AGINTARIAK ETA LANGILERIA

Oposaketak eta lehiaketak

OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUA

5759

1732/2011 EBAZPENA, azaroaren 8koa, 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 Osakidetzako-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 azaroaren 8a.

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, espezialitate gai zerrendakoa 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.

Fakultatibo Espezialista Kardiologia-Kardiologia Hemodinamikako Mediku lanposturen bat lortu ahal izateko, beharrezkoa izango da aipatutako bi proba orokor gainditzea eta, horretaz gain, Fakultatibo Espezialista Kardiologia-Kardiologia Hemodinamikako Medikuen gai-zerrendari buruzko hirugarren proba bat ere bai.

Fakultatibo Espezialista Barne Medikuntza-Paziente Makal eta Gaixondoko Unitateko Mediku lanposturen bat lortzeko, beharrezkoa izango da aipatutako bi proba orokor gainditzea eta, horretaz gain, Fakultatibo Espezialista Barne Medikuntza-Paziente Makal eta Gaixondoko Unitateko Medikuen gai-zerrendari buruzko hirugarren proba bat ere bai.

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. Anestesiologia eta Bizkorketako Medikua: 51 destino.

F.E. Kardiologiako Medikua: 18 destino eta Kardiologia-Hemodinamika, destino 1.

F.E. Aho eta Aurpegi-Masailetako Kirurgiako Medikua: destino 6.

F.E. Pediatria Kirurgiako Medikua: destino 3.

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

F.E. Barne Medikuntzako Medikua: 13 destino eta Barne Medikuntzako Medikua- paziente makal eta gaixondoaren unitatea destino 1.

F.E. Otorrinolaringologiako Medikua: 5 destino.

F.E. Medikuntza Preventivo eta Osasun Publikoko Medikua: 3 destino.

F.E. Urologiako Medikua: 15 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: ANESTESIOLOGIA ETA BIZKORKETAKO

1.– Printzipio farmakologikoak:

1.1.– Farmakologia klinikoaren oinarrizko printzipioak.

1.2.– Nerbio sistema autonomoaren fisiologia eta farmakologia.

1.3.– Inhalazio bidezko anestesikoak.

1.4.– Benabarneko anestesia, opioideoak ez diren agenteekin.

1.5.– Opioideoak.

1.6.– Muskulu lasaigarriak.

1.7.– Kolinesterasaren inhibitzaileak.

1.8.– Anestesiko lokalak.

1.9.– Gas medikoen sistemak.

1.10.– Anestesiaren segurtasuna.

2.– Fisiologia eta anestesia:

2.1.– Fisiologia eta arnas funtzioa anestesia garaian.

2.2.– Bihotzeko fisiologia.

2.3.– Gibeleko fisiologia.

2.4.– Giltzurruneko fisiologia.

2.5.– Garuneko fisiologia.

2.6.– Fisiologia eta farmakologia.

2.7.– Oreka hidroelektrolitikoaren fisiologia eta oinarrizko azidoa.

3.– Oinarrizko praktika anestesikoa:

3.1.– Arrisku anestesikoa.

3.2.– Operazio aurreko ebaluazioa.

3.3.– Gaixotasun interkurrenteetako inplikazio anestesikoak.

3.4.– Operazio aurreko prestaketa.

3.5.– Pazientearen jarrera.

3.6.– Monitorizazioaren oinarrizko printzipioak anestesian.

3.7.– Sakontasun anestesikoaren monitorizazioa.

3.8.– Bihotz-hodietako monitorizazioa.

3.9.– Elektrokardiografia.

3.10.– Arnas monitorizazioa.

3.11.– Giltzurrunaren funtzioaren monitorizazioa.

3.12.– Monitorizazio neurologikoa.

3.13.– Monitorizazio neuromuskularra.

3.14.– Tenperaturaren monitorizazioa.

3.15.– Azido-basea orekatzeko monitorizazioa.

3.16.– Inhalazio bidezko anestesia emateko sistemak.

3.17.– Benabarneko anestesia emateko sistemak.

3.18.– Arnasbidearen kontrola.

3.19.– Anestesia epidurala eta bizkarrezurrekoa.

3.20.– Nerbio-blokeo periferikoak.

3.21.– Anestesiologiari aplikatutako ekografia.

3.22.– Terapeutika likido perioperatorioa.

3.23.– Terapia transfusionala.

3.24.– Toraxeko kirurgiarako anestesia.

3.25.– Bihotzeko kirurgiarako anestesia.

3.26.– Kirurgia baskularrerako anestesia.

3.27.– Anestesia, giltzurrun aparatua eta genitourinarioa.

3.28.– Anestesia eta gibela.

3.29.– Organoen transplantea.

3.30.– Kontrol anestesikoa kirurgia laparoskopikoan.

3.31.– Anestesia obstetrizian.

3.32.– Jaioberrien anestesia.

3.33.– Anestesia pediatrikoa.

3.34.– Kirurgia ortopedikorako anestesia.

3.35.– Anestesia eta sistema endokrinoa.

3.36.– Anestesia oftalmologian.

3.37.– Anestesia belarrien, sudurraren eta eztarriaren Kirurgian.

3.38.– Anestesia eta laser bidez egindako kirurgia.

3.39.– Kirurgia anbulatoriorako anestesia.

3.40.– Anestesia paziente geriatrikoentzat.

3.41.– Anestesia traumatismoetan eta erreduretan.

3.42.– Anestesia operazio-gelatik kanpo.

3.43.– Anestesia eta organoak ematea.

3.44.– Sedazioa.

3.45.– Operazio ondoko suspertzea, operazio ondoko zainketen unitatea.

3.46.– Neurokirurgiarako anestesia.

3.47.– Anestesiaren kalitatearen eta kostuen hobekuntza.

4.– Mina:

4.1.– Operazio ondoko min akutua.

4.2.– Min kronikoa.

5.– Suspertzea:

5.1.– Bihotz-biriketako bizkortzea.

5.2.– Jaioberrien bizkortzea.

5.3.– Aurrebizkortze pediatrikoa.

5.4.– Bihotz eta hodietako kirurgiaren operazio ondoko zainketak.

5.5.– Neurokirurgiako operazio ondoko zainketak.

5.6.– Organoen transplante kirurgiaren operazio ondoko zainketak.

5.7.– Toraxeko kirurgiaren ondorengo operazio ondoko zainketak.

5.8.– Paziente politraumatizatuei ematen zaien arreta.

5.9.– Trastorno hemorragikoen diagnostikoa eta maneiua.

5.10.– Organo abdominaletako disfuntzioa duten pazienteei ematen zaien arreta.

5.11.– Shock egoeran dauden pazienteei ematen zaien arreta.

5.12.– Aireztapen mekanikoa.

5.13.– Inbaditzailea ez den aireztapena.

5.14.– Elikatze artifiziala.

5.15.– Infekzio perioperatorioak.

5.16.– Trastorno endokrino perioperatorioak.

5.17.– Anafilaxia.

5.18.– Hipertermia gaiztoa.

ESPEZIALITATEA: KARDIOLOGIA

Gai Zerrenda: Kardiología

1.– Anatomia eta fisiologia aplikatua. Erregulazio kardiobaskularrean inplikatutako sistemak.

2.– Historia Klinikoa eta azterketa fisikoa Kardiologian.

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

4.– Irudi bidezko diagnostiko-sistema: toraxeko erradiologia, OTA, EMN, Ekokardiografia, Kardiologia Nuklearra.

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

6.– Farmakoak Kardiologian. Farmakologia klinikoa. Farmakozinetika. Azalpenak eta droga kardiobaskularren dosifikazioa.

7.– Bihotz-gutxiegitasuna, ezaugarriak, zeinu klinikoak eta kudeaketa kliniko eta kirurgikoa.

8.– Sinkopea. Jatorri kardiakoko bat-bateko heriotza.

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

10.– Zirkulazio-gutxiegitasun akutua: Shock kardiogenikoa.

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

12.– Sindrome koronario akutuak (SKA).

13.– Kardiopatia iskemiko kronikoa.

14.– Gaixotasun koronarioaren tratamendua.

15.– Gaixotasun balbular kardiakoa.

16.– Sukar erreumatikoa.

17.– Sortzetiko gaixotasun kardiakoa.

18.– Endokarditis infekziosoa.

19.– Miokardiopatiak.

20.– Perikardiopatiak.

21.– Bihotzeko tumoreak.

22.– Traumatismo kardiakoa.

