AGINTARIAK ETA LANGILERIA

Oposaketak eta lehiaketak

OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUA

5537

1699/2011 EBAZPENA, urriaren 28koa, Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko zuzendari nagusiarena. Ebazpen honen bidez onartzen dira mediku kategorian (fakultatibo espezialista medikoen hainbat lanpostu funtzionaletakoak) lotura estatutario finkoa lortzeko hautaketa-prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak. Aipatu kategoria fakultatibo mediku eta teknikarien lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko osasun-zerbitzuetako erakundeetan izango dira.

Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko zuzendari nagusiaren uztailaren 15eko 1282/2011 Ebazpenaren bidez onartu dira Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautaketa-probak arautuko dituzten oinarri orokorrak.

Hautaketa-prozesu bakoitza gauzatzeko beharrezkoa da kategoria bakoitzeko destinoak arautuko dituzten oinarri espezifikoak argitaratzea.

Horregatik, 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 ezarritakoarekin eta indarrean dauden gainerako xedapen aplikagarrietan ezarritakoarekin,

EBATZI DUT:

Lehenengoa.– Oinarri hauen xede diren hautaketa-probak deitzea.

Bigarrena.– Medikuen kategorian (fakultatibo espezialista medikoen hainbat lanpostu funtzionaletakoak) lotura estatutario finkoa lortzeko hautaketa-prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak onartzea, I. eranskinean daudenak. Aipatu kategoria fakultatibo mediku eta teknikarien lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko osasun-zerbitzuetako erakundeetan izango dira.

Hirugarrena.– Ebazpen honen II. eranskinean eskainitako destinoen zerrenda onartzea.

Laugarrena.– Merituen 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 Prozedura 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, 2011ko urriaren 28a.

Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko zuzendari nagusia,
JULIÁN PÉREZ GIL.

I. ERANSKINA

MEDIKUEN (FAKULTATIBO ESPEZIALISTA MEDIKOEN HAINBAT LANPOSTU FUNTZIONALETAKOAK) KATEGORIAN LOTURA ESTATUTARIO FINKOA LORTZEKO HAUTAKETA-PROZESUA ARAUTUKO DUTEN OINARRI ESPEZIFIKOAK. AIPATU KATEGORIA FAKULTATIBO MEDIKU ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEKOA DA ETA DESTINOAK OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUKO OSASUN-ZERBITZUETAKO ERAKUNDEETAN IZANGO DIRA

1.– Deialdi honetan eskaintzen diren destinoak.

1.1.– Deialdi honen xede izango dira medikuen (fakultatibo espezialista medikoen hainbat lanpostu funtzionaletakoak) kategoriako destinoak, fakultatibo mediku eta teknikarien lanbide taldekoak, eta destinoak II. eranskinean agertzen diren Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko osasun-zerbitzuetako erakundetakoak izango dira. Destino horien kopurua eta ezaugarriak aldatu ahal dira 2011rako deitzen den lekualdatze-lehiaketa erabaki ahala.

1.2.– Deitutako destinoen % 5 pertsonal ezinduak betetzeko gordeko da. Oinarri orokorren arabera eskaini 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 Medikuntza eta Kirurgian lizentziatuaren titulazioa eta lanpostu funtzionala betetzeko eskatzen den modalitateko espezialistaren titulua izatea edo izateko moduan egotea, Osakidetza Ente Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuaren I. eranskinean zehaztutakoa betez.

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

c) Inskripzio-eskubide hauek ordainduta izatea eskabideak aurkezteko epe barruan, eskainitako destinoen titulazio-taldearen arabera:

A1 taldea (antzinako A taldea): 25 euro.

3.– Oposizio lehiaketaren 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, gai zerrenda espezifikoa eta gai zerrenda orokorra dagozkio.

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.

Ariketak lotuta egongo dira destinoetako funtzio espezifikoekin, eta helburutzat izango dute destino horietan aritu nahi dutenen gaitasunak, trebetasunak, ezagutza eta ahalmen profesionala baloratzea.

3.2.– Oinarri orokorretako 14. atalean aurreikusitako puntuazio-ordenaren araberako izangaien zerrendaren ondoren, I. eranskinean agertzen diren proposatutako izangaiek, 14.2 oinarrian zehaztutako dokumentazioaz gain, beste hauen fotokopia konpultsatua aurkeztu beharko dute:

– Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emandako Medikuntza eta Kirurgian lizentziatuaren titulazioaren eta eta lanpostu funtzionala betetzeko eskatzen den modalitateko espezialista tituluaren fotokopia konpultsatua edo notarioaren testigantza, Osakidetza Zuzenbide Pribatuko Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuaren I. eranskinean zehaztutakoa betez.

3.3.– Lehiaketaldia.

Egiaztatutako merituak III. eranskineko merituen baremoaren arabera balioztatuko dira, oinarri orokorretan ezarritako irizpideen arabera.

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

FAKULTATIBO ESPEZIALISTA MEDIKOEN HAINBAT LANPOSTU FUNTZIONALETAKOAK

Osakidetzako zuzendari nagusiaren uztailaren 15eko 1282/2011 Ebazpenaren bidez onartutako oinarri orokorretako 1. oinarrian aurreikusitakoaren arabera, destino hauek deitzen dira:

F.E. Anatomia Patologikoko Medikua: 7 destino.
F.E. Angiologiako eta Hodietako Kirurgiako Medikua: 3 destino.
F.E. Aparatu Digestiboko Medikua: 18 destino.
F.E. Kirurgia Kardiobaskularrako Medikua: 4 destino.
F.E. Kirurgia Orokorra eta Aparatu Digestiboko Medikua: 12 destino.
F.E. Kirurgia Ortopedikoa eta Traumatologiako Medikua: 19 destino.
F.E. Kirurgia plastikoa, estetikoa eta konpontzaileko Medikua: 5 destino.
F.E. Dermatologia, Kirurgia eta Benereologiako Medikua: 4 destino.
F.E. Hematologia eta Hemoterapiako Medikua: 9 destino.
F.E. Medikuntza Fisikoa eta Errehabilitazioko Medikua: 11 destino.
F.E. Medikuntza Intentsiboko Medikua: 11 destino.
F.E. Medikuntza Nuklearreko Medikua: 3 destino.
F.E. Nefrologiako Medikua: 6 destino.
F.E. Neumologiako Medikua: 10 destino.
F.E. Neurologiako Medikua: 13 destino.
F.E. Oftalmologiako Medikua: 11 destino.
F.E. Onkologia Medikoko Medikua: 4 destino.
F.E. Onkologia Erradioterapiko Medikua: 7 destino.
F.E. Psikiatriako Medikua: 32 destino.
F.E. Haurren Psikiatriako Medikua: 13 destino.
F.E. Erreumatologiako Medikua: 5 destino.
Deitutako destino-kopurua alda liteke, 2011n deituko den lekualdaketa-lehiaketaren ondorioz.

2. oinarrian ezarritakoaren arabera, deialdi honen xede diren osasun-zerbitzu erakundeetako destinoak hautaketa-prozesua gainditu duten izangaien zerrenda argitaratzean zehaztuko dira.

III. ERANSKINA

MEDIKUEN (FAKULTATIBO ESPEZIALISTA MEDIKOEN HAINBAT LANPOSTU FUNTZIONALETAKOAK) KATEGORIAKO MERITUEN BAREMOA. AIPATU KATEGORIA FAKULTATIBO MEDIKU ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEKOA DA ETA DESTINOAK OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUKO OSASUN-ZERBITZUETAKO ERAKUNDEETAN IZANGO DIRA

1) Lan-esperientzia: gehienez, 45 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 antzinatasunean, 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 osoa 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 dutenei.

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.

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.

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, 35 puntu):

Atal honen barruan ondokoaren arabera egiaztatzen den prestakuntza balioztatuko da:

a) Graduatu aurreko prestakuntza (gehienez, 5 puntu):

Espediente akademikoaren balorazioa honela aterako 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, 18 puntu):

– Doktorea: 15 puntu.
– Doktorea cum laude: 18 puntu.
– Gradu ondoko masterra: 7,5 puntu.
– Aditua/Espezialista unibertsitarioa: 5 puntu.
– Ikertzeko nahikotasuna/Diploma ikasketa aurreratuetan: 5 puntu.
– Lizentziatura gradua: 3 puntu.
– Doktoretza-ikastaroa, ikastaro bakoitzeko 0,50 puntu, eta gehienez 10 ikastaro.
– Goi-mailako beste titulazio elkartu bat: 4 puntu.

Ez dira baloratuko doktoradutza-ikastaroak baldin eta balio izan badute Doktore-titulua lortzeko, edo Doktorea cum laude, edo Ikertzeko Nahikotasuna edo Diploma ikasketa aurreratuetan.

c) Prestakuntza espezializatua:

1.– Kategorian sartzeko eskatzen ez den legez aitortutako bestelako espezialitateren bateko tituluren bat edo batzuk dituzten izangaiak, baldin eta aldez aurretik fakultatiboentzako ofizialki onartutako prestakuntza-programako egoiliar gisa bete badute: 2 puntu.

2.– Kategorian sartzeko eskatzen ez den espezialistaren bestelako titulu bat edo titulu batzuk dituzten izangaiak (BAME bidez ez): puntu 1.

d) Etengabeko prestakuntza (gehienez, 20 puntu):

Eskatutako destinoko kategoriarekin zerikusia duten ikastaroetara joateagatik:

- 9 ordura arte:	0,25 puntu.
- 10-19 ordu:	0,75 puntu.
- 20-29 ordu:	1,25 puntu.
- 30-49 ordu:	2 puntu.
- 50-99 ordu:	3 puntu.
- 100-249 ordu:	4 puntu.
- 250-599 ordu:	5 puntu.
- 600 ordu edo gehiago:	6 puntu.

Ikastaroen ziurtagirietan kreditu kopurua bakarrik agertzen denean, puntuazioa 0,30 puntukoa izango da kreditu bakoitzeko, ikastaroko gehienez 20 kreditu onartuko direlarik.

Ikastaroaren gutxieneko ordu-kopurua edo kredituen baliokidetza ordutan adierazten ez duten ziurtagirietan edo bai ordu-kopurua bai prestakuntza ematen duen administrazio publikoak onartutako kredituen baliokidetza ordutan jasotzen dutenetan, epaimahaiak, aurkeztutako ziurtagiriak eta ikastaroaren edukia ikusita, dagokion puntuazioa emango du, eta kasu horretan ez du inolaz ere 0,25 puntu baino gutxiago emango.

Erakunde ofizialek, unibertsitateek, erakunde sanitarioek, eta hala badagokio, elkargo profesionalek eta elkarte zientifikoek emandako eta egiaztatutako ikastaroak baloratuko dira, eta baita edozein administrazio publikok hitzartutako etengabeko prestakuntzako akordioen arabera eman eta egiaztatutako ikastaroak ere, betiere titulazio ofiziala lortzeko ikasketa plan baten barrukoak ez badira.

e) Irakaslanak (gehienez 10 puntu):

– Fakultateko / Unibertsitate Eskolako katedraduna: (urteko) puntu 1.

– Fakultateko / Unibertsitate Eskolako irakasle titularra edo elkartua: (urteko) 0,50 puntu.

– Kreditatutako tutorea egoiliarrentzako irakaskuntzan, kasua bada, dagokion espezialitatean: (urteko) 0,750 puntu.

– Irakaskuntza etengabeko prestakuntzako programa ofizialetan: (ordu bakoitzeko) 0,050 puntu.

f) Jarduera zientifikoak eta ezagutza hedatzekoak (gehienez, 15 puntu):

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

– Eskualdeko txosten bakoitzeko: 0,50 puntu.

– Espainiako txosten bakoitzeko: 2 puntu.

– Nazioarteko txosten bakoitzeko: 3 puntu.

– Eskualdeko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,30 puntu.

– Espainiako ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 1,20 puntu.

– Nazioarteko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 2 puntu.

– Eskualdeko mahai-inguru bakoitzeko: 0,40 puntu.
– Espainiako mahai-inguru bakoitzeko: 1,50 puntu.
– Nazioarteko mahai-inguru bakoitzeko: 2,50 puntu.
– Argitalpen bakoitzeko (lehenengo egilea): 2 puntu.
– Argitalpen bakoitzeko (beste egile batzuk): puntu 1.
– Liburu bakoitzeko (lehenengo egilea): 4 puntu.
– Liburu bakoitzeko (beste egile batzuk): 2 puntu.
– Kapitulu bakoitzeko (lehenengo egilea): 2 puntu.
– Kapitulu bakoitzeko (beste egile batzuk): puntu 1.
– Tesina bakoitzeko: 3 puntu.

Ez da baloratuko atal honetan zehaztu ez den merezimendurik.

g) Lanbide garapena (gehienez, 28 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: 28 puntu.
– III. Maila: 22 puntu.
– II. Maila: 18 puntu.
– I. Maila: 14 puntu.

Aukera hori 12.5.2 oinarrian dokumentazioa aurkezteko ezarritako 10 egun balioduneko epean gauzatuko da.

h) Hizkuntzak (gehienez, 10 puntu):

– Ingelesa: gehienez 6 puntu.
– Frantsesa: gehienez 6 puntu.
– Alemana: gehienez 6 puntu.

i) Informatikako ezagutzak (gehienez, 2 puntu).

3) Euskara.

– 2HE: 18 puntu.
– 1HE: 9 puntu.

IV. ERANSKINA

I. FAKULTATIBO MEDIKU LANBIDE TALDEETAKO MEDIKU ESPEZIALISTA GAI ZERRENDA

ESPEZIALITATEA: ANATOMIA PATOLOGIKOA

1.– Anatomia patologiko orokorra:

1.1.– Patologia zelularra.

1.2.– Alterazio metabolikoen zeinu morfologikoak.

1.3.– Mekanismoak, zeinu morfologikoak, zirkulazioaren trastorno orokor eta lokalen ondorioak eta irizpide diagnostikoak.

1.4.– Prozesu inflamatorio eta infekziosoen aspektu kontzeptualak, zeinu morfologikoak eta ondorioak.

