2.ª ed. Elsevier- Mosby; 2005. ISBN: 0323023150.

6.– Jack J Kansky. Clinical Ophtalmology. Elsevier España.

7.– Los requisitos en oftalmologia. Ed. Harcourt España (Elsevier) 2001-2002. Glaucoma, Neurooftal-

mologia, Segmento Anterior, Pediatria y Estrabismo, Retina Coroides y vitreo, Refraccion, Cirugía Oculoplástica.

8.– Estrabismo. Prieto - Diaz. Ed Arquitras. 2005.

9.– Curso de Ciencias Básicas y Clinicas. Academia Americana de Oftalmología. 2007-2008. Ed. Elsevier.

10.– Enfermedades de la Cornea. Grayson. Ed Harcourt Grace 1994 5. Edizioa.

11.– Uveitis. Fundamentals and clinical practice. Nussenblat. Ed Mosby. 2004.

12.– Stereoscopic Atlas of macular diseases. Diagnosis and treatment. J Donald M Gass. Ed Mosby 1987.

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA MEDIKOA

1.– Biologia molekularraren eta zelularraren printzipioak minbizian: Genomika eta proteomikoa. Seinaleztapen zelularra. Apoptosis-a. Ziklo zelularra. Telomeroak. Angiogenesia eta metastasia. Diana molekularrak onkologian. Minbiziaren immunologia. Stem cells. Anormaltasun kronosomikoak giza minbizian. Hazkuntzako faktoreak, angiogenesia eta metastasia.

2.– Minbiziaren epidemiologia: Ikerkuntza epidemiologikoko metodoak. Deskriptiboa eta analitikoa. Tumoreen erregistroak.

3.– Kartzinogenesiaren printzipioak: birala, kimikoa, fisikoa. Dieta. Minbiziarekiko suszeptibilitate genetikoaren sindromeak.

4.– Anatomia patologiko onkologikoaren printzipioak.

5.– Kirurgiaren, erradioterapiaren, kimioterapiaren, hormonoterapiaren, bioterapiaren eta hezur muinaren transplantearen printzipioak.

6.– Minbiziaren aurkako drogak eta emateko metodoak.

7.– Protokolo klinikoen diseinua eta maneiua.

8.– Minbiziaren prebentzioa: lehen eta bigarren mailakoak.

9.– Minbiziaren diagnostikoko eta maneiuko teknika espezializatuak: endoskopia, irudi bidezko teknika, markatzaile tumoralak, erradiologia interbentzionista. Sarbide baskularra eta drogak emateko beste teknika berezi batzuk.

10.– Buruko eta lepoko minbizia.

11.– Birikako eta mediastinoko minbizia. Mesotelioma.

12.– Esofagoko minbizia.

13.– Urdaileko minbizia.

14.– Neoplasia hepatobiliarrak eta pankreetakoak.

15.– Heste meharreko minbizia. Koloneko minbizia. Ondesteko minbizia. Uzki eremuko minbizia.

16.– Estroma gastrointestinaleko tumoreak.

mologia, Segmento Anterior, Pediatria y Estrabismo, Retina Coroides y vitreo, Refraccion, Cirugía Oculoplástica.

8.– Estrabismo. Prieto-Díaz. Ed Arquitras. 2005.

9.– Curso de Ciencias Básicas y Clinicas. Academia Americana de Oftalmología. 2007-2008. Ed. Elsevier.

10.– Enfermedades de la Cornea. Grayson. Ed Harcourt Grace 1994 $ª Edicion.

11.– Uveitis. Fundamentals and clinical practice. Nussenblat. Ed Mosby. 2004.

12.– Stereoscopic Atlas of macular diseases. Diagnosis and treatment. J Donald M Gass. Ed Mosby 1987.

ESPECIALIDAD: ONCOLOGÍA MÉDICA.

1.– Biología molecular y celular en el cáncer: genómica y proteómica. Señalización celular. Apoptosis. Ciclo celular. Telómeros. Angiogénesis y metástasis. Dianas moleculares en oncología. Inmunología del cáncer. Stem cells. Anormalidades cromosómicas en el cáncer humano. Factores de crecimiento, Angiogénesis y metástasis.

2.– Epidemiología del cáncer: métodos de investigación epidemiológica. Descriptiva y analítica. Registros de tumores.

3.– Principios de la carcinogénesis: viral, química, física. Dieta. Síndromes de susceptibilidad genética al cáncer.

4.– Principios de anatomía patológica oncológica.

5.– Principios de la cirugía oncológica, radioterapia, quimioterapia, hormonoterapia, bioterapia y transplante de médula ósea.

6.– Drogas anticancerosas y métodos de administración.

7.– Diseño y manejo de protocolos clínicos.

8.– Prevención del cáncer: primaria y secundaria.

9.– Técnicas especializadas de diagnóstico y manejo del cáncer: endoscopia, técnicas de imagen, marcadores tumorales, radiología intervencionista. Acceso vascular y otras técnicas especiales de administración de drogas.

10.– Cáncer de cabeza y cuello.

11.– Cánceres de pulmón y mediastino. Mesotelioma.

12.– Cáncer de esófago.

13.– Cáncer de estómago.

14.– Neoplasias hépatobiliares y de páncreas.

15.– Cáncer de intestino delgado. Cáncer de colon. Cáncer de recto. Cáncer de la región anal.

16.– Tumores del estroma gastrointestinal.

17.– Minbizi genitourinarioa.

18.– Tumore ginekologikoak eta bularreko minbizia.

19.– Sistema endokrinoko minbizia eta tumore neuroendokrinoak.

20.– Zati bigunetako sarkomak.

21.– Hezurretako sarkomak.

22.– Larruazaleko minbizia. Larruazaleko, begietako eta mukosetako melanoma.

23.– Nerbio sistemako neoplasiak.

24.– Haurraren tumore solidoak.

25.– Haurraren eta helduaren leuzemiak eta linfomak.

26.– Zelula plasmatikoen neoplasiak.

27.– Lehen mailako lokalizazioko minbizi ezezagunа.

28.– Immunosupresioarekin lotura duten neoplasiak.

28.1.– HIESa.

28.2.– Transplantea jasan dutenak.

29.– Beste egoera batzuen ikerketa eta tratamendua:

29.1.– Gaixotasun barreiatua.

29.2.– Pleurako isuri gaiztoak.

29.3.– Isuri perikardiko gaiztoak.

29.4.– Aszitis gaiztoa.

30.– Disfuntzio medularra eta infekziozko konplikazioak paziente onkologikoan.

31.– Onkologiako emergentziak.

32.– Sindrome paraneoplasikoak.

33.– Laguntzako tratamenduak:

33.1.– Mina.

33.2.– Odol transfusioa eta terapia hemopoietikoa.

33.3.– Nutrizioa.

33.4.– Aurreratutako gaixotasunaren beste sintoma batzuk.

34.– Minbiziaren tratamenduaren aurkako efektuak.

35.– Tumorea duen gaixoaren eta tratamenduari emandako erantzunaren balorazioa.

36.– Entsegu klinikoen diseinua eta balorazioa.

37.– Paziente tumoralaren arlo psikosozialak.

38.– Minbizia duen gaixoaren errehabilitazioa.

39.– Gaixo terminalaren zainketak.

40.– Talde lana onkologian.

17.– Cáncer génitourinario.

18.– Tumores ginecológicos y cáncer de mama.

19.– Cáncer del sistema endocrino y tumores neuroendocrinos.

20.– Sarcomas de partes blandas.

21.– Sarcomas óseos.

22.– Cáncer de piel. Melanoma cutáneo, de las mucosas y ocular.

23.– Neoplasias del sistema nervioso.

24.– Tumores sólidos del niño.

25.– Leucemias y linfomas del niño y del adulto.

26.– Neoplasias de células plasmáticas.

27.– Cáncer de localización primaria desconocida.

28.– Neoplasias relacionadas con la inmunosupresión.

28.1.– Sida.

28.2.– Transplantados.

29.– Estudio y tratamiento de otras situaciones:

29.1.– Enfermedad diseminada.

29.2.– Derrames pleurales malignos.

29.3.– Derrames pericárdicos malignos.

29.4.– Ascitis maligna.

30.– Disfunción medular y complicaciones infecciosas en el paciente oncológico.

31.– Emergencias en oncología.

32.– Síndromes paraneoplásicos.

33.– Tratamientos de soporte:

33.1.– Dolor.

33.2.– Transfusión sanguínea y terapia hemopoyética.

33.3.– Nutrición.

33.4.– Otros síntomas de la enfermedad avanzada.

34.– Efectos adversos del tratamiento del cáncer.

35.– Valoración del enfermo tumoral y de la respuesta al tratamiento.

36.– Diseño y valoración de ensayos clínicos.

37.– Aspectos psico-sociales del paciente tumoral.

38.– Rehabilitación del enfermo con cáncer.

39.– Cuidados del enfermo terminal.

40.– Trabajo en equipo en oncología.

BIBLIOGRAFIA: ONKOLOGIA MEDIKOA

1.– Abeloff MD, Armitage JO, Kastan MB, eds. Oncología Clínica. 3. edizioa. Elsevier España; 2005.

2.– DeVita, Lawrence TS, Rosenberg SA, eds. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology. 8th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2008.

3.– Halperin EC, Pérez CA, Brady LW, eds. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology. 5th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.

ESPEZIALITATEA: OTORRINOLARINGOLOGIA

PATOLOGIA OTOLOGIKOA

1.– Belarriaren enbriologia.

2.– Belarriaren eta hezur tenporalaren oinarri anatomikoak.

3.– Entzumen fisiologia.

4.– Fisiologia bestibularra

5.– Belarriaren semiologia (hipoakusia, bertigoa, otalgia, akufenoak, otorrea eta beste sintoma batzuk).

6.– Esplorazio fisikoa.

7.– Entzumeneko esplorazio funtzionala.

8.– Akufenodun pazientearen esplorazioa.

9.– Funtzio bestibularraren esplorazioa.

10.– Irudi bidezko diagnostikoa.

11.– Sortzetiko eta hartutako malformazioak. Malformazioen kirurgia.

12.– Argizarizko tapoia eta epidermikoa. Gorputz arrotzak.

13.– Kanpo belarriaren inflamazio patologia. Kanpo otitisa. Kanpo otitis gaiztoa.

14.– Erdiko otitisaren inflamazio patologia. Eustakioren tronparen fisiopatologia. Erdiko otitis akutua. OMA errekurrentea.

15.– Otitis seromukosoa.

16.– Erdiko otitis kronikoa. Alderdi orokorrak. Erdiko otitis kroniko sinplea.

17.– Erdiko otitis kroniko kolesteatomaosoa. Sortzetiko eta lehen mailako kolesteatoma.

18.– Otitiseko konplikazioak.

19.– Erdiko otitis kronikoaren ondorioak.