23.– Hartutako aorta-gaixotasuna.

24.– Hipertentsio arteriala. Patofisiologia. Diagnostikoa. Tratamendua.

25.– Gaixotasun tronboenbolikoa.

26.– Hipertentsio pulmonarra. Bihotz pulmonarra.

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

28.– Beste organo eta sistemen prozesuek bihotzean eragiten dituzten ondorioak.

29.– Prebentzio sekundarioa. Gaixotasun kardiakoaren errehabilitazioa.

30.– Arteriopatia periferikoa.

31.– Patologia kardiobaskularra egoera berezietan: haurdunaldia, kirol-praktika, kirurgia ez-kardiakoa.

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

Gai Zerrenda: Kardiologia-Hemodinamika

1.– Hemodinamikako ekipamendua: X izpi tresneria: erradiodiagnostikoko irudia sortzeko oinarri fisikoak. Kardiologiarako eta erradiologia baskularrerako erradiologia-teknika espezifikoak. X izpien ondorio biologikoak. Erradiobabesa. Pazientearen monitorizazioa. Bizi-euskarriko ekipamenduak eta zirkulazio-asistentzia. Kontraste-baliabideak.

2.– Sarbide baskular arteriala eta benosoa: anatomia normala eta aldaera anatomikoak. Sarbide baskularreko teknikak. Itxiera perkutaneoko gailuak. Konplikazio baskularrak.

3.– Kateterismo kardiako diagnostiko eta terapeutikorako material suntsigarria: Kateterrak. Gidak. Arteria koronarioa eta hodiak dilatatzeko baloiak. Stent koronarioak eta baskularrak. Aterektomia-gailuak. Xurgatzeko gailuak. Diagnostiko inbasiboko sistemak. Babes distaleko sistemak. Erauzketa intrabaskularreko gailuak. Zuloak eta aurikulako belarritxoa ixteko gailuak. Balbula perkutaneoak. Endoprotesia. Miokardioko biopsia.

4.– Eskuin-ezkerreko bihotz-kateterismoa. Teknika. Gastu kardiakoa zehaztea. Presio-neurriak, erresistentzia-kalkuluak, gradienteak eta balbula-eremuak. Shunt intrakardiakoak. Angiografia kardiakoa. Bentrikuluaren funtzio-neurriak.

5.– Anatomia koronarioa. Teknika eta prozedura koronariografian. Proiekzio angiografikoak. Angiografia kuantitatiboa. Diagnostiko intrakoronarioa.

6.– Anomalia koronarioak: jatorriko anomaliak. Fistulak. Ektasia koronarioa. Zubi intramiokardikoak. Sortzetiko kardiopatiei elkartutako patroi koronarioak. Drainatze benoso kardiakoaren anomaliak.

7.– Interbentzionismo koronarioa: Indikazioak, teknikak eta emaitzak. Kateter gida aukeratzea eta gida koronarioak. Angioplastia baloiarekin eta baloi-mota ezberdinekin. Stent eta stent-motak. Aterektomia errotazionala, materiala eta teknikoa. Interbentzionismoa adarkatze-lesioetan. Tronbodun lesioen tratamendua. Angioplastia primarioa. Interbentzionismoa mentuetan. Buxadura kronikoa. Interbentzionismoa ezkerreko enbor komunean. Fistula koronarioak ixtea. Interbentzionismo koronario perkutaneoaren konplikazioak eta bere tratamendua.

8.– Kardiopatia iskemikoa eta bere agerraldiak. Tratamendu medikoa. Tratamendu kirurgikoa eta tratamendu perkutaneoa. Indikazioak. Pazienteak hautatzea.

9.– Hodietako kardiopatien profil klinikoa eta hemodinamikoa. Tratamendu kirurgiko eta perkutaneorako indikazioak. Kateterismo transeptala, materiala eta teknikoa. Balbuloplastia mitrala eta aortakoa. Bihotz-protesien inplante perkutaneoa. Balbula mitralaren konponketa perkutaneoa. Leak periprotesikoen itxiera.

10.– Miokardiopatien profil klinikoa eta hemodinamikoa. Miokardiopatia dilatatua. Miokardiopatia murriztailea. Miokardiopatia hipertrofikoa. Septalaren ablazioa. Terapia zelularra.

11.– Sortzetiko kardiopatien profil klinikoa eta hemodinamikoa. Anatomia. Angiografia. Kalkulu hemodinamikoak. Balbuloplastiak. Angioplastiak. Zirkuitu laburrak ixtea.

12.– Profil klinikoa eta hemodinamikoa perikardioaren patologian. Konstrikziozko perikarditisa. Buxadura kardiakoa.

13.– Profil klinikoa eta hemodinamikoa aortaren patologian. Aortaren sindrome akutua, diagnostikoa eta tratamendua. Aortaren patologia kronikoa. Aortaren hertsadura. Aortaren endoprotesia.

14.– Biriketako hipertentsioaren profil klinikoa eta hemodinamikoa. Hodi-zabaltzaileen erantzun-azterketak.

15.– Farmakologia kardiobaskularra. Hemostasia hemodinamikan. Antiagregatzaileak, antikoagulatzaileak, fibrinolitikoak. Kontraste-baliabideak. Giltzurrun-babesa. Antiarritmikoak. Betablokeatzaileak. Kaltziozko antagonistak. Sinpatikomimetikoak. Nitratoak. Sedazioa eta analgesia. Paziente kardiopatentzako beste farmako batzuk: ECA eta ARA II inhibitzaileak, diuretikoak, hipolipemiatzaileak, antidiabetikoak.

16.– Kateterismo kardiakoaren konplikazioak. Diagnostikoa eta tratamendua. Koronarioak: disekzioa, haustura, buxadura akutua, embolizazioa, Stent-galera. Baskularrak: disekzioa, perforazioa, haustura baskularra, enbolizazioa. Istripu zerebrobaskularra. Bihotz-buxadura. Arritmia-konplikazioak.

17.– Oinarrizko bizi-euskarriko teknikak eta bihotz eta biriketako bizkortze aurreratua. Intubazio orotrakeala. Desfibrilazioa. Farmakologia bizkorketan. Taupada-markagailua. Kontrapultsazioa eta zirkulazio-euskarriko beste teknika batzuk.

18.– Teknika laguntzailekideak hemodinamikan. Elektrokardiografia. Ekokardiografia transtorazikoa. Ekokardiografia transesofagikoa. Ekografia intrakoronarioa eta intrabaskularra. Bestelako irudi-teknikak kardiologian: OTA eta EMN.

Azterketa nagusi errandomizatuak eta erregistroak Kardiologia Interbentzionistan. Stent konbentzionalak eta farmakoaktiboak. IKP infartuan ST segmentuen gorapenarekin. Birbaskularizazio-estrategiak: IKP versus kirurgia. Estrategia goiztiarra versus kontserbadorea sindrome koronario akutuan. Tratamendu medikoa versus IKP. Terapia zelularra miokardioko infartu ostean. Tronbo-konplikazioen prebentzioa. IKP diabetikoetan. Protesi balbular perkutaneoak. Balbula mitralaren konponketa. Itxidura perkutaneoko gailuak.

ESPEZIALITATEA: AHO ETA AURPEGI-MASAILETAKO KIRURGIAKO MEDIKUA

1.– Semiologia eta propedeutika klinikoak. Alderdi orokorrak. Aurpegi-masailetako kirurgiaren historia klinikoa. Anamnesia. Ahoaren, aurpegiaren eta lepoaldearen miaketa. Aplikatutako laborategiko proba osagarriak. Aplikatutako zitologia eta histologia. Aplikatutako mikrobiologia.

2.– Irudi bidezko diagnostikoa aho-lepoalde-aurpegiko eremuan. Prozedurak. Indikazioak.

3.– Aho barrunbeko funtzioak. Hortz-oklusioari eta sistema estomatognatikoari buruzko kontzeptu orokorrak. Ahoa irekitzeko eta ixteko muskuluak. Barailaren mugimenduak. Artikulazio tenporo-mandibularreko fisiologia.

4.– Anestesia lokala eta erregionala aho eta aurpegi-masailen eremuan. Prozedurak. Konplikazioen maneiua.

5.– Anestesia orokorra Aurpegi-masailetako kirurgian.ASA sailkapena. Prozedurak. Anestesia sedazioarekin. Konplikazioen maneiua.

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

7.– Operazio barneko eta operazio ondorengo konplikazio kirurgikoak. Konplikazioen maneiu mediko-kirurgikoa.