1.5.– Zitokinen eginkizuna, hazkundearen eta atxikiduraren molekulen faktoreak.

1.6.– Inmunopatologia.

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

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

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

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

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, Eroapen kardiakoaren sistema.

2.2.– Likido perikardikoaren zitologia.

3.– Arnasketaren patologia:

3.1.– Sudur barrunbeko gaixotasun inflamatorio eta tumoralak, sinu paranasalak, nasofaringea, laringea eta trakea.

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

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

3.4.– Arnasketa aparatuaren zitopatologia, espektorazioaren zitologia esfoliatiboa; garbiketa, xurgaketa eta eskuilaketa bronkoalbeolarra. Ziztada bidezko zitologia. Likido pleuralaren zitologia. Masa mediastiniko eta biriketakoen ziztada zitologikoa.

4.– Patologia digestiboa:

4.1.– Kiste eta tumore odontogenikoak. Listuaren guruinen patologia. Listuaren guruinen ziztada bidezko zitologia.

4.2.– Hestegorriko patologia: esofagitisa, Barrett-en hestegorria, tumore onberak eta gaiztoak.

4.3.– Patologia gastriko ez-tumorala: garapenaren anomaliak, gastritisa, ultzerak. Urdail tumoralaren patologia: tumore onberak, kartzinoma gastrikoa, lestroma gastrointestinalaren tumoreak, bestelako tumore gaiztoak.

4.4.– Hestearen patologia ez-tumorala: sortzetiko malformazioak, malabsortzioaren sindromea, gaixotasun zeliakoa. Hanturazko gaixotasuna, enteritisa, apendizitisa, Crohn-en gaixotasuna, kolitis ultzerosoa, kolitis iskemikoa, ultzera bakartia. Hesteko patologia tumorala: polipoak eta sindrome poliposikoak. Bestelako tumore onberak eta gaiztoak. Anpuloma. Kartzinoma kolorrektala. Tumore kartzinoidea. Uzkiko patologia.

4.5.– Gibeleko patologia: hepatitisa, metabolopatia sortzetikoak eta toxikoak. Zirrosia.

4.6– Tumore hepatiko onbera eta gaiztoak. Tumore metastasikoak. Behazun-maskuriko eta behazun-bideen patologia.

4.7.– Pankrea exokrinoko patologia tumorala eta ez-tumorala. Peritoneoko patologia.

4.8.– Organo abdominalen ekografia/eskaner bidezko zitologia. Aparatu gastrointestinalaren fibroskopia bidezko zitologia.

4.9.– Peritoneo-atzeko espazioko patologia.

5.– Gernu-aparatuko patologia:

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

5.2.– Glomerulopatia primario eta sekundarioak. Giltzurrun-patologia baskularra. Giltzurrun-lesioak HTA-n. Giltzurrun-gaixotasun tubulointerstizialak.

5.3.– Giltzurrun eta bide iraizleetako neoplasia onberak eta gaiztoak. Urolitiasia. Hidronefrosia. Giltzurrun-trasplantearen patologia. Nefritisa. Nekrosi tubular akutua.

5.4.– Giltzurrunaren ziztada bidezko zitologia. Gernuaren zitologia esfoliatiboa.

6.– Gizonezkoen aparatu genitaleko patologia:

6.1.– Prostatako patologia tumorala eta ez-tumorala.

6.2.– Barrabil eta zakileko patologia tumorala eta ez tumorala.

6.3.– Prostata eta barrabilaren ziztada bidezko zitologia.

7.– Emakumezkoen titietako eta aparatu genitaleko patologia:

7.1.– Bulba eta baginako patologia.

7.2.– Umetoki-lepoko patologia.

7.3.– Patologia funtzional endometriala. Umetoki-gorputzeko tumoreak. Tronpako anatomia patologikoa.

7.4.– Obulutegiko tumore onberak eta gaiztoak.

7.5.– Titietako patologia: gaixotasun fibrokistikoa, titietako tumore onberak eta gaiztoak. Ginekomastia, mastitisa eta malformazioak.

7.6.– Bulba, bagina, zerbix eta endometrioaren zitologia esfoliatiboa. Tumore obarikoen ziztada. Bularretako zitologia: titiburu-sekrezioa eta bularreko ziztada.

8.– Sistema linfoide eta hematopoietikoko patologia:

8.1.– Gongoil linfatikoko patologia ez-tumorala.

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

8.3.– Hezur-muineko patologia: Leuzemiak eta gaixotasun mieloproliferatiboak. Metaplasma mieloidea mielofibrosiarekin. Histiozitosia. Anemiak.

8.4.– Bare eta timoko patologia. Gongoil linfatikoen ziztada bidezko zitologia.

9.– Patologia endokrinoa:

9.1.– Hipofisiko patologia. Gangliozitoma Adenomak. Kraneofaringioma. Zelula granularren tumoreak. Hamartoblastoma. Germinoma. Meningiomak. Erradiazio ondoko tumoreak, linfomak eta tumore metastasikoak. Beste lesio batzuk: Langerhans-en zelulen histiozitosia, sarkoidosia, kiste hidatidikoa, zistizerkosia.

9.2.– Paratiroideetako patologia.

9.3.– Tiroideko patologia: sortzetiko anomaliak, tiroiditisa, bozioak, neoplasia epitelial onberak eta gaiztoak, linfoideak eta metastasikoak. Aldaketa iatrogenikoak. Ziztada-xurgapen bidezko zitologia.

9.4.– Pankrea endokrinoko patologia: diabetea, nesidioblastosia. Tumoreak. Pankrearen ziztada-xurgapen bidezko zitologia.

9.5.– Guruin suprarrenaletako patologia: ektopia, sortzetiko hiperplasia kortikala, hartutako eta barreiatutako nodularra, adenomak. Kartzinoma suprarrenala. Muin suprarrenaleko tumoreak. Addison-en gaixotasuna eta Cushing-en gaixotasuna. MEN I eta II. Guruin suprarrenalen ziztada-xurgapen bidezko zitologia.

10.– Neuropatologia:

10.1.– Nerbio-sistema zentraleko trastorno baskularrak.

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

10.3.– Endekapenezko gaixotasunak. Garuneko atrofia. Alzheimer-en gaixotasuna. Pick-en gaixotasuna. Dementzia multiinfartua. Parkinson-en gaixotasuna. Huntington-en korea. Endekapen espinozerebelosoak. Gaixotasun desmielinizatzaileak. Leukodistrofiak.

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

10.5.– Nerbioko patologia ez-tumorala.

10.6.– Nerbio sistema zentraleko eta periferikoko tumoreak. Nerbio sistemako tumoreen zitologia. LZR-ren zitologia.

11.– Patologia muskularra:

11.1.– Denerbazioaren ondoriozko atrofia.

11.2.– Miopatiak: hanturazkoak eta metabolikoak.

11.3.– Muskuluetako distrofiak. Sortzetiko miopatiak.

11.4.– Muskuluetako tumore onberak eta gaiztoak.

12.– Patologia osteoartikularra:

12.1.– Osteogenesiaren trastornoak eta hezurren birmoldaketa. Osteomielitis akutua eta kronikoa, hezur-tuberkulosia. Hidatidosia. Nekrosi abaskularra. Hiperparatiroidismo primarioa. Errakitismoa. Osteoporosia. Giltzurrun-osteodistrofia. Osteomalazia. Hiperparatoidismo sekundarioa. Amiloidosia. Hezurretako Paget-en gaixotasuna.

12.2.– Artikulazioetako patologia degeneratiboa, hanturazkoa: artritis erreumatoidea, burtsitisa, espondilitis ankilopoietikoa, artritis infekziosoa. Hezueria. Okronosia. Kondrokaltzinosia.

12.3.– Proliferazioak eta tumore onbera artikularrak. Hezur-tumore onbera eta gaiztoak.

12.4.– Tumore gaizto artikularrak.

13.– Larruazaleko patologia:

13.1.– Larruazaleko histologia funtzionala. Larruazaleko lesio elementalak. Prozesu patologiko epidermikoak. Prozesu patologiko dermikoak. Baba-gaixotasunak. Baskulitisa. Toxikodermiak. Kolagenosia. Metatze-gaixotasunak. Histiozitosia. Panikulitisa. Genodermatosia.

13.2.– Tumore anexial onbera eta gaiztoak. Tumore melaniko onberak eta gaiztoak. Larruazaleko linfomak.

14.– Anatomia patologiko oftalmikoa eta belarrikoa:

14.1.– konjuntiba, kornea, ubea eta kristalinoko anatomia patologikoa. Glaukomaren patologia. Erretina, nerbio optiko eta orbitako patologia.

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

15.– Garapenaren patologia:

15.1.– Kromosomopatiak. Sindrome malformatiboak. Anatomia patologiko fetal eta neonatala.

15.2.– Kareneko patologia.

16.– Organoen transplantearen patologia orokor eta berezia. giltzurruneko transplantea, bihotzekoa, medularra, biriketakoa, hesteetakoa, pankreatikoa eta bestelakoak.

17.– Pediatriako patologia:

17.1.– Sortzetiko malformazioak.

17.2.– Asfixia perinatalaren ondoriozko burmuineko lesioak.

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

17.4.– Metabolismoaren sortzetiko akatsak: Fenilzetonuria, galaktosemia, mukobiszidosia.

17.5.– Bularreko haurraren bat-bateko heriotzaren sindromea.

17.6.– Garapen ponderala eta haurdunaldi-adina. Umetoki barneko hazkundearen berandutzea. Heldugabeko organoak.

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

18.– Parte bigunetako patologia:

18.1.– Tumore adiposoak.

18.2.– Ehun fibroso eta miofibroblastikoko tumoreak eta proliferazio anomaloak. Tumore fibrohistiozitikoak.

18.3.– Muskulu liso eta ildaskatuko tumoreak.

18.4.– Tumore perizitikoak. Muskulu eskeletikoko tumoreak. Tumore baskularrak.

18.5.– GIST onbera eta gaiztoa. Bestelako tumore misto, konposatu eta jatorri ezezagunekoak.

18.6.– Parte bigunetako lesioen ziztada eta xurgapen bidezko zitologia.

19.– Egungo ospitaleko anatomia patologikoa:

19.1.– Anatomia Patologikoko prozesuak: Autopsien, biopsien, tresna kirurgikoen eta zitologiaren oinarri metodologikoak. Deskribapena, disekzioa, finkapena, ebaketa, tindaketa ohikoak. Histokimika.

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

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

19.4.– Automatizazioa Zitologian. Lagin zitologikoak hartzea. Zitologia likidoa. Ziztada-xurgapeneko kontsulta.

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

19.6.– Klinikoaren eta patologoaren arteko informazio-fluxua. Batzorde kliniko-patologikoak. Departamentu barruko eta departamentu arteko saioak. Saio orokorrak. Ezagutzaren zabalkuntza. Kudeaketa.

19.7.– Oinarrizko ikerkuntza, klinikoa eta esperimentala.

ESPEZIALITATEA: ANGIOLOGIAKO ETA HODIETAKO KIRURGIAKO MEDIKUA

1.– Gaixotasun baskularren teknika diagnostiko ez odoltsuak.

2.– Gaixotasun baskularren operazio aurreko azterketa.

3.– Angiografiaren printzipioak.

4.– Injertoen eta protesien portaera biologikoa. Garapena eta bilakaera.

5.– Aterosklerosia: kontuan hartu beharreko ezaugarri biologikoak eta kirurgikoak.

6.– Baskulitisa: etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

7.– Baskulopatia funtzionalak. Raynoud-en sindromea eta gaixotasuna.

8.– Tronbogenesia, berregite baskularra, antikoagulanteak eta fibrinolitikoak.

9.– Hemodinamikaren printzipioak kirurgia baskularrean.

10.– Iskemia akutuaren sindromea: etiopatogenia, klinika, diagnostikoa, eboluzioa eta tratamendua.

11.– Traumatismo baskularrak: klinika, diagnostikoa eta tratamendua. Zanpaketaren sindromea. Gorputz-adarretako berrezarpena.

12.– Iskemia kronikoaren sindromea: etiopatogenia, diagnostikoa, eboluzioa eta tratamendua.

13.– Beheko gorputz-adarretako aterosklerosiaren forma klinikoak. Forma aorto-iliakoa. Forma femoro-popliteoa. Forma tibio-peroneala. Klinika. Diagnostikoa eta tratamendua. Horrekin lotura duten lesioak.

14.– Anestesia Kirurgia baskularrean.

15.– Arterien esposizio-metodoak.

16.– Kirurgia arterialaren oinarrizko teknikak: josturak eta anastomosi baskularrak. Mikrokirurgia baskularra. Embolektomia arteriala, tromboendarterektomia, partxe-injerto bidezko angioplastia, pontajeak. Teknika endobaskularren maneiua (angioplastiak, endoprotesiak ezartzea, etab.).

17.– Jatorri extrakranealeko garuneko hodietako iskemia. Klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

18.– Goiko gorputz-adarretako iskemia kronikoa. Klinika, aiagnostikoa eta tratamendua.

19.– Hesteetako iskemia akutu eta kronikoa. Etiopatogenia klinikoa. Diagnostikoa eta tratamendua.

20.– Hipertentsio errenobaskularra: etiologia, fisiopatologia klinikoa, diagnostikoa. Indikazioak eta tratamendu kirurgikoa.

21.– Sorbaldako konpresio neurobaskularra: kontuan hartu beharreko ezaugarri anatomikoak. Forma klinikoak. Diagnostikoa. Tratamendua.

22.– Aneurisma arterialak. Forma klinikoak, diagnostikoa eta tratamendua.

23.– Angiodisplasien maneiua: etiopatogenia, Diagnostikoa eta tratamendua.

24.– Izozketak: etiopatogenia klinikoa. Profilaxia eta tratamendua. Inmertsio-oina eta lubakietako oina.

25.– Portako hipertentsioaren kirurgia.

26.– Sarbide arteriala hemodialisirako.

27.– Tumore baskularrak: lehen eta bigarren. Klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

28.– Hodietako kirurgia eta linfatikoa: odolik gabeko miaketa. Flebografia. Linfografia isotopikoa.