20.– Teknika kirurgikoak otologian. Kontzeptu orokorrak. Abordajeko bidea. Erdiko belarriko kirurgia: Mastoidektomia eta timpanoplastia.

21.– Otologian inplantagarriak diren gailuak: Kanpoko belarriko inplanteak eta epitesia; inplante osteointegratuak; erdiko belarriko inplanteak.

BIBLIOGRAFÍA: ONCOLOGÍA MÉDICA.

1.– Abeloff MD, Armitage JO, Kastan MB, eds. Oncología Clínica. 3.ª edición. Elsevier España; 2005.

2.– DeVita, Lawrence TS, Rosenberg SA, eds. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology. 8th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2008.

3.– Halperin EC, Pérez CA, Brady LW, eds. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology. 5th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.

ESPECIALIDAD: OTORRINOLARINGOLOGÍA.

PATOLOGÍA OTOLÓGICA.

1.– Embriología del oído.

2.– Bases anatómicas del oído y el hueso temporal.

3.– Fisiología auditiva.

4.– Fisiología vestibular.

5.– Semiologia del oído (hipoacusia, vértigo, otalgia, acúfenos, otorrea y otros síntomas).

6.– Exploración física.

7.– Exploración funcional auditiva.

8.– Exploración de paciente con acúfenos.

9.– Exploración de la función vestibular.

10.– Diagnóstico por imagen.

11.– Malformaciones congénitas y adquiridas. Cirugía de las malformaciones.

12.– Tapón de cerumen y epidérmico. Cuerpos Extraños.

13.– Patología inflamatoria del oído externo. Otitis externa. Otitis externa maligna.

14.– Patología inflamatoria del oido medio. Fisiopatología de la trompa de Eustaquio. Ototubaritis. Otitis Media Aguda. OMA recurrente.

15.– Otitis Seromucosa.

16.– Otitis Media crónica. Aspectos generales. Otitis Media Crónica Simple.

17.– Otitis Media Crónica Colesteatomaosa. Colesteatoma Congénito y Primario.

18.– Complicaciones de las Otitis.

19.– Secuelas de la Otitis Media Crónica.

20.– Técnicas quirúrgicas en Otología. Conceptos generales. Vías de abordaje. Cirugía del oído medio: mastoidectomía y timpanoplastias.

21.– Dispositivos implantables en otología: implantes de oído externo y epítesis; implantes osteointegrados; implantes de oído medio.

22.– Belarriko traumatismoak. Zauriak. Laberinto kommozioa. Hezur tenporalaren hausturak. Ondorioak.

23.– Hezur tenporaleko tumoreak. Hobi jugularreko abordaje kirurgikoa. Hezur tenporalaren alboko erresekzioa eta osoa.

24.– Angelu pontozerebelosoko, petroklibaletako eta apex petrosoko tumoreak. Abordaje kirurgikoak.

Hezur tenporalaren distrofiak. Otosklerosia. Otosklerosiaren kirurgia.

25.– Belarriko gaixotasun autoimmuneak.

26.– Genetikoa ez den sortzetiko hipoakusia neurosentsoriala.

27.– Jatorri genetikoko hipoakusia.

29.– Hartutako hipoakusia neurosentsoriala.

29.– Hipoakusiaren detekzio goiztiarra.

30.– Entzumena eta lengoaia. Haur gorra.

31.– Hipoakusia duen pazientearen ebaluazioa.

32.– Kanpoko audioprotesiak. Indikazioak. Egokitze motaren aukeraketa. Emaitzen egokitzea eta ebaluazioa. Protesiarekin egokitutako pazientearen errehabilitazioa.

33.– Inplante koklearrak. Garun enborreko inplanteak.

34.– Sindrome bestibular periferikoak: Meniereren gaixotasuna, neuronitis bestibularra, bertigo posizional paroxistiko onbera. Bertigoaren kirurgia.

35.– Jatorri baskularreko sindrome bestibularrak. Gutxiegitasun bertebro-basilarra, migraina eta bertigoa.

36.– Sindrome bestibular zentralak. Alterazio okulomotoreak.

37.– Orekako eta ibilerako trastornoak dituen pazientearen ebaluazioa. Adinduaren presbibertigoa eta erorketa.

38.– Aurpegiko nerbioaren semiologia, esplorazioa eta patologia.

39.– Aurpegiko paralisi periferikoaren tratamendua. Aurpegiko nerbioaren kirurgia.

Sudurraren, sudur hobien eta sinu paranasalen patologia

40.– Sudurraren eta sinu paranasalen enbriologia eta anatomia. Sudur hobien bariazio anatomikoak.

41.– Sudurraren eta sinu paranasalen fisiologia. Usaimeneko mekanismoak.

42.– Fisiopatologia errinosinusala.

43.– Sudurraren eta sinu paranasalen esplorazioa. Errinoskopia, mikroskopia, endoskopia. Sudur hobien

22.– Traumatismos del Oído. Heridas. Conmoción laberíntica. Fracturas del hueso temporal. Secuelas.

23.– Tumores del hueso temporal. Abordaje quirúrgico de la fosa yugular. Resección lateral y total del hueso temporal.

Tumores del ángulo pontocerebeloso, petroclivales y del apex petroso. Abordajes quirúrgicos.

24.– Distrofias del hueso temporal. Otosclerosis. Cirugía de la otosclerosis.

25.– Enfermedades autoinmunes del oído.

26.– Hipoacusia neurosensorial congénita no genética.

27.– Hipoacusias de origen genético.

28.– Hipoacusias neurosensorial adquirida.

29.– Detección precoz de la hipoacusia.

30.– Audición y lenguaje. El niño sordo.

31.– Evaluación del paciente con hipoacusia.

32.– Audioprótesis Externas. Indicaciones. Selección del tipo de adaptación. Adaptación y evaluación de resultados. Rehabilitación del paciente adaptado con prótesis.

33.– Implantes cocleares. Implantes de tronco cerebral.

34.– Síndromes vestibulares periféricos: enfermedad de meniere, neuronitis vestibular, vértigo posicional paroxístico benigno. Cirugía del vértigo.

35.– Síndromes vestibulares de origen vascular: insuficiencia vértebro-basilar, migraña y vértigo.

36.– Síndromes vestibulares centrales. Alteraciones oculomotoras.

37.– Evaluación del paciente con trastornos del equilibrio y de la marcha. Presbivértigo y caída en el anciano.

38.– Semiología, exploración y patología del nervio facial.

39.– Tratamiento de la parálisis facial periférica. Cirugía del nervio facial.

Patologia de la nariz, fosas nasales y senos paranasales.

40.– Embriología y anatomía de la nariz y de los senos paranasales. Variaciones anatómicas de las fosas nasales.

41.– Fisiología de la nariz y de los senos paranasales. Mecanismos de la olfacción.

42.– Fisiopatologia rinosinusal.

43.– Exploración de la nariz y de los senos paranasales. Rinoscopia, microscopía, endoscopia. Exploración

esplorazio funtzioanala: errinometria eta errinomanometria.

44.– Sudurraren eta sinu paranasalen irudi bidezko diagnostikoa: erradiologia sinplea, ordenagailu bidezko tomografia, erresonantzia magnetikoa. Teknika bereziak.

45.– Sudurreko sindromeak: Sudurreko arnas gutxiegitasuna, errinorrea, epistaxia, algiak, usaimeneko alterazioak.

46.– Sudur piramidearen eta bestibuluaren patologia. Sudurraren eta sinu paranasalen malformazioak.

47.– Sudur trenkadaren patologia. Septoplastia.

48.– Errinoplastia eta septo-errinoplastia.

49.– Epistaxia. Gorputz arrotzak.

50.– Sudurreko, sinuetako eta aurpegiko mazizoko traumatismoak. Bizkarrezur-garuneko errinorrea. LZRko fistulen tratamendua.

51.– Sudur hobien inflamazio patologia: errinitis akutuak eta kronikoak. Errinitis espezifikoak.

52.– Errinitis basomotorea.

53.– Errinitis alergikoa.

54.– Sinu paranasaletako inflamazio patologia. Sinusitis akutuak eta kronikoak: sinusitis maxilarra. Sinusitis etmoidala. Sinusitis frontala. Sinusitis esfenoidala.

55.– Haurren sinusitisa.

56.– Poliposi nasosinusala.

57.– Sinusitiseko konplikazioak.

58.– Sinusitisaren tratamendu kirurgikoa eta konplikazioak: kanpoko abordajearen kirurgia. Abordaje endoskopikoaren kirurgia.

59.– Garun eta aurpegiko algiak.

60.– Usaimenaren patologia.

61.– Sudur hobien eta sinu paranasalen tumore onberak. Sinu paranasaletako kisteak eta mukozeleak. Tratamendu kirurgikoa.

62.– Sudur hobietako eta sinu paranasaletako tumore gaiztoak. Glanuloma gaiztoak.

63.– Teknika kirurgikoak sinuetako tumoreetan. Aurreko garezurraren oinarriko abordajeak.

64.– Malko bidearen fisiopatologia eta ebaluazioa. Dakriozistorrinostomia endosala.

65.– Beheko laminako, orbitako, nerbio optikoko eta zela turkiarreko/hipofisiko kirurgia endoskopikoa.

Aho barrunbeko eta faringeko patologia

66.– Aho barrunbeko eta faringeko enbriologia eta anatomia.

67.– Aho barrunbeko eta faringeko fisiologia. Irenstea.

funcional de las fosas nasales: rinometría y rinomanometría.

44.– Diagnostico por imagen de la nariz y de los senos paranasales: radiología simple, tomografía computerizada, resonancia magnética. Técnicas especiales.

45.– Síndromes nasales: insuficiencia respiratoria nasal, rinorrea, epistaxis, algias, alteraciones de la olfación.

46.– Patología de la pirámide nasal y del vestíbulo. Malformaciones de la nariz y de los senos paranasales.

47.– Patología del septum nasal. Septoplastia.

48.– Rinoplastia y septo-rinoplastia.

49.– Epistaxis. Cuerpos extraños.

50.– Traumatismos de nariz, senos y macizo facial. Rinorrea cerebro-espinal. Tratamiento de las fístulas de LCR.

51.– Patología inflamatoria de las fosas nasales: rinitis agudas y crónicas. Rinitis específicas.

52.– Rinitis Vasomotora.

53.– Rinitis alérgica.

54.– Patología inflamatoria de los senos paranasales. Sinusitis agudas y crónicas: sinusitis maxilar. Sinusitis etmoidal. Sinusitis frontal. Sinusitis esfenoidal.

55.– Sinusitis infantiles.

56.– Poliposis nasosinusal.

57.– Complicaciones de las sinusitis.

58.– Tratamiento quirúrgico de las sinusitis y de sus complicaciones: cirugía de abordaje externo. Cirugía de abordaje endoscópico.

59.– Algias craneofaciales.

60.– Patología de la olfacción.

61.– Tumores benignos, de las fosas nasales y de los senos paranasales. Quistes y mucoceles de los senos paranasales. Tratamiento quirúrgico.