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

9.– Hortz inklusioak. Maneiu kirurgikoa. Prozedurak. Indikazioak. Arriskua eta konplikazioak.

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

11.– Masailezurretako infekzioa eta inflamazioa. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak. Bisfosfonatoen bidezko masailezurretako osteorradionekrosia eta osteonekrosia. Kontzeptua. Epidemiologia. Koadro klinikoak. Diagnostikoa, prebentzioa eta tratamendua.

12.– Hortz-albeoloetako traumatismoa. Kontzeptua. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendu odontologikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

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

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

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

16.– Zati bigunetako eta aurpegiko hezurretako traumatismoen konplikazioak eta ondorioak. Berreraikitzea. Orbainak. Maneiu kirurgikoa.

17.– Hortz-berrinplanteak eta transplanteak. Kontzeptua. Sailkapena. Indikazioak eta kontraindikazioak. Erreabsortzio erradikularraren fisiopatologia. Prozedura kirurgikoak. Konplikazioak.

18.– Hortz-inplanteak. Kontzeptua. Sailkapena. Indikazioak eta kontraindikazioak. Hezurretako egoera eta sistema ezberdinak izanda egindako prozedura kirurgikoak. Konplikazioak.

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

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

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

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

23.– Lepoaldearen eta aurpegi-masailen eremuko trastorno mukokutaneoak. Kontzeptua. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

24.– Gaixotasun orokorrek ahoko mukosan eta aurpegian dituzten eraginak. Sailkapena. Fisiopatologia. Diagnostikoa eta diagnostiko diferentziala.

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

26.– Politraumatizatuak: maneiua. Ondorengoen hausturak: goiko masailezurra, sudurraren eta hezur malarraren konplexua. Sailkapenak. Epidemiologia. Fisiopatologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendua. Konplikazioak. Sekuelak, beraien maneiua. Urgentziazko tratamendua. Eragina burezurreko eta aurpegiko beste egitura batzuetan.

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

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

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

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

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

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

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

34.– Goiko bide aerodigestiboko tumoreak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

35.– Garezurraren oinaldeko tumoreak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

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

37.– Aho-barrunbeko eta aurpegiko ehun bigunetako tumore onberak. Kontzeptua. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

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

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

40.– Aho mukosako lesioak, minbizi bilaka daitezkeenak. Kontzeptua. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

41.– Aho-barrunbeko tumore gaiztoak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa. Markatzaile tumoralen ikerketa traslazionalaren egungo egoera ezkata-zeluladun ahoko kartzinoman.

42.– Haur eta helduen buruko eta lepoko tumore baskularrak eta nerbiosoak. OMEren sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

43.– Kirurgia berreraikitzailea: zintzilikarioak eta injertoak aurpegi-masailetako kirurgian. Sailkapena. Prozedura eta teknika motak. Indikazioak. Kontraindikazioak. Konplikazioak. Kirurgia robotikoa: abantailak eta desabantailak. Indikazioak. Emaitzak. Zelula-hazkuntzak: kontzeptua, metodologia, indikazioak, mugak eta emaitzak eta konplikazioak.

44.– Lepoko gongoil-hustuketak. Sailkapena. Prozedura eta teknika motak. Indikazioak. Kontraindikazioak. Konplikazioak. Gongoil zelataria.

45.– Erradioterapia eta kimioterapia. Sailkapena. Aplikazioa buruko eta lepoko onkologian. Tratamenduak. Indikazioak eta kontraindikazioak. Emaitzak eta konplikazioak.

46.– Aurpegiko kirurgia estetikoa. Prozedura eta tekniken sailkapena. Indikazioak. Kontraindikazioak. Konplikazioak. Sekuelak. Aurpegi-transplantea. Indikazioak. Teknikak. Aurpegia gaztetzea. Aplikazioak. Teknikak. Emaitzak eta konplikazioak.

47.– Ezpainetako eta ahosabaiko fisura. Kontzeptua. OMEren sailkapena. Fisiopatologia. Klinika. Diagnostikoa. Teknika kirurgikoak. Konplikazioak. Emaitzak.

48.– Aho eta aurpegiko protesi kirurgikoak, epitesia. Berreraikuntzarako aplikazioa aurpegi-masailetako kirurgian.

49.– Kirurgia ortognatikoko prozedurak: Kontzeptua, sailkapena, diagnostikoa eta tratamendu plana, etapak eta aplikatu beharreko tekniken plangintza, konplikazioak. Hezurren distrazioko prozedurak: Kontzeptua, indikazioak, kontraindikazioak, aplikatutako teknikak, emaitzak eta konplikazioak. CAD-CAM teknologia kirurgia ortognatikoko prozedurari aplikatuta.

50.– Eraginkortasuna eta aldakortasuna medikuntzako jardunean. Ebidentzian oinarritutako medikuntza: kontzeptua eta aplikazioak aurpegi-masailetako kirurgian. Protokolizazio-tresnak eta praktika klinikoko gidak aurpegi-masailetako kirurgian aplikatzea. Aurpegi-masailetako kirurgian aplikatutako kalitate-estandarrak. Etengabeko Hobekuntzako Zikloa: kontzeptua eta aplikazioa aurpegi-masailetako kirurgian.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA PEDIATRIKOA

1.– Nutrizio-euskarria; behar hidroelektrolitikoak, ahoko elikadura eta parenterala.

2.– Kiste eta fistula zerbikalak. Tiroide eta paratiroide guruinen patologia.

3.– Anomalia baskularrak: Hemangiomak, malformazio baskularrak eta linfatikoak.

4.– Kirurgia fetala.

5.– Abdomeneko larrialdi kirurgikoak jaioberri-aldian.

6.– Hestegorriko atresia. Laringe-trakeako arraildura.

7.– Toraxeko larrialdi kirurgikoak jaioberri-aldian.

8.– Esofagoskopia. Hestegorriko estenosi kaustikoak. Akalasia.

9.– Errefluxu gastroesofagikoagatiko gaixotasuna. Ultzera (ulcus) gastroduodenala.

10.– Abdomen-paretako sortzetiko anomaliak.

11.– Zilborreko patologia.

12.– Pankreako patologia kirurgikoa. Pankreatitis, tumoreak eta kisteak.

13.– Heste-malformazioak: atresiak, estenosia, bikoizketak eta kisteak.

14.– Hesteetako hantura-gaixotasuna. Polipoak eta hesteetako poliposia.

15.– Heste laburreko sindromea. Hesteetako transplantea.

16.– Digestio-odoljarioak.

17.– Haur politraumatizatua: traumatismo zerbikalak, torazikoak, abdominalak eta urologikoak.

18.– Gorputz arrotzak airebidean eta digestio-bidean.

19.– Behazun-bideetako sortzetiko anomalien diagnostikoa eta tratamendua. Atresia biliarra eta koledoko-kisteak.

20.– Behazunbideko hartutako patologia.

21.– Portako Hipertentsioa. Gibeleko transplantea.

22.– Bareko patologia: kiste esplenikoak. Esplenektomiarako azalpenak.

23.– Uzki-ondesteko malformazioak.

24.– Uzki-ondesteko hartutako patologia.

25.– Hirschsprung-en gaixotasuna.

26.– Jatorri neurogenikoko tumoreak eta Wilms-en tumorea.

27.– Errabdomiosarkoma eta ehun bigunetako beste sarkoma batzuk.

28.– Teratomak eta zelula germinaletako tumoreak.

29.– Gibeleko tumoreak.

30.– Linfomak.

31.– Obulutegi, testikulu eta suprarrenaletako tumoreak.

32.– Intersexuak.

33.– Abdomen akutua haurtzaroan: apendizitisa, heste-inbaginazioa, obulutegi-tortsioa.

34.– Piloroaren estenosi hipertrofikoa.

35.– Heste-inbaginazioa.

36.– Iztai-bideko patologia: herniak, hidrozele, kriptorkidia.

37.– Eskroto akutua.

38.– Torax-paretako sortzetiko anomaliak.

39.– Diafragmako sortzetiko hernia eta diafragmaren ebentrazioa.

40.– Mediastinoko eta biriketako sortzetiko malformazioak.

41.– Biriketako, pleurako eta mediastinoko hartutako infekzioak eta gaixotasunak.

42.– Aurpegiko sortzetiko malformazioak. Erbi-ezpaina eta fisura palatinoa.

43.– Giltzurruneko eta gernubideetako buxadurazko eta sortzetiko anomalien diagnostikoa eta tratamendua.