29.– Bena barikosoak. Etendura benosoak. Klinika eta tratamendua.

30.– Sakoneko tronbosi benosoa. Erabilera.

31.– Tronbosi benoso iskemikoa: flegmasia cerulea dolens eta benen gangrena.

32.– Zangoko ultzeradun sindrome posflebitikoaren fisiopatologia.

33.– Benen gutxiegitasun sakon kronikoa.

34.– Injerto benosoaksindrome postflebitikoaren tratamenduan.

35.– Fasziotomia.

36.– Linfedema.

37.– Beheko gorputz-adarra moztea. Operazio ondoko berehalako egokitzea eta deanbulazio goiztiarra.

38.– Beheko gorputz-adarra moztuta daukatenentzako protesia.

39.– Kalitatearen kudeaketa Kirurgia baskularrean.

40.– Espezialitatearen berezko prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

ESPEZIALITATEA: APARATU DIGESTIBOA

1.– Aparatu digestiboko eta gibeleko anatomia, fisiologia eta farmakologia. Sintoma eta zeinu abdominal eta gastrointestinalak. Gaixotasun sistemikoen afektazio gastrointestinal eta hepatikoa. Lesio baskular eta iskemikoak, gastrointestinalak eta hepatikoak.

2.– Esofagoa:

2.1.– Errefluxu gastroesofagikoagatiko gaixotasuna.

2.2.– Esofagoko trastorno motorrak.

2.3.– Bestelako esofagitisak.

2.4.– Tumoreak.

3.– Patologia gastrikoa:

3.1.– Trastorno funtzionalak.

3.2.– Gastritisa. AINE-engatiko gastroenteropatia.

3.3.– Tumoreak.

3.4.– Ultzera Peptikoa.

3.4.1.– Konplikazioak.

3.4.2.– Kirurgia gastrikoaren ondoko sindromea.

3.5.– Helicobacter pylori.

4.– Heste meharreko patologia:

4.1.– Hanturazko gaixotasunak.

4.2.– Gaixotasun zeliakoa. Gaixotasun autoinmuneak eta alergiak.

4.3.– Tumoreak.

4.4.– Hesteetako malabsortzioa.

4.5.– Heste meharreko ultzerak.

4.6.– Erradiazioaren ondoko enteritisa.

5.– Heste lodiko eta ondesteko patologia:

5.1.– Beherako infekziosoak.

5.2.– Trastorno funtzionalak.

5.3.– Hesteetako gaixotasun inflamatorio kronikoak.

5.4.– Tumoreak.

5.5.– Gaixotasun dibertikularra.

6.– Behazun-maskuria eta behazun-bideak. Garapenaren anomaliak:

6.1.– Behazun-litiasia eta konplikazioak.

6.2.– Tumoreak.

6.3.– Prozesu inflamatorio eta infekziosoak.

6.4.– Trastorno motorrak.

7.– Pankrea:

7.1.– Sortzetiko anomaliak.

7.2.– Pankreatitis akutua eta kronikoa.

7.3.– Tumoreak.

8.– Gibela:

8.1.– Egitura-lesioak.

8.2.– Ikterizia familiarrak.

8.3.– Kolestasia.

8.4.– Hepatitis birala.

8.5.– Hepatopatia autoinmuneak.

8.6.– Gibeleko zirrosia. Konplikazioak.

8.7.– Patologia infekziosoa.

8.8.– Tumoreak.

8.9.– Trastorno metabolikoak.

8.10.– Hepatologia toxikoa, alkoholikoa eta farmakoen ondoriozkoa.

8.11.– Gibeleko transplantea.

8.12.– Gibeleko gutxiegitasun akutua.

8.13.– Hipertentsio portalaren sindromea.

9.– Mesenterioko patologia. Peritonitisa. Tumoreak.

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

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.

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 arteriak akutua.

26.– Iskemia arterial kronikoa.

27.– Karotidearen kirurgia.

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

29.– Biriketako enbolismoa.

30.– Perikardioaren kirurgia.

31.– Tumore kardiakoak.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA OROKORRA ETA APARATU DIGESTIBOA

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

2.– Shocka.

3.– Fluidoak eta elektrolitoak kirurgian.

4.– Ebakuntza aurreko eta ondoko printzipioak. Arrisku kirurgikoa.

5.– Printzipio hematologikoak kirurgian: Odoljarioa, hemostasia eta transfusioa.

6.– Paziente kirurgikoaren metabolismoa. Nutrizio enterala. Nutrizio parenterala.

7.– Anestesia lokal, erregional eta orokorraren alderdi kirurgikoak. Ebakuntza ondoko analgesia.

8.– Zauriak orbaintzea.

9.– Kirurgia minimoki inbaditzailea.

10.– Konplikazio kirurgikoak.

11.– Infekzio kirurgikoak eta antibiotikoak aukeratzea.

12.– Paziente inmunodeprimituaren arazo kirurgikoak.

13.– Larri traumatizatutako pertsonaren tratamendua.

14.– Erredurak. Izozketak.

15.– Transplanteak:

15.1.– Inmunosupresioaren printzipioak.

15.2.– Gibeleko transplantea.

15.3.– Pankrea-transplantea eta pankrea-irlen transplantea.

15.4.– Heste-transplantea.

16.– Tiroidea:

16.1.– Anatomia eta fisiologia tiroideoa.

16.2.– Gaixotasun tiroideo onberak.

16.3.– Bozioa. Nodulu tiroideoa.

16.4.– Neoplasia tiroideo gaiztoak.

16.5.– Neoplasia endokrino multipleak.

17.– Paratiroidea:

17.1.– Anatomia eta fisiologia paratiroideoa.

17.2.– Hiperparatiroidismoa.

17.3.– Tumore paratiroideoak.

18.– Suprarrenalak:

18.1.– Anatomia eta fisiologia suprarrenala.

18.2.– Azal eta muin suprarrenaletako gaixotasunen alderdi kirurgikoak.

18.3.– Tumore suprarrenalak.

19.– Esofagoa:

19.1.– Anatomia eta fisiologia. Azterketa osagarriak.

19.2.– Esofago-zulaketa. Kaustikoak irenstearen ondoriozko lesioak.

19.3.– Esofagoko trastorno motorrak. Akalasia. Disfagia orofaringeoa.

19.4.– Esofagoko dibertikuluak.

19.5.– Esofagoko tumoreak.

19.6.– Hiatu-etena. Errefluxu gastroesofagikoa. Barrett-en esofagoa.

20.– Urdaila eta duodenoa:

20.1.– Ultzera peptikoa.

20.2.– Tumore gastriko onberak.

20.3.– Tumore gastriko gaiztoak.

21.– Obesitate morbidoaren kirurgia.

22.– Goiko digestio-bideetako odoljarioa.

23.– Heste meharra:

23.1.– Anatomia eta fisiologia.

23.2.– Hesteetako buxadura.

23.3.– Crohn-en gaixotasuna.

23.4.– Heste meharreko dibertikuluak.

23.5.– Heste meharreko tumoreak.

23.6.– Erradiazio-enteritisa. Iskemia mesenterikoa.

24.– Kolona eta ondestea:

24.1.– Anatomia. Miaketa Osagarriak.

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

24.3.– Koloneko gaixotasun dibertikularra.

24.4.– Bolbuluak. Kolitis iskemikoa.

24.5.– Kolon eta Ondesteko Minbizia.

24.6.– Ultzeradun kolitisa.

24.7.– Apendizitis akutua. Apendizeko tumoreak.

24.8.– Beheko digestio-bideetako odoljarioa.

25.– Uzkia:

25.1.– Fisiologia eta miaketa funtzionalak.

25.2.– Ondeste-prolapsoa. Errektozelea. Libratze-arazoak. Proktalgia. Uzkiko pruritoa.

25.3.– Uzki-ondesteko traumatismoak. Lesio obstetrikoak. Eginkari-inkontinentzia.

25.4.– Odoluzkiak. Uzkiko arteka.

25.6.– Sinus pilonidala. Hidrosadenitisa. Uzkiko abszesua eta fistula.

25.7.– Uzkiko minbizia.

26.– Gibela:

26.1.– Anatomia eta fisiologia.

26.2.– Gibeleko kiste eta abszesuak.

26.3.– Gibeleko tumore onberak.

26.4.– Gibeleko tumore primarioak. Metastasi hepatikoak.

27.– Behazun-bideak:

27.1.– Kolelitiasia. Kolezistitisa. Koledokolitiasia. Kolangitisa. Behazun-ileoa.

27.2.– Behazun-maskuriko eta behazun-bideetako tumoreak.

27.3.– Min hori mekanikoa.

28.– Pankrea:

28.1.– Pankreatitis kronikoa.

28.2.– Pankreatitis akutua.

28.3.– Pankreako kisteak eta pseudokisteak.

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.– Hernia ezohikoak.

30.3.– Ebentrazioa. Ebiszerazioa.

31.– Abdomen-pareta, zilborra, peritoneoa, mesenterioa, epiploia, peritoneo-atzea eta diafragma:

31.1.– Abdomen-paretako tumoreak.

31.2.– Tumore peritonealak. Mesotelima. Kartzinomatosia.

31.3.– Tumore mesenterikoak. Mesenteritisa.

31.4.– Peritoneo-atzeko tumoreak.

32.– Abdomeneko afekzio akutua:

32.1.– Abdomen akutua.

32.2.– Peritonitisa.

32.3.– Abdomen barruko abszesuak.

32.4.– Abdomeneko traumatismoa.

33.– Larruazala:

33.1.– Larruazaleko tumore onberak.

33.2.– Larruazaleko tumore gaiztoak. Melanoma.

34.– Sistema linfatikoko gaixotasunak.

35.– Gaixotasun benosoak.

36.– Biriketako enbolia.

37.– Koipe-enbolia.

38.– Zati bigunetako tumoreak. Sarkoma.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA ORTOPEDIKOA ETA TRAUMATOLOGIA

1.– Hezur eta artikulazioetako patologia traumatikoaren printzipioak. Hezur-hausturak: Motak, kontsolidazioa, klinika, tratamendua, konplikazioak. Traumatismo artikularrak: motak, kontsolidazioa, klinika, tratamendua, konplikazioak. Ehun bigunetako lesioa. Errekuperazio funtzionala.

2.– Politraumatizatutako pazientearen maneiua.

3.– Bizkarrezurreko eta pelbiseko traumatismoak eta lesioak. Hausturak. Lokadurak. Hernia diskala. Paraplegia traumatikoa.

4.– Sorbaldako traumatismoak. Hausturak eta lokadurak. Sindrome subakromiala.

5.– Besoko eta ukondoko traumatismoak. Hausturak eta lokadurak.

6.– Besaurreko eta eskumuturreko traumatismoak. Hausturak eta lokadurak.

7.– Eskuko traumatismoak. Hausturak eta lokadurak. Nerbio-harrapaketaren sindromeak.

8.– Aldakako eta izterreko hausturak. Hausturak eta lokadurak. Aldaka-haustura pertsona zaharren kasuan.

9.– Belauneko hausturak. Hausturak eta lokadurak:

9.1.– Meniskoko lesioak.

9.2.– Lokailu-lesioak.

9.3.– Aurreko lokailu gurutzatuko lesioak.

10.– Tibia eta peroneko hausturak.

11.– Orkatilako hausturak. Hausturak eta lokadurak.

12.– Oineko hausturak. Hausturak eta lokadurak.

13.– Osteosíntesia.

14.– Hezur-injerto eta ordezkoak. Osteoeragileak ortopedian.

15.– Aldaka eta belauneko artrosiaren kirurgia kontserbatzaile ez-ordezkatzailea. Talka femoroazetabularra. Aldaka eta belauneko ordezkatze protesikoa. Injertoen eta material protesikoaren portaera biopatologikoa eta mekanikoa. Konplikazio aseptikoak. Artikulazio-ordezkatzearen ondoko konplikazioak.

16.– Artroskopia. Oraingo egoera.

17.– Jarrerari lotutako bizkarrezurreko eta beheko gorputz-adarreko prozesuak. Eskoliosia. Espondilosia eta espondilolistesia Ortesia.

18.– Hezurren eta artikulazioen sortzetiko alterazioak (kartilaginosoak, tendinosoak). Aldakako, oin lauko, oin sakoneko sortzetiko lokadurak. Ortesia.

19.– Hezur eta artikulazioetako infekzioak. Osteomielitisa. Artritis infekziosoa. Tuberkulosia. Artikulazio bat erabat edo partzialki ordezkatu ondoko infekzioa. Osteosintesiaren ondoko infekzioa.

20.– Artritis ez-infekziosoak. Artritis erreumatoidea. Bestelako artritisak.

21.– Epifisiko afekzioak. Gazteen osteokondritisa. Osteokondritis disekatzaileak, izterrezurraren goiko epifisia askatzea (nerabearen coxa vara). Perthes-en gaixotasuna.

22.– Ehun bigunetako afekzioak. Tendoi-zorroak. Dupuytren-en kontraktura. Kirol-lesio muskulutendinosoak.

23.– Hezur-neoplasia onberak eta gaiztoak. Kondrosarkoma. Osteosarkoma.

24.– Ehun bigunetako (adiposoa, muskulutendinosoa, sinobiala, nerbiosoa, baskularra) neoplasiak. Histiozitosia.

25.– Trastorno neuromuskularrak. Neurona motorreko trastornoak. Distrofia muskularra. Plexu brakialeko lesioak. Paralisi espastikoak eta flazidoak. Ortesia.

26.– Sistema muskulueskeletikoari eragiten dioten patologien balorazio kirurgikoa: Gaixotasun sistemikoak, metabolikoak edo endokrinoak (osteomalazia, errakitismoa, hiperparatiroidismoa, hezur-kaltzifikazio eta neoformazio ektopikoa, Paget-en gaixotasuna...).

27.– Haustura osteoporotikoak: Prebentzioa eta tratamendua.

28.– Pertsona helduen nekrosi epifisarioa.

29.– Anputazioa. Protesia, errehabilitazioa eta ibiltzea.

30.– Errehabilitazioa eta Traumatologia. Profesionalen arteko harremana.