62.– Tumores malignos de las fosas nasales y senos paranasales. Granulomas malignos.

63.– Técnicas quirúrgicas en los tumores de senos. Abordajes de la base del cráneo anterior.

64.– Fisiopatología y evaluación de la vía lacrimal. Dacriocistorrinostomía endonasal.

65.– Cirugía endoscópica de la lámina cribosa, órbita, nervio óptico y silla turca/hipófisis.

Patología de la cavidad oral y la faringe.

66.– Embriología y anatomía de la cavidad oral y de la faringe.

67.– Fisiología de la cavidad oral y de la faringe. Deglución.

68.– Dastamenaren fisiologia.

69.– Semiologia eta esplorazio klinikoa.

70.– Faringearen irudi bidezko esplorazioa.

71.– Faringearen esplorazio funtzionala. Dastamenaren eta irenstearen esplorazioa.

72.– Aho barrunbeko eta faringeko sortzetiko eta hartutako malformazioak. Ezpainkari sabaikarietako arrailak.

73.– Aho barrunbeko inflamazio patologia.

74.– Waldeyerren eraztunaren fisiopatologia.

75.– Faringearen zehaztugabeko inflamazio patologia.

76.– Faringoamigdalita espezifikoak. Gaixotasun sistemikoen faringeko manifestazioak.

77.– Ahoko eta faringeko infekzioen konplikazioak.

78.– Amigdalektomia eta denoidektomia. Indikazioak, teknikak eta konplikazioak.

79.– Ahoko eta faringeko traumatismoak. Gorputz arrotzak.

80.– Erronkopatia kronikoa. Loaren buxaduraren apnea sindromea. Polisomnografia.

81.– Loaren buxaduraren apnea sindromearen tratamendua, CPAPren bidez. Teknika kirurgikoak eta horien indikazioak.

82.– Aho barrunbeko lesio preneoplasikoak. Aho barrunbeko tumore onberak eta gaiztoak.

83.– Errinofaringeko tumoreak.

84.– Errinofaringeko abordaje kirurgikoak.

85.– Orofaringeko tumoreak.

86.– Orofaringeko abordaje kirurgikoak.

87.– Hipofaringeko tumoreak.

88.– Hipofaringeko abordaje kirurgikoak. Goiko digestio hodiko eraikuntzako kirurgia.

89.– Faringearen patologia neurologikoa. Segmentu faringo-esofagikoaren trastorno funtizonalak. Errefluxu gastroesofagikoa.

90.– Patologia otorrinolaringologikoa, errefluxu gastro-esofagikoarekin lotuta.

Laringearen eta lepo eta aurpegiko patologia

Laringea

91.– Laringearen anatomia eta enbriologia.

92.– Laringearen arnas, esfinter funtzioak eta fonatorioak.

93.– Mintzamenaren fisiologia eta garapena.

68.– Fisiología de gusto.

69.– Semiología y exploración clínica.

70.– Exploración por la imagen de la faringe.

71.– Exploración funcional de la faringe. Exploración del gusto y de la deglución.

72.– Malformaciones congénitas y adquiridas de la cavidad oral y de la faringe. Hendiduras labiopalatinas.

73.– Patología inflamatoria de la cavidad oral.

74.– Fisiopatología del anillo de Waldeyer.

75.– Patología inflamatoria inespecífica de la faringe.

76.– Faringoamigdalitas específicas. Manifestaciones faríngeas de las enfermedades sistémicas.

77.– Complicaciones de las infecciones orales y faríngeas.

78.– Amigdalectomía y sdenoidectomía. Indicaciones, técnicas y complicaciones.

79.– Traumatismos orales y faríngeos. Cuerpos extraños.

80.– Roncopatía crónica. Síndrome de apnea obstructiva del sueño (SAOS). Polisomnografía.

81.– Tratamiento del SAOS con CPAP. Técnicas quirúrgicas y sus indicaciones.

82.– Lesiones preneoplásicas de la cavidad oral. Tumores benignos y malignos de la cavidad oral.

83.– Tumores de la rinofaringe.

84.– Abordajes quirúrgicos de la rinofaringe.

85.– Tumores de la orofaringe.

86.– Abordajes quirúrgicos de la orofaringe.

87.– Tumores de la hipofaringe.

88.– Abordajes quirúrgicos de la hipofaringe. Cirugía reconstructiva del tracto digestivo superior.

89.– Patología neurológica de la faringe. Trastornos funcionales del segmento faringo-esofágico. Reflujo gastroesofágico.

90.– Patología otorrinolaringológica en relación con el reflujo gastro-esofágico.

Patología laríngea y cervicofacial.

Laringe.

91.– Anatomía y embriología de la laringe.

92.– Funciones respiratoria, esfinteriana y fonatoria de la laringe.

93.– Fisiología y desarrollo del lenguaje.

94.– Laringearen oinarrizko semiologia eta esplorazioa. Semiologia fonatorioa.

95.– Esplorazio endoskopikoa eta mikrolaringoskopikoa.

96.– Irudi bidezko laringearen eta lepoaldearen esplorazioa.

97.– Laringearen esplorazio funtzionala. Ahotsaren laborategia.

98.– Sortzetiko malformazio laringotrakealak.

99.– Laringeko traumatismoak. Haurren eta helduen estenosi laringotrakealak.

100.– Helduaren laringitis akutuak.

101.– Laringitis kronikoak.

102.– Errefluxu bidezko laringitisa, laringitis disfuntzionala.

103.– Haurren laringitisak.

104.– Laringearen trastorno neuromuskularrak. Fisiopatologia, topodiagnostikoa eta tratamendua.

105.– Laringeko tumore onberak.

106.– Polipoak, noduluak, kisteak, Reinkeren edema eta laringozeleak. Laringearen mikrokirurgia.

107.– Laringeko eta trakeobronkioetako gorputz arrotzak.

108.– Trakeotomia: indikazioak, teknikak eta konplikazioak. Intubazioa.

109.– Laringeko neoplasia intraepitelialak.

110.– Biologia molekularraren aplikazioak buruko eta lepoko tumoreen diagnostikoan eta tratamenduan.

111.– Laringeko tumore gaiztoak.

112.– Tratamendurako indikazioak eta plangintza. Organoa kimio-erradioterapia bidez preserbatzeko protokoloak.

113.– Tumore gaiztoen kirurgia erradikala eta partziala. Laser kirurgia.

114.– Laringektomizatuen errehabilitazioa.

115.– Fistuloplastia fonatorioa. Protesi fonatorioak. Indikazioak eta teknika.

116.– Ahozko ahotsaren eta abestutako ahotsaren patologia.

117.– Fonokirurgia. Tiroplastiak.

118.– Errehabilitazio fonatorioaren oinarriak.

Lepoa

119.– Lepo eta aurpegi aldeetako enbriologia, anatomia topografikoa eta anatomia kirurgikoa.

120.– Lepoaldearen esplorazioa: irudi bidezko ikuskapena, haztapena eta azterketa.

94.– Semiología y exploración básica de la laringe. semiología fonatoria.

95.– Exploración endoscópica y microlaringoscópica.

96.– Exploración por la imagen de la laringe y región cervical.

97.– Exploración funcional de la laringe. El laboratorio de la voz.

98.– Malformaciones congénitas laringotraqueales.

99.– Traumatismos laríngeos. Estenosis laringotraqueales infantiles y del adulto.

100.– Laringitis agudas del adulto.

101.– Laringitis crónicas.

102.– Laringitis por reflujo. Laringitis disfuncional.

103.– Laringitis infantiles.

104.– Trastornos neuromusculares de la laringe. Fisiopatología, topodiagnóstico y tratamiento.

105.– Tumores benignos de la laringe.

106.– Pólipos, nódulos, quistes, edema de reinke y laringoceles. Microcirugía laríngea.

107.– Cuerpos extraños laríngeos y tráqueobronquiales.

108.– Traqueotomía: indicaciones, técnica y complicaciones. Intubación.

109.– Neoplasias laríngeas intraepiteliales.

110.– Aplicaciones de la biología molecular en el diagnóstico y tratamiento de los tumores de cabeza y cuello.

111.– Tumores malignos de la laringe.

112.– Indicaciones y planificación del tratamiento. Protocolos de preservación de órgano con quimio-radioterapia.

113.– Cirugía radical y parcial de los tumores malignos. Cirugía láser.

114.– Rehabilitación de los laringectomizados.

115.– Fistuloplastias fonatorias. Prótesis fonatorias. Indicaciones y técnica.

116.– Patología de la voz hablada y de la voz cantada.

117.– Fonocirugía. Tiroplastias.

118.– Fundamentos de la rehabilitación fonatoria.

Cuello.

119.– Embriología, anatomía topográfica y anatomía quirúrgica de las regiones cervicofaciales.

120.– Exploración cervical: inspección, palpación, examen por la imagen.

121.– Lepoaldeko eta aurpegiko masen diagnostikorako estrategia. Jatorri ezezaguneko metastasia.

122.– Lepoaldeko eta aurpegiko patologia disontogenikoa. Sortzetiko fistulak eta kisteak.

123.– Lepoaldeko eta aurpegiko inflamazio patologia. Zelulitisa. Abszesoak. Linfadenitisa.

124.– Lepoaldeko eta aurpegiko larruazaleko tumoreak: Kartzinoma epidermoidea eta basozelularra.

125.– Buruko eta lepoko melanoma.

126.– Larruazaleko tumoreen exeresis eta berreraikuntzkao teknikak.

127.– Lepoaldeko eta aurpegiko tumore baskularrak eta nerbiosoak. Zati bigunetako tumore onberak eta gaiztoak.

128.– Lepoalde eta aurpegiko drainatze linfatikoa. Gongoil zelulen ziztada eta biopsia. Ganglio zentinelaren biopsia. Metastasien tratamendu fisikoa eta kimioterapikoa.

129.– Metastasi erregionalak buruko eta lepoko tumoreetan. Hustuketa erradikalak, funtzionalak eta selektiboak.

130.– Lepoaldeko eta aurpegiko akats handien berreraikuntzako kirurgia.

131.– HIES manifestazioak otorrinolaringologian.

132.– Trakearen eta esofagoaren enbriologia eta anatomia.

133.– Esofagoaren fisiologia.

134.– Trakearen eta esofagoaren semiologia, oinarrizko esplorazioa, funtzionala eta irudi bidezkoa.

135.– Esofago zerbikalaren patologia.

136.– Esofagoko gorputz arrotzak.

137.– Trakea zerbikaleko patologia.

Tiroide guruinak eta paratiroideak

138.– Tiroide guruinen eta paratiroideen fisiologia.

139.– Tiroidearen esplorazio klinikoa: Orratz finarekin egindako puntzio aspirazioa, eszintigrafia eta OTA.

140.– Hipertiroidismoa. Plummer-en eritasuna. Golo intratorazikoa. Nodulu tiroideoen arazoa.