44.– Gernu-litiasia. Giltzurrunetako transplantea.

45.– Besikula-ureter errefluxuaren tratamendua.

46.– Maskuriaren estrofia.

47.– Hipospadiak.

ESPEZIALITATEA: ENDOKRINOLOGIA ETA NUTRIZIOKO MEDIKUA

1.– Hormona-ekintzako mekanismoak.

2.– Trastorno hipotalamikoen fisiopatologia eta terapeutika.

3.– Adenohipofisi-gaixotasunaren fisiopatologia eta terapeutika.

4.– Neurohipofisi-gaixotasunaren fisiopatologia eta terapeutika.

5.– Tiroide-fisiopatologia eta tiroideko patologien metodo diagnostikoak.

6.– Tiroideko gaixotasunak: Tirotoxikosia.

7.– Tiroideko gaixotasunak: Hipotiroidismoa eta tiroiditisa.

8.– Tiroideko gaixotasunak: Bozioa, tiroide-noduluak eta tiroide-minbizia.

9.– Paratiroidearen alterazioak.

10.– Hezur metabolikoko gaixotasunak. Osteoporosia: patogenia, terapeutika eta baliabide diagnostikoak.

11.– Funtzio adrenokortikalaren fisiologia eta diagnostiko-testak.

12.– Guruin adrenalaren alterazio funtzionalak: hipo eta hperkotisolismoa.

13.– Hiperklasia suprarrenala eta tumore adrenalak.

14.– Hipertentsio endokrinoa: Feokromozitoma. Hiperaldosteronismoa.

15.– Obarioen fisiologia eta patologia. Hirtsutismoa.

16.– Testikuluen fisiologia eta patologia.

17.– Sexu-bereizketaren trastornoak.

18.– Pubertaroaren fisiologia. Sexu-atzerapena eta goiztiarra.

19.– Endokrinologia bizitzako zenbait etapetan: haurdunaldia, zahartzaroa.

20.– Haztearen endokrinologia. Altuera txikia: Diagnostikoa eta tratamendua.

21.– Obesitatea.

22.– Elikadura-jokabidearen trastornoak. Anorexia eta bulimia.

23.– Mellitus 1 motako diabetesa. Patogenia eta terapeutika.

24.– Mellitus 2 motako diabetesa. Patogenia eta terapeutika.

25.– Beste diabetes-mota batzuk.

26.– Diabetesaren konplikazioak.

27.– Alterazio hipogluzemikoak.

28.– Lipido-metabolismoaren trastornoak.

29.– Neoplasia endokrino anizkuna.

30.– Tumore neuroendrokrino gastroenteropankreatikoak.

31.– Gaixotasun poliglandular autoimmunea.

32.– Gaixotasun sistemikoen seinale endokrinoak. Sindrome paraneoplasikoak. Sindrome hormonal ektopikoak.

33.– Nutrizio-eskaerak. Nutrizio-balorazioa.

34.– Dietoterapia. Dietak prestatzea, kaloriak kalkulatzea eta osagaiak.

35.– Nutrizio enterala eta parenterala. Nutrizio-osagarriak.

ESPEZIALITATEA: BARNE-MEDIKUNTZA

Gai Zerrenda: Barne-Medikuntza

1.– Fisiopatologia eta minaren tratamendua.

2.– Abdomeneko mina: Diagnostiko diferentziala.

3.– Toraxeko mina. Diagnostiko diferentziala.

4.– Zefalea: Diagnostiko diferentziala.

5.– Koma eta kontzientziaren bestelako nahasteak.

6.– Nahasmendua, delirioa eta amnesia.

7.– Zorabioa eta bertigoa.

8.– Istripu zerebrobaskularrak.

9.– Dementziak. Motak. Eboluzioa.

10.– Minbiziaren diagnostikoaren eta tratamenduaren printzipioak.

11.– Jatorri ezezaguneko minbizi metastasikoa. Sindrome paraneoplasikoak.

12.– Konektibopatiak.

13.– Poliartritisaren eta monoartritisaren diagnostiko diferentziala.

14.– Dermatomiositisa eta poliomiositisa.

15.– Amiloidosia eta sarkoidosia.

16.– Hiperkaltzemia.

17.– Hezur-metabolismoaren trastornoak.

18.– Mekanismo immunitarioko larruazaleko gaixotasunak.

19.– Adenomegaliak eta esplenogaliak.

20.– Anemiak. Balorazioa.

21.– Jatorri ezezaguneko sukarra.

22.– Infekzio nosokomiala.

23.– Gaixotasun infekziosoen epidemiologia.

24.– Birikako eta birikaz kanpoko tuberkulosia.

25.– Gernu-infekzioak.

26.– Neke kronikoaren sindromea.

27.– Immunoeskasia-susmoko pazientearen ebaluazioa.

28.– GIB-infekzioa.

29.– Sexu-transmisiozko gaixotasunak.

30.– Shock septikoa.

31.– Infekzioetako kimioterapia.

32.– Pertsona zaharraren medikazioa.

33.– Disfagia. Diagnostiko diferentziala.

34.– Odoljario digestiboa.

35.– Hesteetako gaixotasun inflamatorioa.

36.– Hepatitis akutua eta kronikoa.

37.– Gibeleko zirrosia.

38.– Anorexia nerbiosoa eta bulimia.

39.– Disnea: Diagnostiko diferentziala.

40.– Birikako gaixotasun interstiziala.

41.– Birikako gaixotasun baskularrak.

42.– Pleurako gaixotasunak.

43.– Helduaren arnas gutxiegitasuna.

44.– Bihotz-gutxiegitasuna.

45.– Kardiopatia iskemikoa.

46.– Endokarditis infekziosoa.

47.– Arterioesklerosia.

48.– Metabolismo lipidikoaren alterazioak.

49.– Nefropatiak gaixotasun sistemikoetan.

50.– Giltzurrun-gutxiegitasun akutua. Diagnostikoa eta tratamendua.

51.– Arteria-hipertentsio esentziala (Eboluzioa, konplikazioak eta tratamendua).

52.– Diabetes mellitusa: Eboluzioa, konplikazioak eta tratamendua.

53.– Nerbio-sistema autonomoko trastornoak.

54.– Depositu-gaixotasunak.

55.– Genetika medikoa. Oinarriak. Farmakogenetika eta farmakogenomika.

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

57.– Epidemiologia klinikoa. Oinarriak.

58.– Paziente kirurgikoaren ebaluazio medikoa.

59.– Atentzio aringarria eta terminala.

60.– Gaixotasunen detekzio sistematikoa eta prebentzioa.

Gai Zerrenda: Barne-Medikuntza-paziente makal eta gaixondoaren Unitatea

1.– Makaltasuna. Epidemiologia, fisiopatologia, interbentzioak eta zainketa-ereduak.

2.– Zaharrentzako medikazioa.

3.– Zaharren osasuna mantentzea.

4.– Zaharren antikoagulazioa.

5.– Zaharren balbula-gaixotasuna.

6.– Arazo erotikoak bizitzaren amaieran.

7.– Tratu txarra pertsona zaharretan.

8.– Paziente makalaren ospitale-alta.

9.– Ebidentzian oinarritutako medikuntza.

10.– Praktika klinikoko Gidak.

11.– Pazienteentzako informazio sanitarioaren baliabideen gida.

12.– Aurrez ebaluatutako ebidentziarako sarbidea. 6s sistema.

13.– Zainketak bizitzaren amaieran, sintoma-kontrolen laburpena.

14.– Hutsegite kardiakoan berringresuak murrizteko estrategiak.

15.– Hutsegite kardiakoaren auto kontrola.

ESPEZIALITATEA: OTORRINOLARINGOLOGIA

Patologia otologikoa

1.– Belarriko enbriologia.

2.– Belarriko eta hezur tenporaleko oinarri anatomikoak.

3.– Entzumen fisiologia.

4.– Fisiologia bestibularra

5.– Belarriko semiologia (hipoakusia, bertigoa, otalgia, akufenoak, otorrea eta beste sintoma batzuk).

6.– Miaketa fisikoa.

7.– Entzumenaren miaketa funtzionala.

8.– Akufenodun pazientea miatzea.

9.– Funtzio bestibularraren miaketa.

10.– Irudi bidezko diagnostikoa.

11.– Sortzetiko eta hartutako malformazioak. Malformazioen kirurgia.

12.– Argizarizko tapoia eta epidermikoa. Gorputz arrotzak.