31.– Konfortaren kirurgia ortopedikoak asistentzia sanitarioan dituen ondorioak. Berrezarpenak eta neurokirurgiako teknikak Traumatologian eta Ortopedian.

32.– Antiinflamatorioak, antineuritikoak, muskulu-lasaigarriak eta analgesikoak traumatologian eta ortopedian. Tronboflebitisaren prebentzioa.

33.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika. Artroskopia. Erresonantzia Magnetiko Nuklearra Ekografia Gammagrafia. OTA.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA PLASTIKOA, ESTETIKOA ETA KONPONTZAILEA

1.– Kirurgia Plastikoaren historia.

2.– Anestesia Kirurgia Plastikoan.

3.– Larruazalaren eta bere atxikien, hezur-ehunaren, muskuluaren, kartilagoaren eta hodi eta nerbio periferikoen histologia eta fisiologia.

4.– Kontzeptu anatomikoak. Eremu baskularrak eta aplikazio klinikoak.

5.– Ehun-transplantearen biologia eta inmunologia. Ehunen bankua.

6.– Zelula-hazkuntzak: Keratinozitoak eta larruazal-ordezkoak.

7.– Oinarrizko teknika kirurgikoak Kirurgia Plastikoan. Teknika mikrokirurgikoei buruzko printzipio orokorrak.

8.– Ehun-injertoak. Hartzeko eta aplikatzeko teknikak: Injerto dermikoak, gantz-injertoak, tendinosoak, nerbiosoak, kartilaginosoak, hezur-injertoak eta konposatuak.

9.– Zintzilikarioen biologia eta aplikazioa: muskularrak, muskulukutaneoak eta fasziokutaneoak eta perforatzaileetan oinarritutakoak.

10.– Zintzilikario libreen sailkapena, printzipio orokorrak eta teknika mikrokirurgikoekin aplikatzea.

11.– Kirurgia Plastikoan inplante bezala erabilitako materialen azterketa.

12.– Ehun-hedapena.

13.– Orbaintze normalaren eta patologikoaren biologia.

14.– Sistema linfatikoko patologiaren kirurgia konpontzailea.

15.– Infekzio kirurgikoak. Diagnostikoa. Profilaxia eta tratamendua.

16.– Fisiopatologia klinikoa eta shock-aren tratamendua.

17.– Erreduren etiologia, fisiopatologia eta sailkapena.

18.– Erretako pertsonaren alterazio organikoen azterketa: Alterazio metabolikoak, nutrizionalak eta inmunitarioak.

19.– Erreduren eta beraien sekuelen tratamendu kirurgikorako estrategia globala.

20.– Infekzioaren profilaxia eta tratamendua erreduretan.

21.– Erradioaktibitateak eta hotzak eragindako lesioen fisiopatologia eta tratamendua.

22.– Erredura elektrikoak eta kimikoak.

23.– Aurpegiko traumatismoak. Etiologia. Sailkapena. Miaketa. Diagnostikoa.

24.– Aurpegiko traumatismoak. Tratamendurako printzipio orokorrak.

25.– Aurpegiko ehun bigunetako lesioen eta aurpegiko dinamikaren tratamendua.

26.– Aurpegiko hausturen tratamenduaren balorazio orokorra eta oinarrizko alderdiak.

27.– Aurpegiko bestelako traumatismoak.

28.– Aurpegiko ehun bigunetako eta hezur-ehunetako traumatismoen ondoko sekuelak.

29.– Aurpegiko traumatismoen ondoko sekuela konplexuak.

30.– Larruazaleko tumoreen eta zati bigunen biologia, klinika eta anatomopatologia.

31.– Tumore kranio-zerbiko-fazial onbera eta gaiztoen balorazio orokorra eta oinarrizko alderdiak.

32.– Jatorri baskularreko lesioak Kirurgia Plastikoan: Hemangiomak, malformazio benosoak, malformazio arteriobenosoak eta linfangiomak. Diziplina anitzeko abordajea.

33.– Titietako tumoreak. Exeresi-teknikak eta berreraikitzekoak.

34.– Kirurgia kraniofaziala. Alderdi historikoak. Zefalometriak eta perfiloplastiak. Kirurgia kraniofazialerako teknika kirurgikoak.

35.– Sortzetiko kanpo-malformazioak. Etiologia. Intzidentzia. Pronostikoa. Tratamendua.

36.– Aurpegiko arraildurak. Erbi-ezpaina. Ahosabaiko fisura.

37.– Zona kraniofazialeko patologia. Malformazio-sindrome kraniofazialak: Kraniosinostosia, faziosinostosia, kraniofaziostenosia, aurpegi erdiko mikrosomiak, aurpegi alboko mikrosomiak, hipertelorismo orbitarioa. Down-en sindromea Sindrome kraniofazial arraroak.

38.– Sortzetiko malformazio zerbikalak.

39.– Enborreko sortzetiko malformazioak.

40.– Gizonezkoen eta emakumezkoen aparatu urogenitaleko sortzetiko malformazioak.

41.– Sexu artekoa eta hermafroditismoa.

42.– Transexualismoa.

43.– Eskuko enbriologia eta anatomia funtzionala.

44.– Eskuko eta goiko gorputz-adarreko sortzetiko anomaliak.

45.– Eskuko tumoreak.

46.– Eskuko traumatismoa keta infekzioak.

47.– Eskuko tendoi tolestatzaileetako patologia.

48.– Eskuko tendoi hedatzaileetako patologia.

49.– Goiko gorputz-adarreko patologia neurologikoa.

50.– Gorputz-adarrak berrezartzea.

51.– Dupuytren-en gaixotasuna.

52.– Esku erreumatikoa.

53.– Esku paralitikoa.

54.– Lipodistrofiak.

55.– Gorputz-irudiaren patologia. Alderdi psikologikoa.

56.– Aurpegiaren, aurpegi-inguruaren eta aurpegi-profilaren alterazio plastiko eta estetikoak.

57.– Titien alterazio plastiko eta estetikoak.

58.– Alterazio plastiko eta estetikoak toraxean, abdomenean eta gorputz-adarretan.

59.– Larruazala zahartzearen fisiopatologia.

60.– Larruazala zahartzea. Fisiopatologia eta tratamendu mediko eta kirurgikoa.

61.– Anaplastologia Kirurgia Plastikoa.

62.– Laser medikoa eta kirurgikoa Kirurgia Plastikoan eta Estetikoan.

63.– Kirurgia Plastikoari aplikatutako informatika eta telekomunikazioak.

64.– Endoskopia Kirurgia Plastikoan.

ESPEZIALITATEA: DERMATOLOGIA MEDIKU KIRURGIKOA ETA BENEREOLOGIA

1.– Larruazaleko funtsezko lesioak.

2.– Larruazaleko gaixotasunen epidemiologia.

3.– Larruazaleko gaixotasunaren erabilera biologikoa.

4.– Larruazalaren biologia eta fisiopatologia. Epidermisa. Apendizeak. Sistema melanozitarioa. Larruazala erregulazio somatikoaren sistemako zati moduan.

5.– Larruazalaren immunobiologia. Patologia immunologikoa.

6.– Larruazaleko lesioen korrelazio kliniko-patologikoa: Diagnostikora hurbiltzea.

7.– Zinetika-trastornoak eta diferentziazio zelularra: Psoriasia. Psoriasi-artritisa. Esfoliazio-dermatitisa. Dermatitis iktiosiformea. Pitiriasia rubra pilaris. Darier-White-ren gaixotasuna, beste batzuk.

8.– Epidermisa: epidermisaren eta dermoespidermiaren kohesio-trastornoak. Afekzio besikularrak eta anpoiladunak. Eritema multiformeak. Epidermisaren nekrosi toxikoa. Penfigoa. Dermatitisa. Herpetiformea, Penfigoidea. Beste batzuk.

9.– Epidermiseko apendizeen alterazioak: ilea, azazkalak, sebo-guruinak, guruin ekrinoak, guruin apokrinoak.

10.– Epidermiseko tumoreak eta apendizeak. Kartzinogenesia. Epitelioko minbizi-aurreko lesioa. Kartzinoma espinozelularra. Basalioma. Keratoakantoma. Larruazaleko apendizeetako tumoreak. Beste batzuk.

11.– Pigmentazio-alterazioak.

12.– Neoplasia onberak, melanozitoen hiperplasiak eta displasiak.

13.– Melanoma gaiztoa.

14.– Dermoepidermiko eta dermiseko fase arteko alterazioak. Likena. Sebo-dermatitisa. Pitiriasi arrosa. Parapsoriasia. Eraztun formako granuloma, beste batzuk.

15.– Jatorri neuraleko, muskularreko, baskularreko dermisaren hiperplasiak eta neoplasiak. Kaposiren sarkoma. Larruazaleko linfomak eta pseudolinfomak. Larruazaleko leuzemia– eta linfoma-infiltrazioak.

16.– Larruazal-adierazpeneko sindrome paraneoplasikoak.

17.– Larruazalpeko ehunaren trastornoak: panikulitisa. Lipodistrofia.

18.– Ahoko eta genitaleko mukosen trastornoak.

19.– Trastorno alergikoak edo erreaktibotasuna aldaturik dutenak. Urtikaria. Ekzema-dermatitisa. Ostalariaren aurkako txertoaren gaixotasuna. Drogen kontrako larruazalaren erreakzioa.

20.– Eragile fisikoek eragindako alterazioak. Erredurak. Erradiazio ionizatzailea. Irradiazio ultramorea. Fototerapia. Fotokimioterapia.

21.– Dermatosi okupazionala.

22.– Larruazaleko lesioak nutrizio- eta metabolismo-gaixotasunetan eta gaixotasun hereditarioetan.

23.– Gaixotasunen agerpen kutaneoak beste sistema organiko batzuetan. Eritema-lupusa. Esklerodermia. Sjögren sindromea, Sarkoidosia.

24.– Larruazala eta gaixotasun hepatobiliarra, gastrointestinala, endokrinoa, kardiobaskular periferikoa eta giltzurrunetakoa eta bihotz-biriketakoa.

25.– Mikrobio-afekzioa, larruazaleko konpromisoa dutenak: bakterioak, mikrobakterioak, onddoak, erriketsiak, birusa, beste batzuk.

26.– Sexu-transmisiozko gaixotasunak. Sifilia. Txankro biguna. Linfogranuloma benereoa. Izterrondoko granuloma. Blenorragia, beste batzuk.

27.– Immunoeskasiaren larruazaleko agerpenak. Larruazaleko konpromisoa IHESean.

28.– Gaixotasun baskularrak, patologia dermatologikoa eragiten dutenak.

29.– Espezialitatearen beraren prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Terapia berriak: produktu biologikoak.

ESPEZIALITATEA: HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA

1.– Hematopoiesia: Mielopoiesia eta linfopoiesia. Odoleko eta organo hematopoiektikoetako elementu formeen morfologia.

2.– Hemopatien diagnostiko biologikoa: automatizazioa, zitologia optikoa, zitokimika, immunofenotipoa, zelula-hazkuntzak, ultraegitura, zitogenetika eta biologia molekularra.

3.– Eritrozito-Patologia. Sarrera. Anemiaren diagnostikoaren alde orokorrak.

4.– Anemia ferropenikoa eta metabolismo ferrikoaren trastornoak. Anemia megaloblastikoak eta bestelako makrozitikoak.

5.– Anemia hemolitikoen alderdi orokorrak. Anemia hereditarioak. Hemogoblinopatia estrukturalak. Talasemiak.

6.– Hartutako anemia hemolitikoak.

7.– Sindrome mielodisplasikoak: kontzeptua eta sailkapena. Tratamendua.

8.– Aplasia medularra. 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. Entitate desberdinen diagnostikoa eta tratamendua.

12.– Linfoma gaiztoak. Barietate desberdinen kontzeptua eta sailkapena.

13.– Linfoma ez-Hodgkinak: diagnostikoa, tumore gaiztoaren gaixotasunaren hedadura eta larritasuna sailkatzea (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. Amiloidosi primarioa. Mieloma anizkoitza.

17.– Waldeströmen makroglubulinemia. Kate astunen gaixotasuna. Krioglobulinemia monoklonalak.

18.– Hemostasia: alterazio elkartuen miaketa eta sailkapena.

19.– Purpura angiopatikoak. Tronbopenikoak eta tronbopatikoak.

20.– Gatzapenaren sortzetiko gaixotasunak. Sailkapena. Hemofiliak eta Von Willebrand-en gaixotasuna.

21.– Hartutako gaixotasunak. Gatzapen intrabaskular barreiatua (CID). 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 kalitate-kontrola.

25.– Transfusioen praktika: azalpenak, monitorizazioa, kontrako ondorioak. Hemozaintza eta transfusio-batzordeak.

26.– Guraso hematopoiektikoak transplantatzea. Azalpenak eta forma desberdinen emaitzak. Ama zelulak lortu, manipulatu eta kontserbatzea.

27.– Guraso hematopoiektikoak transplantatzea. Konplikazio goiztiar eta berantak. Ostalariaren aurka txertatutako gaixotasuna diagnostikatu eta tratatzea.

28.– Gaixotasun sistemikoen agerraldi hematologikoak.

29.– Paziente hematologikoaren infekzioak.

30.– Espezialitatearen beraren prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

ESPEZIALITATEA:MEDIKUNTZA FISIKOA ETA ERREHABILITAZIOA

1.– Urritasuna, ezintasuna eta minusbaliotasuna. Kontzeptuak. Onartutako ereduak eta sailkapenak. Ezintasun-balorazioak eta -mailak.

2.– Ebaluazioa Medikuntza Fisikoan eta Errehabilitazioan. Historia klinikoa eta miaketa. Artikulazio– eta muskulu-balantzearen ebaluazioa: printzipio orokorrak, neurriari, neurri-sistemei eta instrumentazioari eragiten dieten baldintzak.

3.– Ibilera normalaren eta patologikoaren biomekanika.

4.– Lokomozio-aparatuaren eta ariketaren fisiologia. Ariketa agintzea.

5.– Elektromiografia. Adierazpenak. Sindrome nagusietako Aurkikuntzak.

6.– Artikulazio eta muskulu barneko infiltrazio-teknikak.