141.– Tiroideko minbizia. Tiroideko teknika kirurgikoak.

142.– Lehen eta bigarren mailetako hiperparatiroidismoa: esploraziorako baliabideak eta klinika.

143.– Paratiroideen kirurgia.

Listu guruinak

144.– Listu guruinen fisiologia.

121.– Estrategia para el diagnostico de las masas cervicofaciales. Metástasis de origen desconocido.

122.– Patología disontogénica cervicofacial. Fístulas y quistes congénitos.

123.– Patología inflamatoria cervicofacial. Celulitis. Abscesos. Linfadenitis.

124.– Tumores cutáneos cervico-faciales: carcinoma epidermoide y basocelular.

125.– Melanoma de cabeza y cuello.

126.– Técnicas exéresis y reconstructivas de los tumores cutáneos.

127.– Tumores vasculares y nerviosos cervicofaciales. Tumores benignos y malignos de partes blandas.

128.– Drenaje linfático del área cérvico-facial. Punción y biopsia ganglionar. Biopsia del ganglio centinela. Tratamiento físico y quimioterápico de las metástasis.

129.– Las metástasis regionales en los tumores de cabeza y cuello. Vaciamientos radicales, funcionales y selectivos.

130.– Cirugía reconstructiva de los grandes defectos cervicofaciales.

131.– Manifestaciones del Sida en Otorrinolaringología.

132.– Embriología y anatomía de la tráquea y el esófago.

133.– Fisiología del esófago.

134.– Semiología, exploración básica, por imagen y funcional de la tráquea y el esófago.

135.– Patología del esófago cervical.

136.– Cuerpos extraños del esófago.

137.– Patología de la tráquea cervical.

Glándulas Tiroides y Paratiroides.

138.– Fisiología de las glándulas tiroides y paratiroides.

139.– Exploración clínica del tiroides: PAAF, ecografía, escintigrafía y TAC.

140.– Hipertiroidismo. Bocio nodular. Bocio intratorácico. El problema de los nódulos tiroideos.

141.– Cáncer de tiroides. Técnicas quirúrgicas sobre el tiroides.

142.– Hiperparatiroidismo primario y secundario: clínica y medios de exploración.

143.– Cirugía de las paratiroides.

Glándulas salivales.

144.– Fisiología de las glándulas salivales.

145.– Listu guruinen semiologia, esplorazio klinikoa, funtzionala eta irudi bidezkoa.

146.– Listu guruinen patologia ez tumorala.

147.– Listu guruinen tumore patologia.

BIBLIOGRAFIA: OTORRINOLARINGOLOGIA

1.– Abelló P, Traserra J. Otorrinolaringología. Doyma; 1992. ISBN: 847592431X.

2.– Suarez C, Medina J, Gil-Carcedo LM. Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y cuello (4 Liburuki). Guadalajara: Proyectos Médicos; 1999. ISBN: 8493166901.

3.– Tomás Barberán M, Bernal Sprekelssen M. Tratado de Otorrinolaringología Pediátrica. Girona: Gráficas Alzamora; 2000. ISBN: 8480670886.

4.– Tratado de Cirugía otorrinolaringológica y cervicofacial (2 Liburuki). Enciclopedia Medico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991982.

5.– Tratado de Otorrinolaringología (6 Liburuki). Enciclopedia Medico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991664.

ESPEZIALITATEA: OSPITALEKO PEDIATRIA

1.– Jaio aurreko pediatria:

1.1.– Zitogenetikaren eta genetika molekularraren oinarrizko kontzeptuak. Anomalia kromosomiko nagusien sailkapena eta ikerketa.

1.2.– Mendelen herentziako legeak. Aholku genetikoa.

1.3.– Jaio aurreko diagnostikoko indikazioak eta metodologia. Teratologia. Agente infekziosoek, fisikoek, kimikoek eta metabolikoek eragindako enbriofetopatiak.

2.– Neonatologia:

2.1.– Jaioberri normala. Ezaugarri anatomiko eta fisiologikoak. Jaioberriaren balorazioa. Egokitze aldia. Jaioberriaren zainketa orokorrak eta elikadura.

2.2.– Fetu hazkundearen alterazioak. Adin gestazionalaren balorazioa. Pisu txikiko jaioberria: sailkapena.

2.3.– Garaiz aurretik jaiotako jaioberria. Ezaugarri anatomiko eta fisiologikoak. Arazo nagusien azterketa. Garaia baino lehen jaiotako jaioberriari asistentzia.

2.4.– Fetu eta jaioberriaren sufrimendua. Kontzeptua. Diagnostikoko eta tratamenduko balorazioa. Jaioberriaren hipoxia. Jaioberriaren bizkortzea.

2.5.– Jaioberriak arnas hartzeko duen zailtasuna eta patologia.

2.6.– Traumatismo obstetrikoak.

145.– Semiología, exploración clínica, por imagen y funcional de las glándulas salivales.

146.– Patología no tumoral de las glándulas salivales.

147.– Patología tumoral de las glándulas salivales.

BIBLIOGRAFÍA: OTORRINOLARINGOLOGÍA.

1.– Abelló P, Traserra J. Otorrinolaringología. Doyma; 1992. ISBN: 847592431X.

2.– Suarez C, Medina J, Gil-Carcedo LM. Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y cuello (4 Vols.). Guadalajara: Proyectos Médicos; 1999. ISBN: 8493166901.

3.– Tomás Barberán M, Bernal Sprekelssen M. Tratado de Otorrinolaringología Pediátrica. Gerona: Gráficas Alzamora; 2000. ISBN: 8480670886.

4.– Tratado de Cirugía otorrinolaringológica y cervicofacial (2 Vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991982.

5.– Tratado de Otorrinolaringología (6 Vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991664.

ESPECIALIDAD: PEDIATRÍA HOSPITALARIA.

1.– Pediatría Prenatal:

1.1.– Conceptos básicos de citogenética y genética molecular. Clasificación y estudio de las principales cromosomopatías.

1.2.– Patrones de la herencia. Consejo genético.

1.3.– Diagnóstico y patología prenatal. Teratología. Embriofetopatías por agentes infecciosos, físicos, químicos y metabólicos.

2.– Neonatología:

2.1.– Recién nacido normal. Características anatómicas y fisiológicas. Valoración neonatal. Período de adaptación. Cuidados generales y alimentación del recién nacido.

2.2.– Alteraciones del crecimiento fetal. Valoración de la edad gestacional. Recién nacido de bajo peso: clasificación.

2.3.– Recién nacido pretérmino. Características anatómicas y fisiológicas. Estudio de los principales problemas. Asistencia al recién nacido pretérmino.

2.4.– Sufrimiento fetal y neonatal. Concepto. Valoración diagnóstica y tratamiento. Hipoxia neonatal. Reanimación del recién nacido.

2.5.– Dificultad y patología respiratoria del recién nacido.

2.6.– Traumatismos obstétricos.

2.7.– Jaioberriaren patologia infekziosoa. Jaioberriaren sepsia eta meningitisa.

2.8.– Jaioberriaren alterazio hematologikoak. Anemia eta polizitemia. Jaioberriaren gaixotasun hemorragikoa.

2.9.– Jaioberrien ikteriziak. Bilirrubinaren metabolismoa jaioberrian. Jaioberrien ikterizien sailkapena. Jaioberriaren ikterizia fisiologikoa.

2.10.– Haur jaioberriaren nahasketa metaboliko akutuak. Ama diabetikoen seme-alabak. Hipogluzemia.

2.11 Jaioberrien gaixotasun hereditarioen Screeninga.

3.– Metabolismoa eta nutrizioa:

3.1.– Digestioaren eta xurgatze intestinalaren fisiologia haurrarengan. Nutrizio beharrak.

3.2.– Edoskitze naturala.

3.3.– Edoskitze artifiziala. Elikadura osagarria. Haur osasuntsuaren elikadura.

3.4.– Metabolismo hidrosalinoa. Deshidratazio akutua: fisiopatologia, klinika eta tratamendua. Azido-base oreka.

3.5.– Nutrizioa eta alterazioak. Egoera nutrizionalaren balorazioa. Malnutrizio kaloriko-proteikoa: fisiopatologia, klinika eta tratamendua.

3.6.– Obesitatea: etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

3.7.– Lipidoentzako metabolismoko akatsak. Koadro nagusiak. Mukopolisakaridosia.

3.8.– Errakitismoak. D. hiperbitaminosia. Kaltzio-fosforo metabolismoaren beste alterazio batzuk.

4.– Hazkuntza eta garapena:

4.1.– Hazkuntza eta garapena. Fisiologia. Haurtzaroko aldi ugarien hazkuntzako eta garapeneko ezaugarriak. Jaiotzaren esplorazioa eta balorazioa.

4.2.– Hazkuntzaren patologia. Hazkuntzako bariante arruntak. Neurri txikiko haurrarekiko jarrera diagnostikoa eta terapeutikoa. Hipohazkuntza.

4.3.– Pubertaroa. Gizonezkoen eta emakumezkoen pubertaroaren fisiologia. Pubertaro goiztiarra. Kriptorkidia duen umearen maneiua.

5.– Endokrinologia:

5.1.– Hipofisiaren patologia. Koadro nagusiak. Diabetes zaporegabea. Hipofisi nanismoa.

5.2.– Patologia tiroideoa eta paratiroidearena. Goloa. Hipotiroidismoa. Hipertiroidismoa.

5.3.– Patologia suprarrenala. Sortzetiko hiperplasia suprarrenala.

5.4.– Egoera intersexualak. Sexu zehaztapenerako eta diferentziaziorako mekanismoko anomaliak. Pseudohermafroditismoak.

5.5.– Haurren diabetes mellitusa. Etiopatogenia. Fisiopatologia. Azterketa klinikoa eta diagnostikoa. Epe labur eta luzeko konplikazioak. Haur diabetikoaren maneiua.

2.7.– Patología infecciosa neonatal. Sepsis y meningitis.

2.8.– Alteraciones hematológicas del recién nacido. Anemia y policitemia. Enfermedad hemorrágica.

2.9.– Ictericias neonatales. Metabolismo de la bilirrubina. Clasificación de las ictericias neonatales. Ictericia fisiológica del recién nacido.

2.10.– Trastornos metabólicos agudos en el recién nacido. Hijo de madre diabética. Hipoglucemia.

2.11.– Screening neonatal de enfermedades hereditarias.

3.– Metabolismo y nutrición:

3.1.– Fisiología de la digestión y absorción intestinal en el niño. Requerimientos nutricionales.

3.2.– Lactancia natural.

3.3.– Lactancia artificial. Alimentación complementaria. Alimentación del niño sano.

3.4.– Metabolismo hidrosalino. Deshidratación aguda: fisiopatología, clínica y tratamiento. Equilibrio ácido-base.

3.5.– Nutrición y sus alteraciones. Valoración del estado nutricional. Malnutrición calórico-proteica: fisiopatología, clínica y tratamiento.