13.– Kanpo belarriko inflamazio patologia. Kanpo otitisa. Kanpo otitis gaiztoa.

14.– Erdiko belarriko inflamazio patologia Eustakioren tronparen fisiopatologia. Otutubaritisa. Erdiko otitis akutua Erdiko otitis akutu errekurrentea.

15.– Otitis seromukosoa.

16.– Erdiko otitis kronikoa. Alderdi orokorrak. Erdiko otitis kroniko sinplea.

17.– Erdiko otitis kroniko kolesteatomaosoa. Sortzetiko kolesteatoma eta kolesteatoma primarioa.

18.– Otitisen konplikazioak.

19.– Erdiko otitis kronikoaren sekuelak.

20.– Teknika kirurgikoak otologian. Kontzeptu orokorrak. Abordajeko bidea. Erdiko belarriko kirurgia: Mastoidektomia eta tinpanoplastia.

21.– Otologian inplantagarriak diren gailuak: Kanpoko belarriko inplanteak eta epitesia; inplante osteointegratuak; erdiko belarriko inplanteak.

22.– Belarriko traumatismoak. Zauriak. Labirinto konmozioa. Hezur tenporalaren hausturak. Sekuelak.

23.– Hezur tenporaleko tumoreak. Hobi jugularreko abordaje kirurgikoa. Hezur tenporalaren alboko erresekzioa eta osoa. Angelu pontozerebelosoko, petroklibaletako eta apex petrosoko tumoreak. Abordaje kirurgikoak.

24.– Hezur tenporalaren distrofiak. Otosklerosia. Otosklerosiaren kirurgia.

25.– Belarriko gaixotasun autoimmuneak.

26.– Genetikoa ez den sortzetiko hipoakusia neurosentsoriala.

27.– Jatorri genetikoko hipoakusia.

28.– Hartutako hipoakusia neurosentsoriala.

29.– Hipoakusiaren detekzio goiztiarra.

30.– Entzumena eta lengoaia. Haur gorra.

31.– Hipoakusia duen pazientearen ebaluazioa.

32.– Kanpoko audioprotesiak. Indikazioak. Egokitze motaren aukeraketa. Emaitzen egokitzea eta ebaluazioa. Protesiarekin egokitutako pazientearen errehabilitazioa.

33.– Inplante koklearrak. Garun enborreko inplanteak.

34.– Sindrome bestibular periferikoak: Meniereren gaixotasuna, neuronitis bestibularra, bertigo posizional paroxistiko onbera. Bertigoaren kirurgia.

35.– Jatorri baskularreko sindrome bestibularrak. Gutxiegitasun bertebro-basilarra, migraina eta bertigoa.

36.– Sindrome bestibular zentralak. Alterazio okulomotorrak.

37.– Orekako eta ibilerako trastornoak dituen pazientearen ebaluazioa. Adinduaren presbibertigoa eta erorketa.

38.– Aurpegiko nerbioaren semiologia, miaketa eta patologia.

39.– Aurpegiko paralisi periferikoaren tratamendua. Aurpegiko nerbioaren kirurgia.

Sudurreko, sudur-hobietako eta sinu paranasaletako patologia.

40.– Sudurreko eta sinu paranasaletako enbriologia eta anatomia. Sudur hobietako aldaketa anatomikoak.

41.– Sudurreko eta sinu paranasaletako fisiologia. Usaimenaren mekanismoak.

42.– Fisiopatologia errinosinusala.

43.– Sudurraren eta sinu paranasalen miaketa. Errinoskopia, mikroskopia, endoskopia. Sudur hobien miaketa funtzionala: errinometria eta errinomanometria.

44.– Sudurraren eta sinu paranasalen irudi bidezko diagnostikoa: erradiologia sinplea, ordenagailu bidezko tomografia, erresonantzia magnetikoa. Teknika bereziak.

45.– Sudurreko sindromeak: Sudurreko arnas gutxiegitasuna, errinorrea, epistaxia, algiak, usaimenaren alterazioak.

46.– Sudur piramideko eta bestibuluko patologia. Sudurreko eta sinu paranasaletako malformazioak.

47.– Sudur trenkadako patologia. Septoplastia.

48.– Errinoplastia eta septo-errinoplastia.

49.– Epistaxia. Gorputz arrotzak.

50.– Sudurreko, sinuetako eta aurpegiko mazizoko traumatismoak. Errinorrea zerebroespinala. LZRko fistulen tratamendua.

51.– Sudur hobietako inflamazio patologia: errinitis akutuak eta kronikoak. Errinitis espezifikoak.

52.– Errinitis basomotorra.

53.– Errinitis alergikoa.

54.– Sinu paranasaletako inflamazio patologia. Sinusitis akutuak eta kronikoak: sinusitis maxilarra. Sinusitis etmoidala. Sinusitis frontala. Sinusitis esfenoidala.

55.– Haurren sinusitisa.

56.– Poliposi nasosinusala.

57.– Sinusitisaren konplikazioak.

58.– Sinusitisaren eta beraren konplikazioen tratamendu kirurgikoa: kanpoko abordajeko kirurgia. Abordaje endoskopikoko kirurgia.

59.– Garezurreko eta aurpegiko algiak.

60.– Usaimenaren patologia.

61.– Sudur hobietako eta sinu paranasaletako tumore onberak. Sinu paranasaletako kisteak eta mukozeleak. Tratamendu kirurgikoa.

62.– Sudur hobietako eta sinu paranasaletako tumore gaiztoak. Glanuloma gaiztoak.

63.– Teknika kirurgikoak sinuetako tumoreetan. Aurreko garezurraren oinaldeko abordajeak.

64.– Malko bidearen fisiopatologia eta ebaluazioa. Dakriozistorrinostomia endonasala.

65.– Lamina kribosoko, orbitako, nerbio optikoko eta zela turkiarreko/hipofisiko kirurgia endoskopikoa.

Aho-barrunbeko eta faringeko patologia

66.– Aho barrunbeko eta faringeko enbriologia eta anatomia.

67.– Aho barrunbeko eta faringeko fisiologia. Irenstea.

68.– Dastamenaren fisiologia.

69.– Semiologia eta miaketa klinikoa.

70.– Faringearen irudi bidezko miaketa.

71.– Faringearen miaketa funtzionala. Dastamenaren eta irenstearen miaketa.

72.– Aho barrunbeko eta faringeko sortzetiko eta hartutako malformazioak. Ezpainetako eta ahosabaiko arrailak.

73.– Aho barrunbeko inflamazio patologia.

74.– Waldeyerren eraztunaren fisiopatologia.

75.– Faringeko zehaztugabeko inflamazio patologia.

76.– Faringoamigdalitis espezifikoak. Gaixotasun sistemikoen faringeko manifestazioak.

77.– Ahoko eta faringeko infekzioen konplikazioak.

78.– Amigdalektomia eta adenoidektomia. Indikazioak, teknikak eta konplikazioak.

79.– Ahoko eta faringeko traumatismoak. Gorputz arrotzak.

80.– Erronkopatia kronikoa. Loaldiko buxadura-apnearen sindromea. Polisomnografia.

81.– Loaldiko buxadura-apnearen sindromearen tratamendua, arnasbidean presio positibo jarraitua erabiliz. Teknika kirurgikoak eta horien indikazioak.

82.– Aho barrunbeko lesio preneoplasikoak. Aho barrunbeko tumore onberak eta gaiztoak.

83.– Errinofaringeko tumoreak.

84.– Errinofaringeko abordaje kirurgikoak.

85.– Orofaringeko tumoreak.

86.– Orofaringeko abordaje kirurgikoak.

87.– Hipofaringeko tumoreak.

88.– Hipofaringeko abordaje kirurgikoak. Goiko digestio hodiko eraikuntza-kirurgia.

89.– Faringeko patologia neurologikoa. Segmentu faringo-esofagikoko trastorno funtzionalak. Errefluxu gastroesofagikoa.

90.– Patologia otorrinolaringologikoa, errefluxu gastro-esofagikoarekin lotuta.

Laringeko eta lepo-aurpegiko patologia

Laringea.

91.– Laringeko enbriologia eta anatomia.

92.– Laringearen arnas funtzioa, esfinter funtzioa eta funtzio fonatorioa.

93.– Mintzamenaren fisiologia eta garapena.

94.– Laringeko oinarrizko semiologia eta miaketa. Semiologia fonatorioa.

95.– Miaketa endoskopikoa eta mikrolaringoskopikoa.