7.– Teknika terapeutikoak Medikuntza Fisikoan eta Errehabilitazioan. Elektroterapia. Zinesiterapia. Masoterapia. Hidroterapia. Krioterapia. Termoterapia. Talka-uhinak. Laserterapia. Magnetoterapia. Beste batzuk.

8.– Terapia okupazionala.

9.– Bizkarrezurreko eta gorputz-adarretako ortesia. Motak, ezaugarriak, preskripzioa, egokitzapena.

10.– Paziente anputatuaren errehabilitazioa. Goiko eta beheko gorputz-adarreko protesia.

11.– Laguntza teknikoak medikuntza fisikoan eta errehabilitazioan.

12.– Errehabilitazio-tratamendua Iktusean.

13.– Errehabilitazio-tratamendua traumatismo kranioentzefalikoan.

14.– Muin-lesioa. Balorazioa eta errehabilitazio-tratamendua.

15.– Nerbio-Sistema Zentraleko endekapenezko gaixotasunak. Esklerosi anizkoitza, alboko amiotrofia-esklerosia. Parkinson-en gaixotasuna, ataxia-sindromeak. Diagnostikoa, balorazioa eta errehabilitazio-tratamendua.

16.– Neuropatia periferikoak. Diagnostikoa, sailkapena eta errehabilitazio-tratamendua.

17.– Miopatiak. Diagnostikoa, sailkapena eta errehabilitazio-tratamendua.

18.– Haurren garuneko paralisia.

19.– Alterazio ortopedikoak haurtzaroan. Kontzeptuak, diagnostikoa eta errehabilitazio-tratamendua.

20.– Paralisi brakial obstetrikoa. Etiologia, motak, errehabilitazio-tratamendua, pronostikoa.

21.– Bizkarrezurreko deformazioak. Eskoliosia. Bizkarrezurreko desbiderapenak plano sagitalean.

22.– Hizkuntza-errehabilitazioa. Sailkapena, alterazio nagusien definizioa, errehabilitazio-tratamenduaren helburuak.

23.– Erreuma-errehabilitazioa. Artritis erreumatoidea. Hanturazko espondiloartropatiak. Gazteen artritis kronikoa. Osteoporosia.

24.– Goiko eta beheko gorputz-adarreko artoplastiak.

25.– Hausturen errehabilitazioa: definizioa, etiopatogenia, errehabilitazio-tratamendua, konplikazioak, prebentzioa.

26.– Errehabilitazioa muskulu-hezur jatorriko patologietan. Zerbikalgia, Lunbagoa. Sorbalda mindua. Beste batzuk.

27.– Errehabilitazio kardiakoa.

28.– Arnasketako errehabilitazioa.

29.– Linfedemaren errehabilitazioa. Fisiopatologia. Sailkapena. Balorazioa. Tratamendua. Konplikazioak.

30.– Pelbis-zoruaren errehabilitazioa.

31.– Paziente geriatrikoaren errehabilitazioa.

32.– Bestibulu eta orekaren errehabilitazioa.

33.– Paziente errearen errehabilitazioa.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA INTENTSIBOA

1.– Arnas monitorizazioa. Azalpenak eta teknikak.

2.– Monitorizazio hemodinamikoa.

3.– Monitorizazio neurologikoa.

4.– Bihotz-biriketako eta garuneko bizkortzea, heldua eta pediatria.

5.– Sindrome hipertermiko ez-septikoak.

6.– Itomena eta ia-itomena.

7.– Kardiopatia iskemikoa. Hurbilketa-Terapeutika: angina ezegonkorra; MIA. Erabilera fibrinolitikoen azalpenak eta birbaskularizazio-teknikak.

8.– Arritmiak. Diagnostikoa eta tratamendua. Taupada-markagailua. Birsinkronizazioa. Ezar daitekeen desfibriladore automatikoa (DAI). Azalpenak.

9.– Aneurisma/aorta-disekzioa. Diagnostikoa. Tratamendua.

10.– Helduaren arnasketako Distress Sindromea. Fisiopatologia. Aireztapen mekaniko eta oxigenazioko teknikak. Birikez kanpoko aireztapena. Esteroideak SDRAn (arnasteko zailtasun akutuaren sindromea).

11.– Aireztapen mekaniko inbasiboa eta ez-ibansiboa. Azalpenak. Teknikak.

12.– Metodologia diagnostikoa. Arnas infekzioa. Paziente aireztatuaren pneumonia-irizpideak.

13.– Airebideetako lesio kimikoa. Bronkio-xurgapena. Ke-inhalazioak eragindako lesioa. Jarrera terapeutikoa.

14.– Hemoptisia masiboa. Jarrera diagnostiko-terapeutikoa.

15.– Traumatismo torazikoa. Diagnostikoa. Jarrera terapeutikoa.

16.– Asma erabat larriagotzea. Jarrera diagnostiko terapeutikoa.

17.– Oxigenoterapia. Arriskuak. Azalpenak.

18.– Giltzurrun-gutxiegitasuna. Gorputzez kanpoko arazketa.

19.– Trastorno hidroelektrolitikoak eta azido-basea.

20.– Digestio-odoljarioa. Jarrera diagnostikoa. Azalpen terapeutikoak.

21.– Hestegorriko eta hesteetako emergentziak.

22.– Bat-bateko porrot hepatikoa. Pankreatitis akutua. Diagnostikoa. Tratamendu medikoa. Gorputzez kanpoko arazketa.

23.– Digestio Kirurgiako operazio ondokoa kudeatzea.

24.– Koma. Jarrera diagnostiko terapeutikoa.

25.– Patologia baskular zerebralaren diagnostikoa eta kudeaketa.

26.– Heriotza zerebrala. Diagnostikoa. Emailea mantentzea.

27.– Gaixotasun neuromuskularrak. Etiologia. Diagnostikoa. Tratamendua.

28.– Fisiopatologia eta egoera kritikoak eragiten dituzten alterazio endokrino metabolikoen kudeaketa.

29.– Odol-ordainen kudeaketa. Azalpenak, Konplikazioak. Koloniak estimulatzeko hormonak.

30.– Koagulazio-alterazioak. Hodi barneko Koagulazio Barreiatua. Fibrinolisia.

31.– Antikoagulante eta fibrinolitikoen azalpenak eta kudeaketa.

32.– Shock septikoa. Fisopatologia. Hurbilketa terapeutikoa. Disfuntzio multiorganikoen sindromea (DMOS).

33.– Nerbio-Sistema Zentraleko infekzioak diagnostikatu eta tratatzea.

34.– Paziente immunodeprimitua. Patologia Infekziosoaren kudeaketa.

35.– Infekzio komunitario eta nosokomialaren kudeaketa.

36.– Politraumatizatuaren Infekzioa kudeatzea.

37.– Intoxikazioak. Neurri orokorrak eta terapia espezifikoa. Antidotoak. Giltzurrunez kanpoko Arazketarako teknikak.

38.– Paziente toxikomanoaren konplikazioen kudeaketa.

39.– Politraumatizatua. Baloratu eta mantentzea.

40.– Traumatismo kranioentzefalikoa. Diagnostikoa. Kudeaketa mediko eta kirurgikoa.

41.– Zapaltze-sindromeak. Elektrokuzioa.

42.– Erredura handiak. Kudeaketa.

43.– Farmako basoaktiboak. Azalpenak eta kudeaketa.

44.– Erradiologia interbentzionista ZIUn.

45.– Ekografia. Azalpenak.

46.– Bentrikulu-asistentziarako gailuak.

47.– Paziente kritikoaren nutrizio artifiziala: enterala eta parenterala. Mantenugaien gaineko azalpenak. Sarbideak.

48.– Espezialitatearen beraren prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

49.– Paziente kritikoaren sedo-analgesia protokoloa.

50.– Larritasunaren adierazleak: garapena eta eboluzioa.

51.– Paziente kritikoen egoera etikoak: Bizi-euskarriko tratamenduen mugapena, konfidentzialtasuna, Borondate Aurreratuak, baimen informatua.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA NUKLEARRA

1.– Erradioaktibitatearen 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 modeluak.

5.– Erradiazio detektagailuak. Aktibimetroak. Irudiaren instrumentazioa medikuntza nuklearrean. Tomogammagrafia (SPECT). Igorpeneko tomografia positroiekin (PET). Sistema hibridoak: SPECT-OTA eta PET-OTA. 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. PET tiroideen kartzinoma diferentziatuaren jarraipenean.

8.– Paratiroidesa. Gammagrafia hiperparatiroidismoaren diagnostikoan. Kirurgia erradiogidatua adenoma paratiroideoan.

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. PET digestio-hodien tumoreetan.

11.– Gammagrafia hepatikoaren eta biliarraren egungo aplikazioak. Indikazioak, Erabilera gibelaren transplantean. Barne-erradiazio selektiboko mikroesferekin egindako gibeleko neoplasiaren erradioenbolizazioa.

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. PET birikako nodulu bakartiaren maneiuan. PET birikako kartzinoman.

13.–Nerbio-sistema zentrala. Angiogammagrafia eta garuneko gammagrafía. Perfusioko garuneko SPECT. Garun heriotzaren diagnostikoa. Erradiofarmakoak. SPECTa neuroerrezeptoreekin. Garuneko SPECTa tumore afinitateko trazatzaileekin. PET garuneko tumoreetan.

14.– Likido zefalorrakideoaren miaketa, medikuntza nuklearreko tekniken bidez. Indikazioak eta interpretazioa.

15.– Bihotza. Lehen urratseko bentrikulografia eta orekan egindakoa. Bihotz transplantearen kontrola.

16.– Kardiopatia iskemikoaren diagnostikoa medikuntza nuklearrean.

17.– Zirkuitulabur kardiakoen gammagrafia. Antigorputz antimiosinen 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. PET tumore urologikoetan.

21.– Guruin suprarrenalak. Funtzio suprarrenala. Erradiofarmakoak: Azala eta muina. Indikazioak. Tumore neuroendokrinoen tratamendua.

22.– Teknika gammagrafikoak gaixotasun infekziosoen 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. PET onkologian: erradiofarmakorik erabilienak; bere erabilera diagnostikoan, estadificación, metastasia detektatzea, tratamenduaren erantzunaren balorazioa eta plangintza erradioterapikoa.

24.– Hematologia. Gammagrafia esplenikoa. Hezur-muinaren gammagrafia. Ferrozinetika. Bolumen globularra eta plasmatikoa. Schilling-en testa. Sindrome mieloproliferatiboen tratamendu erradioisotopikoa. Linfoma ez Hhodgkinaren tratamendua erradiofarmakoekin. PET, linfomen ikerketan.

25.– Pediatria. Paziente pediatrikoaren maneiua Medikuntza Nuklearrean. Dosimetria.

26.– Oinarrizko legeria. «Kalitatearen bermea Medikuntza Nuklearrean» izeneko programaren irizpideak: praktika kliniko onaren prozedurak, informazioa, erradiofarmakoen kalitate-kontrola, instrumentazioarena eta datuen tratamenduen sistemena. Dosi efektiboa eta emandako erradiofarmakoetatik xurgatutako dosien estimazioa.

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 gorputzean 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, erabilera-jarraibideak, sinergismoak eta argibideak. 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 larrien kasuetan, banaketa eta adsortzio plasma-sistemak. Albuminodialisia.

11.– Giltzurruneko gaixotasun glomerularreko etiopatogenia, anatomia patologikoa eta gaixotasun glomerularren sailkapena.

12.– Sindrome nefrotikoa: Fisiopatologia eta tratamendu orokorra.

13.– Nefropatia glomerular primarioak: aldaketa minimoak, glomeruloesklerosi 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 mixtoa.

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 prozesuak.

20.– Nefropatia diabetikoa: eboluzio-aldiak, I mota eta II motako mellitus diabetes-aren artean giltzurrunaren eraginean dauden ezberdintasunak, tratamendua eta helburu terapeutikoak.

21.– Mikroangiopatia tronmbotikoa: sindrome hemolitiko uremikoa, purpura tronbotiko tronmbozitopenikoa, 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. Infekzio fungikoak.

28.– Nefropatia tubulo interstizial kronikoa, nefropatia toxikoak.

29.– Giltzurruna eta azido urikoa.

30.– Nefropatia tubulo interstizial akutua.

31.– Butxadurazko nefropatia. Erreflexu-nefropatia.

32.– Giltzurruna haurdunaldi arrunt eta patologikoan.

33.– Gaixotasun tubularrak.

34.– Giltzurruneko sortzetiko malformazioak eta gaixotasun kistikoak.

35.– Giltzurrruneko gaixotasun hereditarioak.

36.– Giltzurrunen litiasia.

37.– Kontraste iodatu eta gadoliniodun kontrasteei 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, sarbide 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 immunosupresorea giltzurrun transplantean. Giltzurrun-injertoaren errefusa.

50.– Giltzurrun transplantearen giltzurruneko eta giltzurrun-kanpoko konplikazioak.

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 abzesua eta enpiema.

14.– Tuberkulosia eta gaixotasun mikobakteriano batzuk.

15.– Arnas aparatuko gaixotasun fungikoak eta parasitarioak.

16.– Paziente immunodeprimituen arnas infekzioak.

17.– Aireztapen kontrolaren alterazioak.

18.– Loaren apnea-hipopnearen sindromea.

19.– Butxadurazko birikako gaixotasun kronikoa.

20.– Asma bronkiala.

21.– Bronkiektasiak. Fibrosi kistikoa.

22.– Goiko arnasbideko alterazioak.

23.– Kartzinoma bronkogenikoa; diagnostikoa, estadifikazioa eta maneiu terapeutikoa. Operazio aurreko balorazioa.

24.– Birikako beste neoplasia batzuk.

25.– Birikako tronboenbolismoa. Gaixotasun tronboenbolikoa.

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. Biriketako patologia hesteetako hanturazko gaixotasunetan.

31.– Birika gaixotasun sistemikoetan. Baskulitisa eta birikako hemorragiak.

32.– Pneumonia interstizial idiopatikoak.

33.– Toraxeko sarkoidosia.

34.– Birikako eosinofiliak.