3.6.– Obesidad: etiopatogenia, clínica y tratamiento.

3.7.– Errores innatos del metabolismo. Principales cuadros. Mucopolisacaridosis.

3.8.– Raquitismos. Hipervitaminosis D. Otras alteraciones del metabolismo calcio-fósforo.

4.– Crecimiento y desarrollo:

4.1- Fisiología y características del crecimiento y desarrollo en los distintos períodos de la infancia. Exploración y valoración del crecimiento.

4.2.– Patología del crecimiento. Variantes normales del crecimiento. Actitud diagnóstica y terapéutica ante el niño con talla baja. Hipocrecimiento.

4.3.– Pubertad. Fisiología de la pubertad masculina y femenina. Anomalías puberales. Manejo del niño con criptorquidia.

5.– Endocrinología:

5.1.– Patología de la hipófisis. Principales cuadros. Diabetes insípida. Enanismo hipofisario.

5.2.– Patología tiroidea y de paratiroides. Bocio. Hipotiroidismo. Hipertiroidismo.

5.3.– Patología suprarrenal. Hiperplasia suprarrenal congénita.

5.4.– Estados intersexuales. Anomalías en los mecanismos de determinación y diferenciación sexual. Pseudohemafroditismos.

5.5.– Diabetes Mellitus. Etiopatogenia. Fisiopatología. Estudio clínico y diagnóstico. Complicaciones a corto y largo plazo. Manejo del niño diabético.

6.– Immunologia eta Alergia:

6.1.– Immunitatearen fisiologia eta garapena. Egoera immunitarioaren balorazioa.

6.2.– Lehen eta bigarren mailako immunoeskasiak. Sailkapena. Koadro nagusien azterketa.

6.3.– HIESa haurtzaroan. Epidemiologia. Etiopatogenia, klinika, diagnostikoa, profilaxia eta tratamendua.

6.4.– Alergia. Anafilaxia. Urticaria. Alergiaren diagnostiko eta oinarri terapeutikoak.

6.5.– Elikaduragatiko eta digestioagatiko alergia. Botikei alergia.

6.6.– Gaixotasun autoimmune eta erreumatikoak. Gazteen artritis idiopatikoa. Eritema-lupus sistemikoa. Baskulitisa.

7.– Infekzio-patologia:

7.1.– Birus bidezko infekzioak. Barizela. Mononukleosi infekziosoa. Parotiditisa. Zitomegalobirusa. Herpesa. Gaixotasun exantematikoen diagnostiko bereizlea.

7.2.– Bakterioengatiko infekzioak. Estafilokokoa. Estreptokokoa. Neumokokoa. Meningokokoa. Bordetella. Bakterio gram-negatiboak.

7.3.– Bestelako infekzioak. Tuberkulosia. Tetanosa. Botulismoa.

7.4.– Onddoengatiko eta protozooengatiko infekzioak. Kandidiasia. Aspergilosia. Paludismoa.

7.5.– Infekzio-patologiaren orientabide diagnostiko eta terapeutikoa: shock septikoa, meningitisa, entzefalitisa, amigdalitisa, adenitisa, pneumonia, hepatitisa, artritisa, osteomielitisa.

7.6.– Immunizazioak. EAEn indarrean dagoen txertoen egutegia.

8.– Digestio aparatua:

8.1.– Gorakoak. Semiologia orokorra. Malformazio digestiboak. Errefluxu gastroesofagikoa. Gastritisa. Piloestenosi hipertrofikoa. Gorako ziklikoak.

8.2.– Beherako akutu eta kronikoa. Gastroenteritisa. Hesteetako hanturazko gaixotasunak. Hesteetako malabsortzio sindromeak.

8.3.– Sabelaldeko mina. Apendicitis akutua. Buxadura digestiboak. Heste-inbaginazioa.

8.4.– Idorreria. Enkopresia. Anorrektala. Sortzetiko megakolona.

8.5.– Hesteetako parasitosia.

8.6.– Gibeleko eta behazun-hodietako patologiak. Gibeleko hutsegite akutua. Gibel-zirrosia. Reye-ren sindromea.

8.7.– Erita Sun zeliakoa.

9.– Arnas aparatua:

9.1.– Goiko arnasbideen patologia. Errenitisa. Adenoiditisa. Sinusitisa. Faringoamigdalitisa. Otitisa. Faringitisa. Laringitisa.

6.– Inmunología y Alergia:

6.1.– Fisiología y desarrollo de la inmunidad. Valoración del estado inmunitario.

6.2.– Inmunodeficiencias primarias y secundarias. Clasificación. Estudio de los principales cuadros.

6.3.– Sida en la infancia. Epidemiología. Etiopatogenia, clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

6.4.– Alergia. Anafilaxia. Urticaria. Diagnóstico y bases terapeúticas de la alergia.

6.5.– Alergia alimentaria y digestiva. Alergia a fármacos.

6.6.– Enfermedades autoinmunes y reumáticas. Artritis idiopática juvenil. Lupus eritematoso sistémico. Vasculitis.

7.– Patología infecciosa:

7.1.– Infecciones por virus. Varicela. Mononucleosis infecciosa. Parotiditis. Citomegalovirus. Herpes. Diagnóstico diferencial de las enfermedades exantemáticas.

7.2.– Infecciones bacterianas. Estafilococo. Estreptococo. Neumococo. Meningococo. Bordetella. Bacterias gram-negativas.

7.3.– Otras infecciones. Tuberculosis. Tétanos. Botulismo.

7.4.– Infecciones por hongos y protozoos. Candidiasis. Aspergilosis. Paludismo.

7.5.– Orientación diagnóstica y terapeútica de la patología infecciosa: shock séptico, meningitis, encefalitis, amigdalitis, adenitis, neumonía, hepatitis, artritis, osteomielitis.

7.6.– Inmunizaciones. Calendario vacunal vigente.

8.– Aparato digestivo:

8.1.– Vómitos. Semiología general. Malformaciones digestivas. Reflujo gastroesofágico. Gastritis. Estenosis hipertrófica de píloro. Vómitos cíclicos.

8.2.– Diarrea aguda y crónica. Gastroenteritis. Enfermedades inflamatorias intestinales. Síndromes de malabsorción intestinal.

8.3.– Dolor abdominal. Apendicitis aguda. Obstrucciones digestivas. Invaginación intestinal.

8.4.– Estreñimiento. Encopresis. Patología anorrectal. Megacolon congénito.

8.5.– Parasitosis intestinal.

8.6.– Patología hepática y de vías biliares. Fallo hepático agudo. Hipertensión portal. Cirrosis hepática. Síndrome de Reye.

8.7.– Enfermedad celíaca.

9.– Aparato respiratorio:

9.1.– Patología de las vías aéreas superiores. Rinitis. Adenoiditis. Sinusitis. Faringoamigdalitis. Otitis. Faringitis. Laringitis.

9.2.– Beheko arnasbideen patologia. Bronkiolitisa: etiopatogenia, klinika eta tratamendua. Gorputz arrotzaren aspirazioa. Bronkio eta birikietako malformazioak.

9.3.– Pneumoniak eta bronkoneumoniak.

9.4.– Asma bronkiala.

9.5.– Fibrosi kistikoa.

9.6.– Pleura eta mediastinoko patología.

10.– Aparatu kardiobaskularra:

10.1.– Sortzetiko kardiopatiak. Sortzetiko kardiopatien ikuspegi orokorra. Motak. Koadro nagusiak. Diagnostio eta tratamenduaren oinarri orokorrak.

10.2.– Bihotz gutxiegitasuna.

10.3.– Bihotz-biriketako bizkortzea.

10.4.– Hipertentsio arteriala eta birikietakoa.

10.5.– Arritmiak.

10.6.– Miokardiopatiak. Miokarditisa. Perikarditisa.

10.7.– SOC hipobolemiko eta kardiogenikoa.

11.– Nefrologia:

11.1.– Nefropatia glomerularrak.

11.2.– Sindrome nefrotikoa.

11.3.– Hematuria eta proteinuriaren enfoke diagnostikoa.

11.4.– Gernu infekzioa. Errefluxu besiko-uretrala.

11.5.– Tubulopatiak.

11.6.– Síndrome hemititiko-uremikoa.

11.7.– Giltzurruneko gutxiegitasuna.

11.8.– Giltzurruneko malformaziorik garrantzitsuenak.

12.– Hematologia eta onkologia:

12.1.– Anemia haurtzaroan. Sailkapen orokorra. Koadro nagusien ikerketa Anemia nutrizionalak eta hemolitikoak.

12.2.– Anemia aplasika.

12.3.– Neutropeniak. Tronbopeniak. Koagulopatiak. Purpuren diagnostiko diferentziala.

12.4.– Leukosi akutuak haurtzaroan.

12.5.– Tumore solidoak haurtzaroan. Garuneko tumoreak. Linfomak. Wilmsen tumorea. Neuroblastoma. Hezurretako eta alde bigunetako tumoreak.

13.– Lokomozio eta nerbio sistema:

13.1.– Garapenaren nahasteak. Adimen urritasuna. Garun paralisia. Prebentziorako oinarriak.

13.2.– Konbultsioak. Sailkapen etiologikoa, adinaren arabera. Sukar konbultsioa. Epilepsia.

13.3.– Garun barneko hipertentsioa. Buruko minak.

9.2.– Patología de las vías aéreas inferiores. Bronquiolitis: etiopatogenia, clínica y tratamiento. Aspiración de cuerpo extraño. Malformaciones broncopulmonares.

9.3.– Neumonías y bronconeumopatías.

9.4.– Asma bronquial.

9.5.– Fibrosis quística.

9.6.– Patología de pleura y mediastino.

10.– Aparato Cardiovascular:

10.1.– Cardiopatías congénitas. Enfoque general de las cardiopatías congénitas. Tipos. Cuadros clínicos. Principios generales de diagnóstico y tratamiento.

10.2.– Insuficiencia cardíaca.

10.3.– Reanimación cardio-pulmonar.

10.4.– Hipertensión arterial y pulmonar.

10.5.– Arritmias.

10.6.– Miocardiopatías. Miocarditis. Pericarditis.

10.7.– Shock hipovolémico y cardiogénico.

11.– Nefrología:

11.1.– Glomerulonefritis.

11.2.– Síndrome nefrótico.

11.3.– Enfoque diagnóstico de la hematuria y proteinuria.

11.4.– Infección urinaria. Reflujo vesico-ureteral.

11.5.– Tubulopatías.

11.6.– Síndrome hemolítico-urémico.

11.7.– Insuficiencia renal.

11.8.– Malformaciones renales más importantes.

12.– Hematología y oncología:

12.1.– Anemias en la infancia. Clasificación general. Estudio de los principales cuadros. Anemias nutricionales y hemolíticas.

12.2.– Anemia aplásica.

12.3.– Neutropenias. Trombopenias. Coagulopatías. Diagnóstico diferencial de las púrpuras.