96.– Laringearen eta lepoaldearen irudi bidezko miaketa.

97.– Laringearen miaketa funtzionala. Ahotsaren laborategia.

98.– Sortzetiko malformazio laringotrakealak.

99.– Laringeko traumatismoak. Haurren eta helduen estenosi laringotrakealak.

100.– Helduaren laringitis akutuak.

101.– Laringitis kronikoak.

102.– Errefluxuak eragindako laringitisa. Laringitis disfuntzionala.

103.– Haurren laringitisak.

104.– Laringeko trastorno neuromuskularrak. Fisiopatologia, topodiagnostikoa eta tratamendua.

105.– Laringeko tumore onberak.

106.– Polipoak, noduluak, kisteak, Reinkeren edema eta laringozeleak. Laringeko mikrokirurgia.

107.– Laringeko eta trakeobronkioetako gorputz arrotzak.

108.– Trakeotomia: indikazioak, teknikak eta konplikazioak. Intubazioa.

109.– Laringeko neoplasia intraepitelialak.

110.– Biologia molekularraren aplikazioak buruko eta lepoko tumoreen diagnostikoan eta tratamenduan.

111.– Laringeko tumore gaiztoak.

112.– Tratamendurako indikazioak eta plangintza. Organoa kimio-erradioterapia bidez preserbatzeko protokoloak.

113.– Tumore gaiztoen kirurgia erradikala eta partziala. Laser kirurgia.

114.– Laringektomizatuen errehabilitazioa.

115.– Fistuloplastia fonatorioak. Protesi fonatorioak. Indikazioak eta teknika.

116.– Ahots mintzatuaren eta ahots abestuaren patologia.

117.– Fonokirurgia. Tiroplastiak.

118.– Errehabilitazio fonatorioaren oinarriak.

Lepoa.

119.– Lepo eta aurpegi aldeetako enbriologia, anatomia topografikoa eta anatomia kirurgikoa.

120.– Lepoa1deko miaketa: ikuskapena, haztapena eta irudi bidezko azterketa.

121.– Lepoa1deko eta aurpegiko masen diagnostikorako estrategia. Jatorri ezezaguneko metastasia.

122.– Lepoaldeko eta aurpegiko patologia disontogenikoa. Sortzetiko fistulak eta kisteak.

123.– Lepoa1deko eta aurpegiko inflamazio patologia. Zelulitisa. Abszesuak. Linfadenitisa.

124.– Lepoaldeko eta aurpegiko larruazaleko tumoreak: Kartzinoma epidermoidea eta basozelularra.

125.– Buruko eta lepoko melanoma.

126.– Larruazaleko tumoreen exeresi eta berreraikuntzako teknikak.

127.– Lepoaldeko eta aurpegiko tumore baskularrak eta nerbiosoak. Zati bigunetako tumore onberak eta gaiztoak.

128.– Lepoaldeko eta aurpegiko drainatze linfatikoa. Gongoiletako ziztada eta biopsia. Gongoil zentinelaren biopsia. Metastasien tratamendu fisikoa eta kimioterapiakoa.

129.– Metastasi erregionalak buruko eta lepoko tumoreetan. Hustuketa erradikalak, funtzionalak eta selektiboak.

130.– Lepoaldeko eta aurpegiko akats handien berreraikuntzako kirurgia.

131.– HIES manifestazioak otorrinolaringologian.

132.– Trakeako eta esofagoko enbriologia eta anatomia.

133.– Esofagoko fisiologia.

134.– Trakeako eta esofagoko semiologia, oinarrizko miaketa, funtzionala eta irudi bidezkoa.

135.– Esofago zerbikaleko patologia.

136.– Esofagoko gorputz arrotzak.

137.– Trakea zerbikaleko patologia.

Tiroide guruinak eta paratiroideak

138.– Tiroide eta paratiroide guruinetako fisiologia.

139.– Tiroidearen miaketa klinikoa: Orratz finarekin egindako puntzio aspirazioa, ekografia, eszintigrafia eta OTA.

140.– Hipertiroidismoa. Bozio nodularra. Torax barneko bozioa. Nodulu tiroideoen arazoa.

141.– Tiroideko minbizia. Tiroideko teknika kirurgikoak.

142.– Hiperparatiroidismo primarioa eta sekundarioa: klinika eta miaketa-bideak.

143.– Paratiroideetako kirurgia.

Listu guruinak.

144.– Listu guruinetako fisiologia.

145.– Listu guruinetako semiologia, miaketa klinikoa, funtzionala eta irudi bidezkoa.

146.– Listu guruinetako patologia ez tumorala.

147.– Listu guruinetako patologia tumorala.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA PREBENTIBOA ETA OSASUN PUBLIKOA

1.– Osasun publikoaren, medikuntza prebentiboaren eta komunitateko medikuntzaren kontzeptuak eta funtzioak.

2.– Osasuna-gaixotasuna. Prebentzio-promozio mailak. Osasunaren determinatzaileak. Gizarte eta osasunaren desberdintasunak.

3.– Populazioaren estrategia osasunaren prebentzioan, sustapenean eta babesean. Interbentzio kliniko-prebentiboak.

4.– Osasunerako heziketa. Osasun heziketa. Programen plangintza eta ebaluazioa.

5.– Estatuko eta EAEko oinarrizko osasun legeria.

6.– Osasun sistemak. Ereduak.

7.– 2008-2012ko Plan estrategikoa. Bikaintasunetik berrikuntzara.

8.– Ospitaleko Medikuntza Prebentiboko Zerbitzua. Zerbitzuen zorroa.

9.– Epidemiologia. Kontzeptua,aplikazioak. Metodo epidemiologikoa. Metodo zientifikoa.

10.– Zaintza epidemiologikoa. Datu-iturriak. Adierazi beharreko gaixotasunak (EDOS).

11.– Epidemiologiari aplikatutako informatika. Programak.

12.– Bioestatistika deskribatzailea eta inferentziak. Maiztasuneko eta elkarketako neurriak.

13.– Proba diagnostikoen ebaluazioa: baliagarritasuna eta fidagarritasuna.

14.– Aldagai anitzeko analisia.

15.– Epidemia-agerraldien ikerkuntza. Helburuak eta etapak.

16.– Saiakuntza klinikoak.

17.– Gida klinikoak. Ebidentzian oinarritutako medikuntza.

18.– Prebentzioko eta klinikako interbentzioak gaixotasun transmitigarrietan: Transmisio-katearen elementuak.

19.– Infekzio nosokomiala. Kontzeptuak. Epidemiologia.

20.– Infekzio nosokomialaren zainketa, prebentzioa eta kontrola. Prebentzioko neurri orokorrak eta isolamendu-politikak.

21.– Desinfekzioa, esterilizazioa. Prozesuak eta prozedurak. Esterilizazioaren prozesuaren kudeaketa.

22.– Helduen txertaketa. Sistematikoak ez diren txertaketak eta multzo bereziak.

23.– Gaixotasun infekzioso emergenteak. Jarduera-planak. Medikuntza Prebentiboko Zerbitzuaren rola.

24.– Ingurumenaren infekzioaren kontrola. Eremuen, lokalen eta materialen garbiketa eta desinfekzioa. Desintsektazioa. Arratoi- garbiketa.

25.– Ingurumenaren infekzioaren kontrola. Ura. (Gizakiak kontsumitzeko ur hotza) AFCH eta ACS, dialisia eta beste likido batzuk.

26.– Ingurumenaren infekzioaren kontrola. Airea, klimatizazioa.

27.– Zentro sanitarioetako hondakinen kudeaketa. (EAE).

28.– Erabateko kalitatea. Kalitatea kudeatzeko Europako eredua (EFQM).

29.– Pazientearen segurtasuna.

ESPEZIALITATEA: UROLOGÍA

1.– Embriología. Anatomía y fisiología del aparato urogenital.

2.– Examen clínico y semiología urológica.

3.– Procedimientos diagnósticos en Urología. Técnicas diagnosticas de laboratorio y biotecnología diagnóstica (microarrays, marcadores...). Técnicas de imagen en urología: Radiología convencional, TAC, Ecografía, Doppler, Isótopos, Resonancia, otras tecnologías (PET...). Medicina nuclear en urología.

4.– Bases genéticas de las enfermedades urológicas. Síndromes urologicos y anomalías congénitas. Alteraciones de la diferenciación sexual. Displasia y enfermedades quisticas renales.