35.– Linfangiolehiomiomatosia. Proteinosis 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.– Pneumotoraxa.

44.– Pleuraren lehen mailako tumoreak eta 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.

50.– Arnas gutxiegitasun hipoxemikoa. Helduaren arnaseko distressaren sindromea.

51.– Arnas errehabilitazioa.

52.– Biriketako transplantea.

53.– Tabakoarekiko mendekotasuna gainditzea.

ESPEZIALITATEA: NEUROLOGIA

1.– Nerbio sistema begetatiboko trastornoak.

2.– Trastorno begi-motorrak, ikusmenekoak eta garezur bikote batzuetakoak.

3.– Zefaleak.

4.– Gortasuna, zorabioak eta orekako trastornoak.

5.– Koma eta loaldi eta esnaldien trastornoak.

6.– Mina eta sentsazio somatikoaren beste trastorno batzuk.

7.– Neurogenetika eta neuroimmunologia.

8.– Garuneko hodietako gaixotasunak.

9.– Nerbio-sistema zentraleko gaixotasun infekziosoak.

10.– Epilepsia eta kontzientzia-galeraren trastornoak.

11.– Gaixotasun desmielinizatzaileak.

12.– Nahi gabeko mugimendua normalak ezaugarri dituzten gaixotasunak.

13.– Neuro-onkologia; Nerbio-sistema zentraleko tumoreak.

14.– Traumatismoak.

15.– Bizkarrezur-muineko gaixotasunak.

16.– Nerbio sistema periferikoko gaixotasunak.

17.– Gaixotasun muskularrak eta lotura neuromuskularrekoak.

18.– Dementziak eta horiekin lotutako jarrera-alterazioak.

19.– Nerbio-sistemako eskasia-gaixotasunak, iatrogenoak eta toxikoak.

20.– Neuroazaleko sindromeak.

21.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak.

22.– Ikerkuntzaren eta bioetikaren metodologia.

ESPEZIALITATEA: OFTALMOLOGIA

1.– Begiaren eta erantsien anatomia eta fisiologia.

2.– Optimaren 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.

8.– Ondoko gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: orbita.

9.– Ondoko gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: Malko sistema.

10.– Ubeitisaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

11.– Glaukomaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

12.– Kristalinoaren 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 koroideetako 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.

24.– Oftalmologiari aplikatutako teknologia berriak. OCT, BMU aurreko poloan, korneako topografia, etab.

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA MEDIKOA

1.– Biologia molekularra eta zelularra minbizian: Minbiziaren genoma. Identifikatutako geneak. Genomika eta proteomika. Minbiziaren epigenetika. Telomeroak, telomerasa eta minbizia. Zelula-seinalizazioa. Ziklo zelularra. Apoptosia. Minbiziaren metabolismoa. Hazkuntza-faktoreak. Angiogenesia eta metastasia. Diana molekularrak onkologian. Minbiziaren inmunologia. Stem cells. Anormaltasun kromosomikoak giza-minbizian.

2.– Minbiziaren epidemiologia: Ikerketa epidemiologikorako metodoak. Deskribatzailea eta analitikoa. Tumore-erregistroak.

3.– Kartzinogenesiaren printzipioak: Birala, kimikoa, fisikoa. Hantura. Dieta. Minbiziarekiko suszeptibilitate genetikoaren sindromeak.

4.– Anatomia patologiko onkologikoaren printzipioak.

5.– Kirurgia onkologikoaren, erradioterapiaren, kimioterapiaren, hormonoterapiaren, terapia molekularren eta hezur muinaren transplantearen printzipioak.

6.– Minbiziaren aurkako drogak eta emateko metodoak.

7.– Minbiziaren tratamendu pertsonalizatua.

8.– Protokolo klinikoen diseinua eta maneiua.

9.– Minbiziaren prebentzioa: Primarioa eta sekundarioa.

10.– Minbiziaren diagnostikoko eta maneiuko teknika espezializatuak: Endoskopia, irudi bidezko teknikak, markatzaile tumoralak, erradiologia interbentzionista. Sarbide baskularra eta drogak emateko beste teknika berezi batzuk.

11.– Buruko eta lepoko minbizia.

12.– Birikako eta mediastinoko minbizia. Mesotelioma.

13.– Esofagoko minbizia.

14.– Urdaileko minbizia.

15.– Neoplasia hepatobiliarrak eta pankreetakoak.

16.– Heste meharreko minbizia. Koloneko minbizia. Ondesteko minbizia. Uzki eremuko minbizia.

17.– Estroma gastrointestinaleko tumoreak.

18.– Minbizi genitourinarioa.

19.– Tumore ginekologikoak eta bularreko minbizia.

20.– Sistema endokrinoko minbizia eta tumore neuroendokrinoak.

21.– Zati bigunetako sarkomak.

22.– Hezurretako sarkomak.

23.– Larruazaleko minbizia. Larruazaleko, begietako eta mukosetako melanoma.

24.– Nerbio-sistemako neoplasiak.

25.– Haurraren tumore solidoak.

26.– Haurraren eta helduaren leuzemiak eta linfomak.

27.– Zelula plasmatikoen neoplasiak.

28.– Lokalizazio primario ezezaguneko minbizia.

29.– Inmunosupresioarekin lotutako neoplasiak.

29.1.– HIESa.

29.2.– Transplantatutakoak.

30.– Beste egoera batzuen ikerketa eta tratamendua:

30.1.– Gaixotasun barreiatua.

30.2.– Pleurako isuri gaiztoak.

30.3.– Isuri perikardiko gaiztoak.

30.4.– Aszitis gaiztoa.

31.– Disfuntzio medularra eta infekziozko konplikazioak paziente onkologikoan.

32.– Onkologiako emergentziak.

33.– Sindrome paraneoplasikoak.

34.– Laguntzako tratamenduak:

34.1.– Mina.

34.2.– Odol transfusioa eta terapia hemopoietikoa.

34.3.– Koagulazioa eta minbizia.

34.4.– Nutrizioa.

34.5.– Aurreratutako gaixotasunaren beste sintoma batzuk.

35.– Minbiziaren tratamenduaren aurkako ondorioak.

36.– Gaixo tumoralaren eta tratamenduari emandako erantzunaren balorazioa.

37.– Entsegu klinikoen diseinu eta balorazioa.

38.– Paziente tumoralaren arlo psikosozialak.

39.– Minbizia duen gaixoaren errehabilitazioa.

40.– Gaixo terminalaren zainketak.

41.– Talde lana onkologian.

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA ERRADIOTERAPIKOA

1.– Onkologia Erradioterapikoa. Definizioa, baldintzak, helburuak eta espezialitate-eremua.

2.– Gaixotasun neoplasikoaren historia naturala. Kartzinogenesia eta tumore-garapena. Tumore-genetika. Tumore-ugaltzea. Terminologia eta biologia molekularreko teknikak kantzerologian.

3.– Tumore-patologia. Alde histopatologiko orokorrak. Metodo diagnostikoak. Koadro anatomopatologikoak. Tumoreen sailkapena: Irizpideak. Tumore-gaixotasun baten hedadura eta larritasuna sailkatzea (estadifikazioa).

4.– Erradiobiologia orokorra. Ionizazioa, eszitazioa. Funtsezko magnitude eta unitate erradiologikoak. Erradiazioak sistema biologikoetan eragiten dituen ondorio orokorrak. Erradiazioagatiko zelulen biziraupena eta suntsiketa. Erradiazioak zeluletan duen eragina. Erradiazioak ehunetan duen eragina. Erradiazioagatiko kartzinogenesia.

5.– Tumorearen erradiobiologia. Tumore-hazkundea eta -garapena. Erradiazioari emandako tumore-erantzuna. Erradiazioari emandako tumore-erantzunaren aldatzaileak. Erradiazioagatiko tumore-kontrola. Ehun normalen erradiazioari emandako erantzuna. Dosiaren zatikapena erradioterapian. Dosia-denbora arteko erlazioak minbiziaren erradioterapia zatikatuan. Tumorearen berrirridazioa. Iragarpen-saiakuntzak erradioterapian.

6.– Fisikoa. Oinarrizko erradiofisika. Erradioterapiari aplikatutako erradiofisika. Babes erradiologikoa. Legeria.

7.– Plangintza erradioterapian. Plangintzaren kontzeptua. Erradioterapiaren prozesua: etapak. ICRU txostenak. Tratamenduaren preskripzio balioztatua. Datu anatomikoak eskuratzea. Plangintza geometrikoa (GTV, CTV, PTV, ORs). Bolumen-aldaketa geometrikoak eta bestelako ziurgabetasunak. Tratamendu-baldintzen definizioa.

8.– Dosimetria-plangintza (dosimetria klinikoa). Tratamenduaren behin betiko preskripzioa. Tratamendua egiaztatzea. Brakiterapiako plangintza. Teknika ez-konbentzionalen plangintza. Kalitate-garantia. Erantzukizunak (1566/1998 Errege Dekretua).

9.– Irudi bidezko diagnostikoa. Oinarrizko parametroak: Irudien kontrastea, bereizmena eta gardentasuna. Diagnostiko-metodoak (screening, tratamenduari eman beharreko erantzunak zehaztea, berreritzeak eta metastasiak detektatzea). Oinarrizko semiologia erradiologikoa: lesio nagusien ezaugarriak eta diferentziak. Irudien sentikortasuna, espezifikotasuna eta iragarpen-balioa. Aplikazio kliniko orokorrak. Aplikazio espezifikoak: Burua eta lepoa, toraxa eta mediastinoa. Abdomena eta pelbisa eta gorputz-adarrak. Simulazio-teknikak. Garapen berriak irudietan.

10.– I. Minbizi-tratamendua: Printzipio orokorrak. Erradioterapia orokorra. Brakiterapia. Teknika ez-konbentzionalak: erradioterapia estereotaxikoa. Intentsitate modulatuko erradioterapia. Erabateko gorputz-irradiazioa. Erabateko gorputz-azaleko erradioterapia. Erradioterapia intrabaskularra eta intrakoronarioa. Erradioterapia berezia: minbizia partikula astunekin tratatzea, Hipertermia eta irradiazioa, Erradioterapia igorle markatuekin. Terapia fotodinamikoa.

11.– II. Minbizi-tratamendua: Kirurgia. Kimioterapia. Hormonoterapia. Immunoterapia, erantzun biologikoen aldatzaileak. Jomuga berri molekularrak. Euskarri-tratamendua. Tratamenduen konbinazioa.

12.– III. Minbizi-tratamendua. Tratamenduari eman beharreko erantzun-irizpideak eta toxikotasun-eskalak. Pronostikoaren faktore orokorrak. Euskarri-tratamendua onkologia erradioterapikoan.

13.– IV. Minbizi-tratamendua. Urgentzia onkologikoak: konpresioa, buxadura, odoljarioa, beste batzuk. Toxikotasun akutu eta berant erradioinduzituak. Mina. Infekzioa, Linfedema. Sindrome paraneoplasikoak. Gaixotasun neoplasikoen alde psikosozialak. Talde-lana.

Tumore espezifiko guztien kokapenean honako hauek sartzen dira: diagnostikoa eta tratamendua, epidemiologia, historia naturala, anatomia patologikoa, hedadura-diagnostikoa, pronostiko-faktoreak, tratamendua, kontrol lokala, biziraupena, toxikotasuna, eta konplikazioak minbizien forma kliniko hauetan:

14.– Nerbio-sistema zentraleko tumoreak eta tumore oftalmikoak.

15.– Laringeko minbizia eta aho-barrunbeko minbizia.

16.– Aho-faringeko minbizia, hipofaringeko minbizia eta errinofaringeko minbizia.

17.– Sudur-hodietako eta zulo paranasaletako tumoreak, listu-guruinetako tumoreak eta tiroideko minbizia.

18.– Titietako minbizia.

19.– Zelula handien biriketako minbizia eta zelula txikien biriketako minbizia.

20.– Esofagoko minbizia, urdaileko minbizia, pankreako minbizia, gibeleko eta behazunbideetako minbizia.

21.– Heste meharreko tumoreak, kolon eta ondesteko minbizia eta uzkiko minbizia.

22.– Maskuriko minbizia. Giltzurruneko, giltzurrun-pelbiseko eta ureterreko tumoreak, uretrako tumoreak. Zakileko minbizia.

23.– Prostatako minbizia. Testikuluetako tumoreak.

24.– Utero-lepoko minbizia eta endometrioko minbizia.

25.– Baginako minbizia. Bulbako minbizia. Obulutegiko eta tronpetako minbizia.

26.– Hodgkinen gaixotasuna. Hodgkina ez bestelako linfoma. Leuzemiak. Kahlerren gaixotasun eta mieloma anizkoitza.

27.– Hezurretako eta gorputz-adar bigunetako sarkomak.

28.– Minbizia haurtzaroan.

29.– Larruazaleko minbizia. Malanomak. Minbizia geriatrian.

30.– Jatorri ezezaguneko tumoreak eta prozesu onberak.

31.– Zainketa aringarriak. Medikuntza aringarriaren eta gaixotasun terminalaren kontzeptua. Zainketa aringarrien antolamendua. Erradioterapiaren zeregina egoera terminalean dauden minbizia duten pazienteen tratamenduan.

32.– Minaren tratamendua. Mina eta sufrimendua. Paziente onkologiko terminalaren mina. Tratamendu sintomatikoa.

33.– Kudeaketa klinikoa Onkologia Erradioterapikoan. Zerbitzu-zorroa. Espezialistaren gaitasunak onkologia erradioterapikoan. Lanpostu asistentzialaren funtzioak. Erradioterapia-zerbitzu baten antolamendu funtzionala. Oinarrizko ekipamendua eta giza baliabideak. Jardueraren adierazleak. Nazioko eta nazioarteko gomendioak.

34.– Jarduera asistentzialaren kudeaketa. Ospitale-produktua. Pazienteak sailkatzeko sistemak. Erradioterapiarekin egiten diren tratamenduen konplexutasuna. Prozesuen katalogoa onkologia erradioterapikoan. Prozesu bakoitzaren kostua.