12.4.– Leucemias agudas en la infancia.

12.5.– Tumores sólidos en la infancia. Tumores cerebrales. Linfomas. Tumor de Wilms. Neuroblastoma. Tumores óseos y de partes blandas.

13.– Sistema nervioso y locomotor:

13.1.– Trastornos del desarrollo. Retraso mental. Parálisis cerebral. Bases para la prevención.

13.2.– Convulsiones. Clasificación etiológica según la edad. Convulsión febril. Epilepsia.

13.3.– Hipertensión intracraneal. Cefaleas.

13.4.– Patologia neuromuskularra. Hipotonía eta miopatia. Werdnig-Hoffmanen gaixotasuna. Duchenneren muskulu distrofia.

13.5.– Ataxia.

13.6.– Traumatismo kraneoentzefalikoa.

13.7.– Arantza bifidoa.

13.8.– Arreta falta eta hiperaktibitate nahastea.

14.– Pediatria soziala:

14.1.– Haurren istripuak eta intoxikazioak. Bularreko haurraren bat-bateko heriotza.

14.2.– Tratu txarrak jasan dituen haurraren sindromea. Epidemiologia, forma klinikoak, diagnostikoa eta jarrera medikolegala.

14.3.– Jarrerako trastornoak haurtzaroan eta neraberazoan. Nerbio anorexia eta bulimia.

14.4.– Arazo psikosozialak.

15.– Haurren osasuna eta osasun publikoa:

15.1.– Osasuna eta gaixotasuna. Osasun publikoaren kontzeptua. Osasun heziketa.

15.2.– Haurra bizi den komunitateko osasun maila ikertzeko metodoak. Pediatria soziala.

15.3.– Haurren osasunean eragina duten faktore ekologikoak. Ingurumeneko saneamendua eta higienea.

15.4.– Prebentzio pediatria: alderdi orokorrak. Osasuneko azterketa sistematikoak.

15.5.– Psikologia soziala: Garapen emozionala haurraren bizitzako etapen arabera. Portaera sexuala eta gatazkak. Pediatra eta horrek haurren osasun mentalean duen rola. Baztertutako taldeak.

15.6.– Egoera pediatriko-sanitarioaren ezagutza eta bere harremanak garapen sozio-ekonomiko eta kulturalarekin.

15.7.– Haurtzaroa babesteko nazioarteko erakundea. Pediatriako atentzioa eta horren mailak. Haurraren eskubideak.

15.8.– Epidemiologia: Oinarrizko irizpideak. Metodo epidemiologikoak. Epidemiologiako programak.

15.9.– Bioestadistika: Estatistikako metodoa, esanahi estatistikoa, korrelazioa eta atzerakada. Datuak jasotzea eta biltzea. Laginketa. Osasuneko estatistikak.

15.10.– Demografia: Informazio demografikoa. Indizeak eta tasak.

BIBLIOGRAFIA: OSPITALEKO PEDIATRIA

1.– Behrman RE, Kliegman RM, Hal JB. Nelson Tratado de pediatría (2 liburuki). 17. edizioa. Madril: Elsevier España; 2004. ISBN: 84-8174-747-5.

13.4.– Patología neuromuscular. Hipotonía y miopatía. Enfermedad de Werdnig-Hoffman. Distrofia muscular de Duchenne.

13.5.– Ataxia.

13.6.– Traumatismo craneoencefálico.

13.7.– Espina bífida.

13.8.– Trastorno por déficit de atención e hiperactividad.

14.– Pediatría social:

14.1.– Accidentes e intoxicaciones infantiles. Muerte súbita del lactante.

14.2.– Síndrome del niño maltratado. Epidemiología, formas clínicas, diagnóstico y conducta médicolegal.

14.3.– Trastornos de la conducta en la infancia y adolescencia. Anorexia nerviosa y bulimia.

14.4.– Problemática psicosocial.

15.– Salud Infantil y salud pública:

15.1.– Salud y enfermedad. Concepto de salud pública. Educación sanitaria.

15.2.– Metódica para estudiar el grado de salud de la comunidad donde vive el niño. Pediatría social.

15.3.– Factores ecológicos que inciden en la salud infantil. Saneamiento e higiene ambiental.

15.4.– Pediatría preventiva: generalidades. Exámenes sistemáticos de salud.

15.5.– Psicología social: desarrollo emocional según etapas de la vida infantil. Comportamiento sexual y sus conflictos. El pediatra y su papel en la salud mental de los niños. Los grupos marginados.

15.6.– Conocimiento de la situación pediátrico-sanitaria y sus relaciones con el desarrollo socioeconómico y cultural.

15.7.– Organización internacional de protección a la infancia. Atención Pediátrica y sus niveles. Derechos del niño.

15.8.– Epidemiología: principios básicos. Métodos epidemiológicos. Programas de epidemiología.

15.9.– Bioestadística: método estadístico, significación estadística, correlación y regresión. Recogida y almacenamiento de datos. Muestreo. Estadísticas de salud.

15.10.– Demografía: Información demográfica. Índices y tasas.

BIBLIOGRAFÍA: PEDIATRÍA HOSPITALARIA.

1.– Behrman RE, Kliegman RM, Hal JB. Nelson Tratado de pediatría (2 vols.). 17.ª ed. Madrid: Elsevier España; 2004. ISBN: 84-8174-747-5.

2.– Rudolph CD, Rudolph AM, Hostetter MK, Lister G, Siegel NJ. Pediatría de Rudolph. (2 liburuki) 21. edizioa. Madril. Mc Graw-Hill-Interamericana de España, SAU. 2004. ISBN: 84-486-0605-1.

3.– Cloherty JP, Eichenwald EC y Stark AR. Manual of Neonatal Care. 6 th Ed Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia 2008. ISBN 0-7817-3599-8.

4.– Cruz Hernández M. Tratado de pediatría (2 liburuki). Madril: Ergón Editoriala; 2001. ISBN: 8484730093.

5.– Strange GR, Ahrens WR, Schafermeyer R, Lelyveld S. Pediatric Emergency Medicine. Companion Handbook. McGraw Hill Professional Publishing; 2002. ISBN: 0071369791.

ESPEZIALITATEA: PSIKIATRIA

1.– Medikua-pazientea harremana eta elkarrizketa psikiatrikoko teknikak.

2.– Giza garapena eta bizi zikloa.

3.– Genetika.

4.– Garuna eta portaera.

5.– Zientzia psikosozialek giza portaerari egiten dizkioten ekarpenak.

6.– Pertsonalitate eta psikopatologiako teoriak.

7.– Elkarrizketa psikiatrikoa, historia psikiatrikoa eta esplorazio psikopatologikoa.

8.– Ebaluazio psikologikoa eta neuropsikologikoa.

9.– Laborategiko teknikak eta diagnostikorako beste teknika batzuk psikiatrian.

10.– Sailkapena psikiatrian eta ebaluazioen eskala psikiatriakoak.

11.– Deliriuma, dementzia, trastorno ammesikoak eta beste trastorno kongoszitibo batzuk. Gaixotasun mediko orokorrek eragindako buruko trastornoak.

12.– Substantziekin lotura duten trastornoak edo nahasteak.

13.– Eskizofrenia eta beste faktore psikotiko batzuk.

14.– Gogo aldartearen trastornoak.

15.– Antsietate trastornoak.

16.– Egokitze nahasteak.

17.– Nahaste somatomorfeak.

18.– Disoziazioko trastornoak.

19.– Trastorno faktizioak eta simulazioa.

20.– Disfuntzio sexualak.

21.– Loan trastornoak.

22.– Hasierako trastornoak haurtzaroan eta nerabezaroan.

23.– Elikadura portaeraren asaldadurak.

2.– Rudolph CD, Rudolph AM, Hostetter MK, Lister G, Siegel NJ. Pediatría de Rudolph. (2 vol) 21 ed. Madrid. Mc Graw-Hill-Interamericana de España, S.A.U. 2004. ISBN: 84-486-0605-1.

3.– Cloherty JP, Eichenwald EC y Stark AR. Manual of Neonatal Care. 6th Ed Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia 2008. ISBN 0-7817-3599-8.

4.– Cruz Hernández M. Tratado de pediatría (2 Vols.). Madrid: Editorial Ergón; 2006 ISBN: 8484734218.

5.– Strange GR, Ahrens WR, Schafermeyer R, Lelyveld S. Pediatric Emergency Medicine. Companion Handbook. McGraw Hill Professional Publishing; 2002 ISBN: 0071369791.

ESPECIALIDAD: PSIQUIATRÍA.

1.– La relación médico-paciente y las técnicas de la entrevista psiquiátrica.

2.– Desarrollo humano y ciclo vital.

3.– Genética.

4.– Cerebro y conducta.

5.– Contribuciones de las ciencias psicosociales al comportamiento humano.

6.– Teorías de la personalidad y psicopatología.

7.– Entrevista psiquiátrica, historia psiquiátrica y exploración psicopatológica.

8.– Evaluación psicológica y neuropsicológica.

9.– Técnicas de laboratorio y otras técnicas de diagnóstico en psiquiatría.

10.– Clasificación en psiquiatría y escalas de evaluación psiquiátricas.

11.– Delirium, demencia, trastornos amnésicos y otros trastornos cognoscitivos. Trastornos mentales debidos a enfermedades médicas generales.

12.– Trastornos relacionados con sustancias.

13.– Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos.

14.– Trastornos del estado de ánimo.

15.– Trastornos de ansiedad.

16.– Trastornos adaptativos.

17.– Trastornos somatomorfos.

18.– Trastornos disociativos.

19.– Trastornos facticios y simulación.

20.– Disfunciones sexuales.

21.– Trastornos del sueño.

22.– Trastornos de inicio en la infancia, niñez y adolescencia.

23.– Trastornos de la conducta alimentaria.

24.– Pertsonalitate trastornoak.

25.– Egoera fisikoan eragina duten faktore psikologikoak.

26.– Minak eragindako trastornoak.

27.– Urgentziak psikiatrian.

28.– Psikofarmakologia eta elektrokonbultsio bidezko terapia.

29.– Orientazio dinamikoko banakako psikoterapia laburra.

30.– Psikoanalisia, psikoterapia psikoanalitikoa eta laguntzako psikoterapia.

31.– Pertsona arteko psikoterapia.

32.– Jarrerako terapia.

33.– Terapia kognitiboa.

34.– Taldeko terapia.

35.– Bikoteko terapia.

36.– Haurren eta nerabeen tratamendua.

37.– Suizidioa.

38.– Indarkeria.

39.– Psikiatria geriatrikoa.

40.– Auzitegi psikiatria.

41.– Psikiatria kulturalera sarrera.

42.– Legea eta psikiatria.

43.– Etika psikiatriaren arloan.

44.– Oinarrizko osasun legeria EAEn.

45.– Guztizko kalitateko programak psikiatriaren arloan.