5.– Fisiología renal. Insuficiencia Renal. Fisiopatología, conceptos, complicaciones y estudio de la obstrucción del aparato urinario.

6.– Hematuria macro y microscópica.

7.– Vejiga neurogena. Manejo de las lesiones medulares y enfermedades degenerativas implicadas. Alternativas terapeuticas.

8.– Traumatismos del Aparato Genitourinario.

9.– Infecciones, infestaciones e inflamaciones del aparato urinario. Parasitosis. Sepsis urológica.

10.– Litiasis urinaria. Endourología. Litotricia intra y extracorporea.

11.– Incontinencia Urinaria. Patología neuromuscular del aparato urinario. Enuresis

12.– Derivaciones, ampliaciones y sustituciones Vesicales. Fístulas urinarias.

13.– Hiperplasia benigna de próstata. Guías clínicas

14.– Neoplasias renales del adulto. Anatomía patológica básica. Guías clínicas

15.– Neoplasias vesicales y del urotelio superior. Anatomía patológica básica. Guías clínicas

16.– Neoplasias de próstata. Anatomía patológica básica. Guías clínicas

17.– Neoplasias de testículo, pene y escroto. Anatomía patológica básica. Guías clínicas

18.– Neoplasias suprarrenales. Anatomía patológica básica. Guías clínicas

19.– Neoplasias urológicas pediátricas. Anatomía patológica básica. Guías clínicas

20.– Patología Retroperitoneal. Fibrosis retroperitoneal. Neoplasias retroperitoneales.

21.– Hipertensión vasculorrenal. Patología vascular en Urología.

22.– Andrología general e infertilidad. Técnicas de laboratorio asociadas y básicas.

23.– Transplante Renal. Extracción y preservación de órganos. Modalidades de trasplantes. Legislación vigente.

24.– Biología Molecular en Urología. Síndromes paraneoplasicos, metástasis y angiogenesis

25.– Laparoscopia en Urología. Robótica. Nuevas técnicas quirúrgicas (NOTES, LESS...).

26.– Técnicas quirúrgicas urológicas y cirugía del suelo pélvico.

27.– Tratamientos oncológicos adicionales (Braquiterapia, Modalidades de radioterapia externa, Ultrasonidos de alta frecuencia, Crioterapia, Radiofrecuencia...)

28.– Farmacología, farmacodinamia y aplicación terapeutica de quimioterápicos de última generación. Guías clinicas.

29.– Biomateriales, adhesivos titulares, selladores y agentes hemostaticos. Nanotecnología. Medicina regenerativa e ingenieria tisular

30.– Investigación. Metodología de los ensayos clínicos, epidemiología y bioestadística básica. Medicina basada en la evidencia

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: ANESTESIOLOGIA ETA BIZKORKETAKO MEDIKUA

01.– Aldrete. Farmacología para Anestesiólogos, Intensivistas, Emergentólogos 2006.

02.– Aliaga. Anestesia Regional hoy. 2006.

03.– Barash. Clinical Anesthesia. 6.ª Ed, 2006.

04.– Barrett. Peripheral Nerve Blocks and Perioperative Pain. 2.ª Ed, 2011.

05.– Brown. Atlas de Anestesia Regional. 4.ª Ed, 2010.

06.– Levine. Clinical Anestesia Procedures of the Massachussets Hospital. 8.ª Ed, 2010.

07.– Enciclopedia Médico-Quirúrgica Anestesia y Reanimación.

08.– FEEA. Fisiología aplicada a la Anestesiología 2005.

09.– Fleisher. Anestesia and Uncommon Diseases. 5.ª Ed, 2006.

10.– Guerrero. Dolor. Aspectos básicos y clínicos. 1.ª Ed, 2004.

11.– Miller. Anestesia. 7.ª Ed, 2010.

12.– Morgan. Clinical Anesthesiology. 4.ª Ed, 2006.

13.– Raj: Textbook of Regional Anesthesia. 1.ª Ed, 2002.

14.– Stoelting. Anestesia y Enfermedades Coexistentes. 5.ª Ed, 2008.

15.– Albert: Clinical Critical Care Medicine. 1.ª Ed, 2006.

16.– Bigatello: Critical Care Handbook of Massachusetts G. Hospital. 5.ª Ed, 2010.

17.– Irwin–Rippe: Manual of Intensive Care Medicine. 5.ª Ed, 2009.

18.– Lubin: Medical Management of the Surgical Patient. 4.ª Ed, 2006.

19.– Marino: The Icu Book. 3.ª Ed, 2006.

20.– Shoemaker–Fink: Shoemaker´s Textbook of Critical Care. 5.ª Ed, 2005.

21.– Bonica. Management of Pain. 4.ª 2.

ESPEZIALITATEA: KARDIOLOGIA

Bibliografia: Kardiologia

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

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

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

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

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

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

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

Bibliografia: Kardiologia Hemodinamica

1.– Grossman's Cardiac Catheterization, Angiography, and Intervention. Donald S Baim. Ed. Lipinkott Williams and Wilkins. 5th Edition

2.– Manual de Hemodinámica e intervencionismo coronario. J. Martín Moreiras e I. Cruz González. Ed. Pulso

3.– Braunwald´s Heart Disease: A textbook of cardiovascular medicine. Ed. Saunders. 8th Edition.

4.– E. Topol. Textbook of interventional cardiology. Ed. Saunders. 5th Edition

5.– EuroIntervention supplement. Randomized trials 2010. Interventional cardiology 2000-2010. www.eurointervention.org.

6.– Guías de práctica clínica de la SEC / ESC/ AHA.

ESPEZIALITATEA: AHOKO ETA AURPEGI-MASAILETAKO KIRURGIA

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

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

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

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

5.– Bagan J y cols. Oral and Maxillofacial Diseases. 4.ª Edicion. 2010.

6.– Shah Jatin. Cirugía oncológica de cabeza y cuello. 4.ª Edicion. ISBN 0723432236. Publisher: Mosby, 2010.

7.– Burgueño M. Atlas de colgajos locales en la reconstrucción de cabeza y cuello. Elsevier edit. 2006. Madrid.

8.– Publicaciones y documentos oficiales de la SECOM. 2011. Edición on-line accesible en página web de SECOM.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA PEDIATRIKOA

Pediatric Surgery. Sixth edition. Vol I – II. Edited by Jay I. Grosfeld et al. 2006.

ESPEZIALITATEA: ENDOKRINOLOGIA ETA NUTRIZIOA

1.– De Groot L, Jameson JL, eds. Endocrinology. 5th Edition. Philadelphia: WB Saunders; 2006.

2.– Felig P, Frohman LA, eds. Endocrinology and Metabolism. 4th edition. Nueva York: Mac Graw-Hill; 2001.

3.-Kronenberg HM, Melmed S, Polonski KS, Larsen PR, eds. Williams Textbook of Endocrinology. 11th edition. Philadelphia: WB Saunders; 2008.

4.– J.C. Pickup and G. Williams, eds. Textbook of Diabetes. 3rd edition. Blackwell Science Ltd. Malden, Massachusetts; 2003.

5.– J.L. Jameson et al. eds. Harrison´s Endocrinology. 16th edition. New York: McGraw-Hill; 2006.

6.– Principles and practice of Endocrinology and metabolism Kenneth L. Becker.Lippincott Williams& Wilkins; 2001.

7.– Gil Hernández et al., eds. Tratado de Nutrición. 1.ª edition. Acción Médica; 2005.

8.– M.E. Shils, M. Shike, A. C. Ross, B. Caballero, R. J. Cousins, eds. Modern Nutrition in health and disease. 10th edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2006.

ESPEZIALITATEA: BARNE-MEDIKUNTZA

Bibliografia: Barne-Medikuntza

1.– Cecil Texbook of Medicine. Autor: Goldman. Isbn: 978-1-4160-2805-5. Año: 2008. Edición: 23. Páginas: 3120.

2.– Washington Manual of Medical Therapeutics. Autor: Washington. Isbn: 0781781256. Año: 2007. Edición: 32. Páginas: 738.

3.– Medicina Interna, 2 Vol (+CD-ROM). Autor: Farreras. Isbn: 978-84-8086-349-0. Año: 2008. Edición 16. Páginas: 3128.

4.– Medicina Interna, 2 Vols. Autor: Rodes. Isbn: 8445813188. Año 2004. Edición 2. Páginas: 3626.

5.– Rheumatology, 2 Vols, E-dition. Autor: Hochberg. Isbn: 9780323033640. Año 2007. Edición: 4. Páginas: 2096.