35.– Osasuna eta ekonomia. Oinarrizko kontzeptuak: eraginkortasuna, efikazia, efizientzia, irisgarritasuna, asebetetzea eta ekitatea. Teknologia sanitarioen ebaluazio ekonomikoa: kostu-mozkinaren, kostu-eraginkortasunaren eta kostu-erabilgarritasunaren analisia.

36.– Kalitatea. Kalitatearen kontzeptua osasun-arloan. Asistentzian eta ekonomian duen eragina. Asistentzia-antolamendua ezagutzea: kontratu-programak. Koordinazioaren garrantzia. Tumoreen Batzordea. Asistentziaren kalitatea: kontrola eta hobekuntza. Adierazleak, kalitate-irizpideak eta -estandarrak. Prozesuen kanpo-ebaluazioa erradioterapian. Praktika klinikoko gidak. Erabaki-algoritmoak. Kalitatea bermatu eta kontrolatzeko programa erradioterapian.

37.– Saiakuntza klinikoak onkologia erradioterapikoan. I., II., III. eta IV. motako saiakuntzak: helburuak eta metodologia. Oinarrizko legeria. Alde mediko-legalak.

38.– Bioetika. Kontsiderazio orokorrak. Baliabideak banatzeko etika onkologia erradioterapikoan. Tratamendu erradioterapikorako pazienteen itxaronzerrenda. Desberdintasun terapeutikoak baztertzeko metodoak. Medikuaren eta pazientearen arteko harremana. Baimen informatua. Adingabearen eta paziente ezgaituaren baimena. Konfidentzialtasuna eta sekretu profesionala. Egiazkotasuna. Pertsonen arteko komunikazioa.

39.– Paziente onkologikoari eman beharreko atentzio orokorra. Oinarri antropologikoak: gizakion askatasuna eta duintasuna. Sufrimenduaren antropologia: dilema etikoak. Erabaki klinikoen etika. Herritarren bizi-kalitatea eta etika egoera terminaletan. Tratamenduaren intentsitatearen mugak. Terapiaren krudelkeria.

40.– Alde instituzionalak. Etika eta deontologia. Batzorde deontologikoak. Ikerkuntza klinikoko batzorde etikoak.

41.– Espezialitateko esparru juridikoa. Oinarrizko legeria onkologia erradioterapikoan. 97/43/EURATOM Zuzentaraua, esposizio medikoen ondoriozko erradiazio ionizatzaileen arriskuen aurrean osasuna babesteari buruzkoa. 1566/1998 Errege Dekretua, erradioterapian kalitate-garantiari eta -kontrolari buruzkoa. 1836/1999 Errege Dekretua, Instalazio nuklear eta erradiaktiboei buruzkoa. 815/2001 Errege Dekretua, esposizio medikoetan erradiazio ionizatzaileen erabilpena justifikatzeari buruzkoa.

42.– Hurbilketa kontzeptuala. Espezialitatearen izendapen ofiziala eta baldintzak (127/1984 Errege Dekretua). Espezialistak formatzeko gida. Onkologia erradioterapikoa. Espezialitate Medikoen Kontseilu Nazionala. Osasun eta Kontsumo Ministerioa (1996). Ezagutza teorikoak eta praktikoak, baliabideak, giza-beharrak eta materialak. Onkologia erradioterapikoaren egungo egoera Espainian. Erradioterapia eta Onkologiako Espainiako Elkartea (2002).

43.– Erantzukizun-mailak. Egitura hierarkikoa (521/1987 Errege Dekretua). Profil profesionala (1566/1998 Errege Dekretua). Administrazioarekiko harremanak (3160/1966 Errege Dekretua). Erantzukizun zibila (Kode Zibila eta Osasunari buruzko Lege Orokorra). Erantzukizun penala (Kode Penala). Administrazioko eta diziplinazko erantzukizuna (1836/1999 Errege Dekretua). Erantzukizun etikoa eta deontologikoa (Medikuen Erakunde Elkargoa, 1999). Kode deontologikoa. Erradioterapia eta Onkologiako Espainiako Elkartea (2002). Espainiako Onkologiako hirugarren liburu zuria. Onkologiako Espainiako Elkarteen Federazioa (2002).

ESPEZIALITATEA: PSIKIATRIA

1.– Medikuaren eta pazientearen arteko harremana eta elkarrizketa psikiatrikorako teknikak, historia psikiatrikoa eta miaketa psikopatologikoa. Fenomenologia deskriptiboa.

2.– Psikiatriaren historia.

3.– Giza-garapena eta bizi-zikloa.

4.– Genetika.

5.– Burmuina, adimena, jokaera. Neurozientzien ekarpena.

6.– Zientzia psikosozialen ekarpena giza-portaerari dagokionez.

7.– Epidemiologia psikiatrikoa. Bioestatistika. Ikasketa-diseinua.

8.– Nortasunari buruzko teoriak eta psikopatologia.

9.– Ebaluazio psikologikoa eta neuropsikologikoa.

10.– Laborategiko teknikak eta psikiatriako bestelako diagnosi-teknikak.

11.– Sailkapena psikiatrian eta ebaluazio-eskala psikiatrikoak.

12.– Deliriuma, dementzia, trastorno amnesikoak eta ezagutza mailako bestelako trastornoak. Gaixotasun mediko orokorren ondoriozko trastorno mentalak.

13.– Substantziei lotutako trastornoak.

14.– Eskizofrenia eta bestelako trastorno psikotikoak.

15.– Gogo-aldartearen trastornoak.

16.– Antsietate-trastornoak. Trastorno obsesibo-konpultsiboa.

17.– Trastorno adaptatiboak eta estresari lotutak.

18.– Psikiatria eta medikuntza. Trastorno somatomorfoak.

19.– Trastorno disoziatiboak.

20.– Trastorno faktizioak eta simulazioa.

21.– Sexu-disfuntzioak.

22.– Loaren trastornoak.

23.– Haurtzaroko eta nerabezaroko hasiera-trastornoak.

24.– Elikadura-jokaeraren trastornoak.

25.– Nortasunaren eta bulkaden kontrolaren trastornoak.

26.– Egoera fisikoari eragiten dioten faktore psikologikoak.

27.– Minagatiko trastornoak.

28.– Larrialdiak Psikiatrian.

29.– Psikofarmakologia eta tratamendu somatikoak.

30.– Orientazio dinamikoko psikoterapia indibidual laburra.

31.– Psikoanalisia, psikoterapia psikoanalitikoa eta laguntza-psikoterapia.

32.– Pertsona arteko psikoterapia.

33.– Jokabide-terapia kognitiboa.

34.– Talde-terapia.

35.– Familia– eta bikote-terapia.

36.– Haur eta nerabeen tratamendua.

37.– Suizidioa.

38.– Indarkeria.

39.– Psikiatria geriatrikoa.

40.– Errehabilitazio psikiatrikoa. Bilakaera kronikoko trastorno mental larriaren errekuperazioa.

41.– Auzitegi-psikiatria.

42.– Psikiatria kulturalerako sarrera.

43.– Legea eta Psikiatria.

44.– Etika Psikiatrian.

45.– Oinarrizko lege sanitarioak EAEn. EAEko Osasun Mentaleko Estrategia.

46.– Kudeaketa klinikoa Psikiatrian.

ESPEZIALITATEA: HAUR-PSIKIATRIA

1.– Paidopsikiatria klinikoko iturri teoriko nagusiak.

2.– Normala eta patologikoa.

3.– Zientzia psikosozialen ekarpena giza-portaeretan.

4.– Sailkapen-sistemak eta ebaluazio-eskalak haur-psikopatologian.

5.– Haurraren miaketa. Bularreko haurraren, haurraren eta nerabearen azterketa psikiatrikoa.

6.– Logura eta lo portaeren psikopatologia.

7.– Portaera motoreen psikopatologia.

8.– Hizkuntzaren psikopatologia.

9.– Ahoko elikaduraren inguruko psikopatologia.

10.– Esfinterreko trastornoak.

11.– Funtzio kognitiboen psikopatologia.

12.– Portaera-trastornoak.

13.– Jolasaren psikopatologia.

14.– Portaera erasokorren psikopatologia.

15.– Sexuen arteko diferentziaren eta sexu-portaeren psikopatologia.

16.– Haur eta gazteen eboluzio defizitarioak.

17.– Haurraren epilepsia eta bestelako trastorno organikoak.

18.– Autismoa eta haur-psikosiak.

19.– Trastorno neurotikoak haurtzaroan eta nerabezaroan: antsietatea, estres post-traumatikoa, trastorno moldatzaileak, fobiak, trastorno obsesibo-konpultsiboa...

20.– Aldarte– eta suizidio-trastornoak.

21.– Beste egoera kliniko batzuk. Hiperaktibitatea eta trastorno elkartuak, prematuritatea, gabezia-egoerak, abusu eta tratu txarrak izan dituzten biktimak...

22.– Trastorno psikosomatikoak.

23.– Portaera antisoziala, identitate-arazoak eta pertsonalitate-trastornoaren muga.

24.– Haurraren azterketaren hastapena bere ingurunean.

25.– Haurra bere familian.

26.– Haurra eta eskola.

27.– Haur emigrantea.

28.– Haurra eta medikuen mundua.

29.– Prebentzioa eta ekintza terapeutikoa. Esku-hartze psikosozialak eta familiarrak.

30.– Psikofarmakologia.

31.– Esku-hartze psikoterapeutikoak.

ESPEZIALITATEA: ERREUMATOLOGIA

1.– Lokomozio-aparatuaren anatomia eta fisiologia. Artikulazioa. Artikulazioen eta gainerako osagarrien anatomia eta fisiologia.

2.– Immunologia. Oinarri immunologikoak praktika erreumatologikoan.

3.– Gaixotasun erreumatikoen epidemiologia.

4.– Hantura. Bitartekari zelularrak eta zitozinak.

5.– Immunogenetika.

6.– Erreumatologiako laborategia: fase akutuko erreakzionatzaileak eta autoantigorputzak.

7.– Erreumatologiako laborategia: likido sinobiala.

8.– Erreumatologiako laborategia: determinazioak hezurretako patologia metabolikoan.

9.– Erreumatologiako laborategia: histopatologia.

10.– Irudi-teknikak erreumatologian. Gaixo erreumatikoaren miaketa erradiologikoa.

11.– Irudi-teknikak erreumatologian. Ekografia.

12.– Irudi-teknikak erreumatologian. Erresonantzia magnetikoa eta OTA.

13.– Irudi-teknikak erreumatologian. Medikuntza nuklearra.

14.– Diagnostiko diferentziala gaixotasun erreumatikoetan.

15.– Farmakologia. Antiinflamatorio ez esteroideak. Analgesikoak. Glukokortikoideak.

16.– Farmakologia. Eragin geldoko erreumatismoaren aurkako farmakoak.

17.– Farmakologia. Farmako biologikoak.

18.– Farmakologia. Hezurretako gaixotasun metabolikoen tratamendua.

19.– Artikulazio bidez injektatzeko teknikak eta infiltrazio-teknikak.

20.– Minaren tratamendu farmakologikoa.

21.– Fisioterapia gaixotasun erreumatikoen tratamenduan.

22.– Kirurgia eta ortopedia gaixotasun erreumatologikoen tratamenduan.

23.– Artritis erreumatoidea.

24.– Espondilartropatiak. Psoriasi-artritisa. Espondilitis ankilosatzailea. Reiter. Hesteetako hanturazko gaixotasuna. Desberdindu gabeko espondilartropatiak.

25.– Mikrokristalek eragindako artritisa. Hezueria. Pirofosfatoek eragindako gaixotasuna. Bestelako gaixotasun mikrokristalinoak.

26.– Eritema-lupus sistemikoa.

27.– Baskulitisa.

28.– Sukar erreumatikoa.

29.– Esklerosi sistemikoa eta sindrome esklerodermiformeak.

30.– Polimiositis eta dermatomiositis.

31.– Ehun konektiboaren gaixotasun mistoa eta gurutzatzen diren beste sindrome batzuk.

32.– Gazteen artritis idiopatikoa.

33.– Bakterio-artritisa. Bakterio-espondilitisa. Osteomielitisa. Etiopatogenia.

34.– Birusak eragindako artritisa.

35.– Artrosia.

36.– Osteoporosia.

37.– Paget-en gaixotasuna.

38.– Osteomalazia.

39.– Hiperparatiroidismoa.

40.– Lepoko eta gerriko mina. Zerbikobrankialgia eta ziatika.

41.– Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Sorbaldako mina.

42.– Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Ukondoko mina.

43.– Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Eskumutur eta eskuko mina.

44.– Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Aldakako mina.

45.– Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Belauneko mina.

46.– Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Oinetako patologia.

47.– Nekrosi abaskularra.

48.– Gorputz-aldeetako sindrome mingarri konplexua.

49.– Artikulazio eta hezurretako tumoreak.

50.– Sindrome paraneoplasikoak erreumatologian.

51.– Fibromialgia.

II. GAI-ZERRENDA KOMUNA

1.– Lanbide Sanitarioen Antolamenduaren Legea: arau orokorrak. Lanbide sanitarioak burutzea. Profesionalen partehartzea.

2.– Osasun Sistema Nazionaleko kohesio eta kalitatearen xedapen orokorrak. Kalitatea. Partaidetza soziala.

3.– Osasun-zerbitzuetako pertsonal estatutarioaren Estatutu Markoaren Legea: arau orokorrak. Eskubideak eta betebeharrak. Pertsonal estatutario finkoaren izaera lortu eta galtzea. Ordainketak. Lanaldia, baimenak, lizentziak. Bateraezintasunak.

4.– Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren Legea: xedapen orokorrak. Euskadiko Osasun Sistema. Antolamendua eta herritarren eskubideak eta betebeharrak. Programa-kontratua. Osakidetza-Euskal osasun zerbitzua Ente Publikoaren eraketa. Zuzendaritza-antolakuntza. Gestio-araubidea.

5.– Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzua Ente Publikoaren definizioa. Xedeak. Zuzendaritza-antolakuntza: zerrenda. Erakunde Zentrala: eraketa. Zerbitzu-erakundeak: legezko aitorpena.

6.– Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko paziente eta erabiltzaileen eskubideak eta betebeharrak.