BIBLIOGRAFIA: PSIKIATRIA

1.– Hales RE, Yudofsky SC, Talbott JA. Tratado de psiquiatria clínica. Masson Editoriala, 4. edizioa. 2004. ISBN: 844581478-8.

2.– CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Meditor Editoriala. 1. edizioa. 1996.

3.– A.P.A. DSM IV - TR. Masson Editoriala. 1. edizioa. 2001.

4.– Kaplan - Sadock. Sinopsis de psiquiatría. Waverly Hispanica Editoriala. 9. edizioa. 2005.

ESPEZIALITATEA: ERRADIODIAGNOSTIKOA

Alderdi orokorrak

1.– Erradiodiagnostikoaren oinarriak.

2.– Ultrasoinuen oinarri fisikoak eta funtsak, ordenagailu bidezko tomografia eta erresonantzia magnetikoa.

3.– Kontrasteko baliabideak erradiologian, ultrasoinuetan eta erresonantzia magnetikoan.

24.– Trastornos de la personalidad.

25.– Factores psicológicos que afectan al estado físico.

26.– Trastornos por dolor.

27.– Urgencias en Psiquiatría.

28.– Psicofarmacología y terapia electroconvulsiva.

29.– Psicoterapia individual breve de orientación dinámica.

30.– Psicoanálisis, psicoterapia psicoanalítica y psicoterapia de apoyo.

31.– Psicoterapia interpersonal.

32.– Terapia de conducta.

33.– Terapia cognitiva.

34.– Terapia de grupo.

35.– Terapia de pareja.

36.– Tratamiento de niños y adolescentes.

37.– Suicidio.

38.– Violencia.

39.– Psiquiatría geriátrica.

40.– Psiquiatría forense.

41.– Introducción a la Psiquiatría cultural.

42.– Ley y Psiquiatría.

43.– Ética en psiquiatría.

44.– Legislación sanitaria básica en la CAPV.

45.– Programas de calidad total en Psiquiatría.

BIBLIOGRAFÍA: PSIQUIATRÍA.

1.– Hales RE, Yudofsky SC, Talbott JA. Tratado de psiquiatria clínica. Ed. Masson, 4.ª edición. 2004. ISBN: 844581478-8.

2.– CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Ed. Meditor. 1.ª edición. 1996.

3.– A.P.A. DSM IV-TR. Ed. Masson. 1.ª edición. 2001.

4.– Kaplan-Sadock. Sinopsis de psiquiatría. Ed. Waverly Hispánica. 9.ª edición. 2005.

ESPECIALIDAD: RADIODIAGNÓSTICO.

Generalidades.

1.– Fundamentos del Radiodiagnóstico.

2.– Bases físicas y fundamentos de los ultrasonidos, tomografía computarizada y Resonancia Magnética.

3.– Medios de contraste en radiología, ultrasonidos y resonancia magnética.

4.– Erradiobiologia eta erradiobabesa. Kalitate garantia erradiodiagnostikoan.

Toraxa, bihotza, odol hodi nagusiak eta interbentzionismoa.

5.– Toraxaren teknika eta anatomia erradiologikoa.

6.– Gaixotasun parenkimatosoa eta birika interstizioaren patologia.

7.– Albeoloaren eta arnasbidearen gaixotasuna.

8.– Birika eta arnasbideen neoplasia.

9.– Pleura.

10.– Mediastinoa.

11.– Traumatismo torazikoa.

12.– Biriketako enbolismoa.

13.– Sortzetiko bihotzeko gaixotasuna.

14.– Hartutako gaixotasun kardiobaskularra.

15.– Tumore kardiakoak eta patologia perikardikoa.

16.– Gaixotasun koronarioa.

17.– Aortaren disekzioa.

18.– Abdomeneko, pelbiseko eta gorputz adarretako odol hodi nagusien patologia.

19.– Kaba zainaren eta bena nagusien patologia (tronbosia).

20.– Enbor supraaortikoen eta garuneko baskularizazioaren irudi bidezko azterketa.

21.– Angiografia diagnostikoaren oinarrizko kontzeptuak.

22.– Interbentzio baskularraren eta ez baskularraren oinarriak.

Neuroerradiologia. Burua eta lepoa.

23.– Nerbio sistema zentraleko sortzetiko lesioak.

24.– Substantzia zuriaren gaixotasuna.

25.– Infekzioa, inflamazioa eta gaixotasun desmielinizatzailea.

26.– Garuneko hodietako gaixotasuna.

27.– Neoplasiak eta masa intrakranealak.

28.– Patologia hipofisarioa.

29.– Traumatismo kranioentzefalikoa eta aurpegikoa.

30.– Bizkar-hezurra: patologia traumatikoa, infektsiosoa, degeneratiboa eta neoplasikoa. Orno-arteko diskoaren patologia.

31.– Muina: neoplasia eta prozesu konprentsiboak eta desmielinizatzaileak.

32.– Belarria eta hezur tenporala.

33.– Orbita.

34.– Sinu paranasalak, sudur barrunbea eta beheko maxilarra.

4.– Radiobiologia y Radioprotección. Garantía de calidad en Radiodiagnóstico.

Tórax, corazón y grandes vasos e intervencionismo.

5.– Técnica y anatomía radiológica del tórax.

6.– Enfermedad parenquimatosa y patología del intersticio pulmonar.

7.– Enfermedad del alvéolo y de la vía aérea.

8.– Neoplasia pulmonar y de las vías respiratorias.

9.– Pleura.

10.– Mediastino.

11.– Traumatismo torácico.

12.– Embolismo pulmonar.

13.– Enfermedad cardiaca congénita.

14.– Enfermedad cardiovascular adquirida.

15.– Tumores cardiacos y patología pericárdica.

16.– Enfermedad coronaria.

17.– Disección de aorta.

18.– Patología de los grandes vasos abdominales, pélvicos y de las extremidades.

19.– Patología de la vena cava y de las grandes venas (trombosis).

20.– Estudio por Imagen de los troncos supraaorticos y vascularización cerebral.

21.– Conceptos básicos de angiografía diagnóstica.

22.– Fundamentos del intervencionismo vascular y no vascular.

Neurorradiología. Cabeza y cuello.

23.– Lesiones congénitas del S.N.C.

24.– Enfermedad de la sustancia blanca.

25.– Infección, inflamación y enfermedad desmielinizante.

26.– Enfermedad cerebro vascular.

27.– Neoplasias y masas intracraneales.

28.– Patología hipofisaria.

29.– Traumatismo craneoencefálico y facial.

30.– Columna vertebral: patología traumática, infecciosa, degenerativa y neoplásica. Patología del disco intervertebral.

31.– Médula: neoplasia y procesos compresivos y desmielinizantes.

32.– Oído y hueso temporal.

33.– Orbita.

34.– Senos paranasales, cavidad nasal y maxilar inferior. Patología de la cavidad oral.

35.– Tiroidearen eta paratiroidearen irudi tekniken bidezko azterketa.

36.– Laringea, faringea, listu guruinak eta masak lepoan.

Abdomena.

37.– Esofagoaren, urdailaren eta duodenoaren azterketa.

38.– Heste meharreko inflamazio gaixotasuna, buxadura eta tumoreak.

39.– Heste lodiaren irudi bidezko azterketa. Uzki eta ondestearen balorazioa.

40.– Gibela eta behazun bidea.

41.– Pankrearen, barearen eta peritoneoaren irudi bidezko azterketa.

42.– Sistema genitourinarioaren anatomia eta barianteak.

43.– Giltzurruna: infekzioa, traumatismoa, masak.

44.– Litiasia eta buxadura: irudi bidezko azterketa.

45.– Ureterraren, maskuriaren eta uretraren azterketa (infekzioa, tumoreak).

46.– Gizonezkoen aparatu genitalaren balorazioa (prostata, semen besikulak, zakila).

47.– Patologia eskrotala.

48.– Giltzurrun eta gibel transplantea.

49.– Patologia suprarrenalaren eta peritoneo atzekoaren azterketa.

50.– Emakumearen pelbisa: obulategiaren eta uteroaren patologia.

51.– Tumore endokrino pankreatikoak, kartzinoidea, neoplasia endokrino anizkoitza.

52.– Traumatismo abdominopelbikoak.

53.– Gestazioaren azterketa protokoloa lehen, bigarren eta hirugarren hiruhilekoetan. Kontzeptu orokorrak, fetuaren hazkuntza, fetuaren ongizatea eta anomalien eta malformazioen bilaketa.

54.– Haurdunaldi ektopikoa eta gestazio anizkoitza.

Bularra.

55.– Kategoria diagnostikoak mamografian, ekografian eta erresonantzia magnetikoan. Bularreko minbiziaren detekzio goiztiarra.

56.– Titietako masen ebaluazioa eta algoritmo diagnostikoa.

57.– Bularren kaltzifikazioen ebaluazioa.

58.– Bularretako patologia onbera. Gizonezkoen bularra.

59.– Bularraren larruazalean zeharreko biopsia eta beste prozedura interbentzionista batzuk.

Muskulueskeletikoa.

60.– Sortzetiko eta garapeneko anomaliak.

35.– Estudio mediante técnicas de imagen del tiroides y paratiroides.

36.– Laringe, faringe, glándulas salivares y masas en el cuello.

Abdomen.

37.– Estudio del esófago, estómago y duodeno.

38.– Enfermedad inflamatoria, obstrucción y tumores del intestino delgado.

39.– Estudio por imagen del intestino grueso. Valoración ano-rectal.

40.– Hígado y vía biliar.

41.– Estudio por imagen del páncreas, bazo y peritoneo.

42.– Anatomía y variantes del sistema genitourinario.

43.– Riñón: infección, traumatismo, masas.

44.– Litiasis y obstrucción: análisis por imagen.

45.– Estudio del ureter, vejiga y uretra (infección, tumores).

46.– Valoración del aparato genital masculino (próstata, vesículas seminales, pene).

47.– Patología escrotal.

48.– Trasplante hepático y renal.

49.– Análisis de la patología suprarrenal y retroperitoneal.

50.– Pelvis femenina: patología ovárica y uterina.

51.– Tumores endocrinos pancreáticos, carcinoide, neoplasia endocrina múltiple.

52.– Traumatismos abdominopélvicos.

53.– Protocolo de estudio de la gestación en el primer, segundo y tercer trimestre. Generalidades, crecimiento fetal, bienestar fetal y búsqueda de anomalías y malformaciones.

54.– Embarazo ectópico y gestación múltiple.

Mama.

55.– Categorías diagnósticas en mamografía, ecografía y resonancia magnética. Detección precoz del cáncer de mama.

56.– Evaluación y algoritmo diagnóstico de las masas mamarias.

57.– Evaluación de las calcificaciones mamarias.

58.– Patología benigna mamaria. La mama masculina.

59.– Biopsia percutánea de la mama y otros procedimientos intervencionistas.

Musculoesquelético.

60.– Anomalías congénitas y del desarrollo.