7.– Pazientearen autonomiaren gaineko printzipio orokorrak eta eskubideak eta betebeharrak informazio eta dokumentazio kliniko gaietan. Informazio sanitariorako eskubidea. Intimitaterako

eskubidea. Pazientearen autonomia errespetatzea. Historia klinikoa. Alta txostena eta bestelako dokumentazio klinikoa.

8.– Borondate aurreratuak osasun-eremuan.

9.– Kronikotasunaren erronka Euskadin.

BIBLIOGRAFÍA

ESPEZIALITATEA: 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.

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: ANGIOLOGIA ETA KIRURGIA BASKULARRA

1.– Cirugía Vascular. Principios y técnicas. Haimovici H. Ediciones Salvat Barcelona. 1986.

2.– Novedades farmacológicas en las vasculopatías. Barcelona. Ros E. Ediciones Uriach. Barcelona. 1998.

3.– Vascular Surgery. 6ª Edition. Rutherford R. Saunders Company. Philadelphia. 2005.

4.– TASC II Inter-Society Consensus for the Management of Peripheral Arterial Disease. Eur J Vasc Endovasc Surg 2007; 33 (Suppl 1).

5.– Vascular Surgery. Princicles and practice. Veith FJ; Hobson RW, Williams RA, Wilson SE. McGraw-Hill Edition. New York. 1996.

6.– Tratado de las enfermedades vasculares. Viguera Editores SL. Barcelona. 2006.

ESPEZIALITATEA: APARATU DIGESTIBOA

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.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. 3.ª edición. Elsevier España SL 2011. ISBN: 84-7592-722-0.

ESPEZIALITATEA: 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. 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 APARATU DIGESTIBOA

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 Martin, I Díez del Val. Cirugía de la Obesidad Mórbida. Guías Clínicas de la AEC (nº 11). Madrid: Arán Ediciones; 2007.

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

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

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA ORTOPEDIKOA ETA TRAUMATOLOGIA

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 Vols). Herring, John. Editorial: Saunders. Año: 2007. ISBN: 1-4160-2221-X.

3.– Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Técnicas quirúrgicas en Ortopedia y Traumatología. Elsevier Masson, © 2011.

4.– Encyclopédie médico-chirurgicale. Appareil locomoteur. Elsevier Masson, © 2011.

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

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

ESPEZIALITATEA: 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 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.

9.– Mathes Plastic Surgery (8 volume set). Stephen J. Mathes Saunders. Elsevier. December 2005.

10.– Partial Breast Reconstruction: Techniques in Oncoplastic Surgery. Hamdi M. Quality Medical Pub., 2009.

11.– Publicación periódica: Plastic and Reconstructive Surgery. Journal of American Society of Plastic and Reconstructive Surgeons. Lippincott. Williams and Wilkins.

12.– Publicación periódica: Revista de Cirugía Plástica Ibero-Latino Americana. Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SECPRE). Versión impresa ISSN 0376-7892.

ESPEZIALITATEA: DERMATOLOGIA MEDIKU KIRURGIKOA ETA BENEREOLOGIA

1.– Bolognia, Jorizzo, Rapini. Dermatología (2 Vols.). Editorial Elsevier. 2004.

2.– Fitzpatrick. Dermatología en Medicina General. Wolf, Goldsmith, Katz, Gilchrest, Paller y Leffel. 7.ª edición. Editorial Médica Panamericana 2009.

3.– Rook´s Textbook of Dermatology. Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths. 8 ed. Blackwell Publishing Ltd; 2010. p. 3269-3324.

ESPEZIALITATEA: 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.– Manual SERMEF de Rehabilitación y Medicina Física. Editorial Panamericana 2006. ISBN 84– 9835-114-6.

2.– Tratado de Kinesiterapia-Medicina Física. Enciclopedia Médico-quirúrgica. Elsevier.

3.– Manual de Medicina Física y Rehabilitación. Garrison, Susan. Editorial Interamericana, 2005. ISBN 8448606604.

4.– Rehabilitación Médica. Miranda Mayordomo, 2004. ISBN 8478853766.

5.– Guias de práctica clínica. Catálogo de guías de práctica clínica– Guia Salud. www.sermef.es.Guias de práctica clínica.

6.– Medicina basada en la evidencia en rehabilitación. Biblioteca Cochranes. Medicina basada en la evidencia. Rafa Bravo. UpToDate.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA INTENTSIBOA

1.– Libro Electrónico de Medicina Intensiva. http://intensivos.uninet.edu/.

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. 6.ª ed. Lippincot; 2008. ISBN: 07817914257.

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: MEDIKUNTZA NUKLEARRA

1.– Candell J, Ortega jn. 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.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.– Carreras Delgado JL. Utilidad de la PET-TAC en Oncología. Madrid: Monografías RANM; 2010.

10.– RD 1841/1997 Criterios de calidad en Medicina Nuclear (05-12-1997).

11.– RD 783/2001 Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. (06-07-2001).

ESPEZIALITATEA: NEFROLOGIA

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. 3rd ed Mosby; 2007. ISBN: 978-0323-04602.

4.– L. Hernando Avendaño. Nefrología Clínica. 3.ª edición. Madrid: Editorial Panamericana; 2008. ISBN: 84-9835-186-6.

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. 2.ª Edición. Editorial JIMS; 2006. ISBN: 84-95062-36-4.

8.– J Montenegro, R Correa y MC Riella. Tratado de Diálisis Peritoneal. Ed. Elsevier; 2009. ISBN: 84-8086-394-0.

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.

12.– Poch E, Liaño F, Gainza FJ. Manejo de la Disfunción aguda del Riñón. Ed. Ergón 2011; ISBN: 84-8473-894-7.

GUIAS DE PRÁCTICA CLÍNICA EN: http://www.senefro.org/modules.php?name=webstructure&idwebstructure=418.

Enfermedad Renal Crónica

RIESGO CARDIOVASCULAR

Coordinador: Dr. Rafael Marín.

Última versión: 05-12-2004.

METABOLISMO OSEO-MINERAL

Coordinador: Dr. José Vicente Torregrosa.

Última versión: 24-01-2008.

ERC AVANZADA

Coordinador: Dr. Alfonso Otero.

Última versión: 02-08-2008.

Tratamiento Renal Sustitutivo.

CALIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Coordinador: Dr. Rafael Pérez García.

Última versión: marzo-2006.

ENFERMEDADES VÍRICAS EN HEMODIÁLISIS

Coordinador: Dra. Guillermina Barril.

Última versión: 10-10-2003.

Documento relacionado:

Documento de Consenso sobre trasplante de Órgano Sólido (TOS) en pacientes con infección por el VIH en España – 2004.

Documentos relacionados (Dic-05):

Prevalencia de la Infección por el VIH en centros de diálisis en España y potenciales candidatos para trasplante renal: Enferm Infecc Microbiol Clin 2005; 23: 335-339.

Trasplante Renal en pacientes infectados por el VIH: Enferm Infecc Microbiol Clin 2005: 23: 363-374.

ACCESO VASCULAR EN HEMODIÁLISIS

Coordinadores: Dres. Juan Antonio Rodríguez Hernández y José M.ª Gutierrez Julián.

Última versión: 22-11-2004.

PRACTICA CLINICA EN DPCA

Coordinador: Dr. Francisco Coronel.

Última versión: 23-10-2005.

VUELTA A DIALISIS DEL PACIENTE TRASPLANTADO

Coordinador: Dra. Gema Fernández Fresnedo.

Última versión: 08-01-2009.

CALIDAD EN DIÁLISIS

Coordinadores: Dres María Auxiliadora Bajo y Rafael Selgas.

Última versión: 02-08-2007.

CENTROS DE HEMODIÁLISIS

Coordinador: Dr. Francisco Maduell.

Última versión: 28-02-2006.

FRACASO RENAL AGUDO

Coordinadores: Dres Francisco Javier Gainza y Fernado Liaño.

Última versión: 23-07-2007.

VARIAS

DIAGNÓSTICO SINDRÓMICO Y EXPLORACIONES DIAGNÓSTICAS

NEFROLOGÍA CLINICA.

TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA.

TRASPLANTE RENAL.

ESPEZIALITATEA: 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. 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.

ESPEZIALITATEA: NEUROLOGIA

1.– Adams & Victor´s Principles of Neurology. 9th edition. Allan H. Ropper, Martin A. Samuels The McGraw-Hill Companies, Inc. 2009.

2.– Neurology in Clinical Practice. 5rd ed. Walter G. Bradley, DM, FRCP, Robert B. Daroff, MD, Gerald Fenichel, MD and Joseph Jankovic, MD. Philadelphia: Butterworth; 2008.

3.– Merritt's Neurology, 12th edition. Lewis P. Rowland. Timothy A. Pedley. Lippincott Williams & Wilkins 2010.

4.– Neurología. 4.ª ed. Zarranz JJ. Madrid: Elsevier; 2008.

5.– Medlink Neurology. www.medlink.com.

ESPEZIALITATEA: 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, Neurooftalmologia, 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 $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.

13.– Estrabismos. Jose Perea. 2.ª edición. 2008.Ed. Artes gráficas. Toledo J.A.V.

14.– Pediatric Ophtalmology. Leonard B. Nelson. ScottE Olitsky. 5.ª edicion. 2005. Ed Lippincott Williams & Wilkins.

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA MEDIKOA

1.– Abeloff MD, Armitage JO, Niederhuber JE, eds. Abeloff's Clinical Oncology. 4th ed. Philadelphia: Churchill Livingstone; 2008.

2.– DeVita VT, Lawrence TS, Rosenberg SA, eds. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology. 9th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.

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: ONKOLOGIA ERRADIOTERAPIKOA

1.– Radiation Oncology. Management Decisions. K.S. Cliford Chao, Carlos A. Perez, Luther W. Brady. 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.

2.– Oncología Clínica. Enfoque multidisciplinario para médicos y estudiantes. Philip Rubin. Octava edición Elsevier Science. Edición en Español. 2003.

3.– The Physics of Radiation Therapy. Faiz M. Khan. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2010.

4.– Radiolobiology for the radiologist. Eric J. Hall 7th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.

5.– Basic Clinical Radiobiology. Joiner M. 4th ed. Arnold. 2009.

6.– Cancer Principles & Practice of Oncology. De Vita VT, Lawrence TS,9th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.

7.– Gestión Clínica en Oncología Radioterápica. Biete, Palacios Clavo. AERO. Dep Legal M-277-2003.

8.- ONKOLOGIA ERRADIOTERAPIKOA. Principios, métodos, gestión y práctica clínica. Calvo, F. 1.ª edición. ARÁN. 2010.

9.– Practical radiotherapy planning. Barret A, Dobbs J. 4th ed. Arnold. 2009.

10.– Halperin EC, Pérez CA, Brady LW. Principles and Practice of Radiation Oncology. 5th edition. Lippincott Williams & Wilkins.2008.

11.– Hoppe R, Phillips TL, Roach M. Leibel and Phillips Textbook of Radiation Oncology. 3rd edition. SAUNDERS. 2010.

ESPEZIALITATEA: PSIKIATRIA

1.– Hales RE. Tratado de psiquiatría clínica. Barcelona: Elsevier; 2009. 5.ª edición. ISBN13: 978844581965-4.

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. Tratado de Psiquiatría VI (6.ª ED.). Isbn: 9789505551958.

5.– EAEko osasun mentaleko estrategia.

ESPEZIALITATEA: HAUR-PSIKIATRIA

1.– Marcelli D, Ajuriaguerra J. De. Manual de psicopatología del niño. Ed. Masson. 3.ª edición. 1996. Ultima reimpresión, 2005.

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. Última reimpresión. 2005.

4.– Marcelli D, Braconnier A. Psicopatología del adolescente. Ed. Masson. 2.ª edición. 2005.

5.– Manual de psicopatología de la primera infancia, de Mazet– Stoleru. Ediciones Masson.

6.– Kaplan – Sadock. Sinopsis de psiquiatría. Ed. Waverly Hispanica. 9.ª edición. 2005.

ESPEZIALITATEA: ERREUMATOLOGIA

1.– Hochberg MC, Silman AJ, Smolen JS, Weinblatt ME, Weisman MH. Rheumatology. Fourth edition. Mosby; 2007.

2.– Resnick D. Diagnosis of bone and joint disorders. 4th edition. W.B. Saunders; 2002.

3.– Pascual Gómez E, Rodríguez Valverde V, Carbonell Abelló J, Gómez-Reino Carnota JJ. Tratado de Reumatología. Arán ediciones; 1998.

4.– Manual SER de las Enfermedades Reumaticas. 4a edición. Editorial Médica Panamericana; 2004.

5.– Firestein GS, Budd R C, Harris ED, McInnes IB, Ruddy S, Sergent JS. Kelley's Textbook of Rheumatology. Eighth edition. Elsevier Science (USA); 2009.

GAI-ZERRENDA KOMUNAREN BIBLIOGRAFÍA

1.– 44/2003 Legea, azaroaren 21ekoa, Lanbide Sanitarioen Antolamenduari buruzkoa.

2.– 16/2003 Legea, maiatzaren 28koa, Osasun Sistema Nazionalaren kohesio eta kalitateari buruzkoa.

3.– 55/2003 Legea, abenduaren 16koa, osasun zerbitzuetako pertsonal estatutarioaren Estatutu Markoarena.

4.– 8/1997 Legea, ekainaren 26koa, Euskadiko Antolamendu Sanitarioarena.

5.– 255/1997 Dekretua, azaroaren 11koa, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzua Ente Publikoaren Estatutuak ezartzen dituena.

6.– 175/1989 Dekretua, uztailaren 18koa, Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko paziente eta erabiltzaileen eskubide eta betebeharren karta onartzen duena.

7.– 41/2002 Legea, azaroaren 14koa, informazio eta dokumentazio klinikoaren arloan pazientearen autonomia eta eskubideak eta betebeharrak arautzen dituen oinarrizko legea.

8.– 7/2002 Legea, azaroaren 12koa, Borondate Aurreratuen Legea.

9.– Euskadin kronikotasunaren erronkari aurre egiteko estrategia.

Ataria: http://cronicidad.blog.euskadi.net.