61.– Infekzio eta gaixotasun metabolikoak.

62.– Hezurretako eta zati bigunetako tumore eta lesio seudotumoralak.

63.– Artropatiak.

64.– Hezurretako eta zati bigunetako traumatismoak.

65.– Patologia ortopedikoaren irudi bidezko ikerketak.

66.– Kirurgia ondorengo irudiaren eta protesien balorazioa sistema muskulueskeletikoan.

67.– Osteoporosia.

Pediatria.

68.– Torax pediatrikoa jaioberrian, bularreko haurrean eta haurrean.

69.– Irudi diagnostiko gastrointestinala pediatrian.

70.– Uroerradiologia pediatrikoa.

71.– Hezurretako displasiak. Sistema muskulueskeletikoaren irudi bidezko diagnostikoa pediatrian.

72.– Neuroirudia: garapeneko anomaliak eta nerbio sistema zentraleko tumoreak pediatrian.

BIBLIOGRAFIA: ERRADIODIAGNOSTIKOA

1.– Dähnert W. Radiology review manual. 4. ed. Lippincott williams& wilkins; apirilak 2007. ISBN-10:0-7817-6620-6. ISBN-13:978-0-7817-6620.3.

2.– Weissleder R., Rieumont MJ, Wittenberg J. Primer of Diagnostic imaging, 2. ed. Mosby; azaroak 2006. ISBN-13:978-0-323-04068-6; ISBN-10: 0-323-04068-3.

3.– Pedrosa CS, Casanova R. Diagnóstico por imagen, 2. ed. (5 vols.) Mc. Graw-Hill Interamericana; 2000. ISBN: 8448601440.

4.– Osborn AG. Neurorradiología diagnóstica. Mosby/Doyma; 1996. ISBN: 8581741191.

5.– Harnsberger HR Handbook of Head and Neck Imaging, 2.ª ed. Mosby; 1995. ISBN: 0815142331.

6.– Haaga JR, Lanzieri CF, Gilkeson RC. TC y RM. Diagnóstico por imagen del cuerpo humano. Elsevier; 2004. ISBN: 8481747033.

7.– ACR / SERAM. BI-RADS. Sistema de informes y registro de datos de imagen de mama. Atlas de diagnóstico por la imagen de mama. Mamografía, ecografía, resonancia magnética. Ed. Campillo Nevado.; 2006. ISBN: 8461109112.

8.– Resnick D., Kransdorf MJ. Bone and joint imaging. 3. ed. Elsevier Saunders; 2005. ISBN: 0721602703.

9.– Pediatric diagnostic imaging. 2VM. 2.502 orri. Ed.Mosby Philadelphia ISBN: 0-323-0-1109-8.

61.– Infecciones y enfermedades metabólicas.

62.– Tumores y lesiones seudotumorales óseas y de partes blandas.

63.– Artropatías.

64.– Traumatismos óseos y de partes blandas.

65.– Estudios por imagen de la patología ortopédica.

66.– Valoración de la imagen postquirúrgica y de las prótesis en sistema musculoesquelético.

67.– Osteoporosis.

Pediatría.

68.– El tórax pediátrico en el recien nacido, lactante y en el niño.

69.– Imagen diagnóstica gastrointestinal en pediatría.

70.– Urorradiología pediátrica.

71.– Displasias óseas. Diagnóstico por imagen del sistema musculoesquelético en pediatría.

72.– Neuroimagen: anomalías del desarrollo y tumores del SNC en pediatría.

BIBLIOGRAFÍA: RADIODIAGNÓSTICO.

1.– Dähnert W. Radiology review manual. 4.ª ed. Lippincott Williams & wilkins; abril 2007. ISBN-10:0-7817-6620-6. ISBN-13:978-0-7817-6620.3.

2.– Weissleder R., Rieumont MJ, Wittenberg J. Primer of Diagnostic imaging, 2.ª ed. Mosby; Nov 2006. ISBN-13:978-0-323-04068-6; ISBN-10: 0-323-04068-3.

3.– Pedrosa CS, Casanova R. Diagnóstico por imagen, 2.ª ed. (5 vols.) Mc. Graw-Hill Interamericana; 2000. ISBN: 8448601440.

4.– Osborn AG. Neurorradiología diagnóstica. Mosby/Doyma; 1996. ISBN: 8581741191.

5.– Harnsberger HR Handbook of Head and Neck Imaging, 2.ª ed. Mosby; 1995. ISBN: 0815142331.

6.– Haaga JR, Lanzieri CF, Gilkeson RC. TC y RM. Diagnóstico por imagen del cuerpo humano. Elsevier; 2004. ISBN: 8481747033.

7.– ACR/SERAM. BI-RADS. Sistema de informes y registro de datos de imagen de mama. Atlas de diagnóstico por la imagen de mama. Mamografía, ecografía, resonancia magnética. Ed. Campillo Nevado; 2006. ISBN: 8461109112.

8.– Resnick D., Kransdorf MJ. Bone and joint imaging. 3.º ed. Elsevier Saunders; 2005. ISBN: 0721602703.

9.– Pediatric diagnostic imaging. 2VM. 2.502 pag. Ed.Mosby Philadelphia ISBN: 0-323-0-1109-8.

ESPEZIALITATEA: UROLOGIA

1.– Enbriologia. Anatomia urologikoa.

2.– Azterketa klinikoa eta prozedura diagnostikoak urologian. Irudi bidezko diagnostikoko teknikak urologian: Erradiologia, Ekografia, Doppler, isotopoak, erresonantzia.

3.– Zeinuak, sintomak eta sindromeak urologian.

4.– Gaixotasun urologikoen oinarri genetikoak. Anomalia genitourinarioak. Desberdintze sexualaren alterazioak

5.– Giltzurrun fisiologia. Giltzurrunaren gutxiegitasuna.

6.– Buxadurazko uropatia.

7.– Aparatu genitourinarioko traumatismoak.

8.– Gernu infekzioak, infestazioak eta handituak. Parasitosi urinarioa. Sepsia urologian.

9.– Litiasi urinarioa. Endourologia. Litotrizia.

10.– Gernu inkontinentzia. Beheko gernu tramuko patologia neuromuskularra.

11.– Deribazio eta ordezkapen besikalak. Gernu aparatuko fistula.

12.– Prostatako hiperplasia onbera.

13.– Helduaren giltzurrun tumoreak.

14.– Neoplasias vesicales y del urotelio superior.

15.– Prostatako tumoreak.

16.– Testikuluko, zakileko eta eskrotoko tumoreak.

17.– Giltzurrun suprarrenaletako tumoreak.

18.– Tumore urologikoak haurtzaroan.

19.– Peritoneo atzeko patologia. Peritoneo atzeko fibrosia. Peritoneo atzeko tumoreak.

20.– Hipertentsio baskulorrenala urologian. Patologia baskularra urologian.

21.– Andrologia.

22.– Giltzurrun transplantea.

23.– Biologia molekularra Urologian. Oinarrizko alderdiak. Aplikazioak.

24.– Laparoskopia Urologian. Teknika kirurgikoak.

BIBLIOGRAFIA: UROLOGIA

1.– Campbell's Urology. Walsh PC, Retik AB, Vaughan ED, Wein AJ (4 liburuki.). 8. edizioa.(gaztelaniaz) Panamericana Editoriala; 2004. ISBN: 950-06-0440-X.

2.– Tratado de Urología. Jimenez Cruz y Rioja Sanz. 2. edizioa. Prous Science. 2006. ISBN 978-84-8124-237-9.

3.– Aplicabilidad de la Biología Molecular en la Urología. Alcaraz A., Ribal MJ, Villavivencio H.. Madrid. 2004. M-29248/2004.

ESPECIALIDAD: UROLOGÍA.

1.– Embriología. Anatomía urológica.

2.– Examen clínico y procedimientos diagnósticos en Urología. Técnicas de imagen en urología: radiología, ecografía, doppler, isótopos, resonancia.

3.– Signos, síntomas y síndromes en urología.

4.– Bases genéticas de las enfermedades urológicas. Anomalías congénitas. Alteraciones de la diferenciación sexual.

5.– Fisiología renal. Insuficiencia Renal.

6.– Uropatía obstructiva.

7.– Traumatismos del aparato genitourinario.

8.– Infecciones, infestaciones e inflamaciones del aparato urinario. Parasitosis. Sepsis urológica.

9.– Litiasis urinaria. Endourología. Litotricia.

10.– Incontinencia Urinaria. Patología neuromuscular del aparato urinario.

11.– Derivaciones y sustituciones vesicales. Fístulas urinarias.

12.– Hiperplasia benigna de próstata.

13.– Neoplasias renales del adulto.

14.– Neoplasias vesicales y del urotelio superior.

15.– Neoplasias de próstata.

16.– Neoplasias de testículo, pene y escroto.

17.– Neoplasias suprarrenales.

18.– Neoplasias urológicas pediátricas.

19.– Patología Retroperitoneal. Fibrosis retroperitoneal. Neoplasias retroperitoneales.

20.– Hipertensión vasculorrenal. Patología vascular en urología.

21.– Andrología.

22.– Transplante renal.

23.– Biología molecular en urología. Aspectos básicos. Aplicaciones.

24.– Laparoscopia en urología. Técnicas quirúrgicas.

BIBLIOGRAFÍA: UROLOGÍA.

1.– Campbell's Urology. Walsh PC, Retik AB, Vaughan ED, Wein AJ (4 Vols.). 8th ed. (castellano) Ed. Panamericana; 2004. ISBN: 950-06-0440-X.

2.– Tratado de Urología. Jimenez Cruz y Rioja Sanz. 2.ª edición. Prous Science. 2006. ISBN 978-84-8124-237-9.

3.– Aplicabilidad de la Biología Molecular en la Urología. Alcaraz A., Ribal MJ, Villavivencio H. Madrid. 2004. M-29248/2004.

4.– Tratado de Incontinencia urinaria. Castro D. y Espuña M, editoreak. Madrid: Luzan Edizioak; 2006. ISBN: 84-7989-381-8.

5.– Essential Urological Laparoscopy. The complete Clinical guide. Nakada SY Editor. Humana Press, New Jersey 2003. ISBN: 1-58828-154-5.

6.– Atlas of Laparoscopic retroperitoneal surgery. Bishoff JT, Kavoussi LR. W.B. Saunders Philadelphia. 2000. ISBN 0-7216-8451-3.

4.– Tratado de Incontinencia urinaria. Castro D. y Espuña M, editores. Madrid: Luzan Ediciones; 2006. ISBN: 84-7989-381-8.

5.– Essential Urological Laparoscopy. The complete Clinical guide. Nakada SY Editor. Humana Press, New Jersey 2003. ISBN: 1-58828-154-5.

6.– Atlas of Laparoscopic retroperitoneal surgery. Bishoff JT, Kavoussi LR. W.B. Saunders Philadelphia. 2000. ISBN 0-7216-8451-3.