6.– Enfermedades Infecciosas, 3 Vols (Con e-dition). Autor: Mandell. Isbn: 8481748420. Año 2006. Edición 6. Páginas: 3660.

7.– Harrison's Principles of Internal Medicine. Autor: Fauci,Kasper. Isbn: 978-0-07-146632-2. Año: 2008. Edición: 17.

8.– Braunwald`S Heart Disease. Autor: Libby B et al Isbn: 978-1-4160-4104-7 Año: 2007. Edición: 8. Páginas: 2288.

9.– Cancer: Principles and Practice of Oncology. Autor: De Vita V, et al. Isbn: 0781748658. Año: 2005. Edicion: 7. Páginas: 3120.

10.– Neurología. Autor: JJ Zarranz. Isbn: 9 788480862288 Año 2007. Edición: 4. Páginas: 920.

11.– Sleisenger and Fortrand`S Gastrointestinal and Liver Disease. Autor: Feldman, et al. Año 2006. Edición: 8.

12.– Fishman`S Pulmonary diseases and disorders. Autor: Fishman et al. Isbn: 0071457399/9780071457392. Año: 2008. Edición: 14.

Bibliografia: Barne-Medikuntza– paziente makal eta gaixondoaren Unitatea.

1.– Uptodate Frailty Jeremy D Walston.

2.– Uptodate Drug prescribing for older people Paula a Rochon. Medication use by older adults, inappropriate medications adverse drug events (ADES) A Review current drug therapy – Periodic evaluation

3.– Uptodate geriatric health mintenance Mitchell T Heflin. Goals of care for older adults, classification of preventive measures primary, secondary and terciary, medication use, driving, financial and social support, resources, elder mistreatment , advance directives and health care proxy.

4.– Uptodate Gregory YP Lip. Introduction, clinician concerns risk of stroke, risk of bleeding, concerns about vitamin k antagonists, values and preferences. Information for patients.

5.– Uptodate Dania Mohty. Aortic Stenosis, Aortic Regurgitation, Aortic Valve Sclerosis, Mitral Regurgitation,Mitral Stenosis,Underlying Atheroesclerosis.

6.– Uptodate Muriel R Gillick. Who makes the decisions, advance care planning, withholding and withdrawing care. Physician assisted suicide.

7.– Uptodate Elder mistreatment John M Halphen. Definitions, regulatory and support services, epidemiology, mortality and morbidity , screening and assessment, interventions, information for patients.

8.– Uptodade Terrence A O´Malley. Appropriateness for discharge, determining the post-discharge site of care, elements of the discharge process, factors contributing to rehospitalization, discharge and post-discharge interventions.

9.– Uptodate Evidence-based medicine Robert H Fletcher. Defining the questions, access to information, surveillance on new information, looking up the answers to clinical questions, judging the credibility of research results, applying study results to the care of patients.

10.– Uptodate Robert H Fletcher. Recognizing credible guidelines, quality, finding guidelines, attitudes and acceptance, effects of guidelines on practice.

11.– Uptodate Gide to health information resources for patients Robert H Fletcher. The clinician's role in patient information, the medium, web sites, finding trustworthy information on the web, judging the quality of website information, books, other media.

12.– ACP Journal Club 2009: 151(3):2-3 o en Evid Based Nurs 2009; 12:99-101.

13.– Uptodate End life of care: overview of symptom control Eduardo Bruera. Importance of communication, symptom assessment, pain, nausea and vomiting, fatigue, cachexia-anorexia, depression and suicidal ideation, delirium, dyspnea, insomnia, last hours of life.

14.– Uptodate strategies to reduce hospitalizations in patients with Heart failure Leora Horwtiz. Outpatient strategies, care by a cardiologist, inpatient and transitional care strategies.

15.– Uptodate Heart failure self management Leora Horwtiz. Magnitude of the problem, benefit of self-management interventions, what constitutes appropriate self care?, observed rates of adherence, barriers to self care, promoting effective self-care, heart failure action plan, information for patients.

ESPEZIALITATEA: OTORRINOLARINGOLOGIA

1.– Abelló P, Traserra J. Otorrinolaringología. Doyma; 1992. ISBN: 847592431X.

2.– Suarez C, Medina J, Gil-Carcedo LM. Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y cuello (4 Vols.). Guadalajara: Proyectos Médicos; 1999. ISBN: 8493166901.

3.– Tomás Barberán M, Bernal Sprekelssen M. Tratado de Otorrinolaringología Pediátrica. Gerona: Gráficas Alzamora; 2000. ISBN: 8480670886.

4.– Tratado de Cirugía otorrinolaringológica y cervicofacial (2 Vols.). Enciclopedia Medico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991982.

5.– Tratado de Otorrinolaringología (6 Vols.). Enciclopedia Medico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991664.

6.– Glándulas salivales de Escovich– Novelli. Ed. Facultad de Odontología Universidad Nacional de Rosario. Año 2002.

ESPEZIALITATEA: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

1.– Martínez Navarro F, Antó JM, Castellanos PL, Gili M, Marset P, Navarro V (eds). Salud Pública. Madrid: McGraw-Hill – Interamericana de España. 1998.

2.– Piédrola Gil G. et al. Medicina Preventiva y Salud Pública. 11.ª ed. Editorial: Masson. 2008.

3.– Chin James. El control de las enfermedades transmisibles. 17.ª ed. Washington. DC: OPS 2001.

4.– Modern epidemiology. Rothman, K.J. et al. 3.ª Edición. Editorial: Lippincott Williams and Wilkins. 2008.

5.– Argimón Pallás J, Jiménez Villa S. Método de investigación clínica y epidemiología. 3.ª ed. Madrid. Elsevier 2004.

6.– Martínez Navarro F. Et al. Vigilancia epidemiológica. Madrid. Mcgraw-hill Interamericana. 2004.

7.– Abrutyn E. Et al. Infection Control. Reference Service. 7.ª ed. Philadelphia. Saunders. 2001.

8.– Salleras L. Vacunaciones preventivas. 2.º ed. Barcelona 2004.

Plotkin-Orestein-Picazo. Vacunas. Editorial AWNE. ISBN 950-762-324-8

9.– Guía para la gestión del proceso de esterilización. Edición Febrero 2004. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-34-2.

10.– Excelencia clínica. Ministerio de Sanidad y Política Social e Igualdad.

11.– Recomendaciones para la minimización de los riesgos microbiológicos asociados a las infraestructuras hospitalarias de Osakidetza-Servicio vasco de salud. Edición: Coordinación de Programas de Salud Pública. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 978-84-89342-95-8. Año 2009.

12.– Decreto 76/2002, de 26 de marzo, por el que se regulan las condiciones para la gestión de los residuos sanitarios en la Comunidad Autónoma del País Vasco, publicado en BOPV n.º 75 de 22 de abril de 2002.

13.– Programa de prevención y control de la tuberculosis. Grupo de trabajo de Tuberculosis: Documento de consenso. Edición Mayo 2001. Osakidetza-Servicio vasco de salud. ISBN: 84-89342-13-X.

14.– Protocolos de Vigilancia epidemiológica del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.

ESPEZIALITATEA: UROLOGÍA

1.– Campbell's Urology. Walsh PC, Retik AB, Vaughan ED, Wein AJ (4 Vols.). 8th ed.(castellano) Ed. Panamericana; 2004. ISBN: 950-06-0440-

2.– Tratado de Urología. Jimenez Cruz y Rioja Sanz. 2.ª edición. Prous Science. 2006. ISBN 978-84-8124-237-9.

3.– Aplicabilidad de la Biología Molecular en la Urología. Alcaraz A., Ribal MJ, Villavivencio H.. Madrid. 2004. M-29248/2004.

4.– Tratado de Incontinencia urinaria. Castro D. y Espuña M, editores. Madrid: Luzan Ediciones; 2006. ISBN: 84-7989-381-8.

5.– Nuevas técnicas en cirugía urológica. Clinic urol. de Norteamérica. Elsevier 2009.vol 36, n.º 2

6.– Perspectivas históricas, presente y futuro de la cirugía laparoscópica urológica. JI Pascual. 2008. Edit. Evidencia médica.

7.– Atlas de incontinencia urinaria y suelo pélvico. J. Moreno. 2007. ISBN 13: 978-84-690-3999-1.

8.– Operative Urology at Cleveland clinic. Novick. 2006. Edit Humana Press. ISBN 1-58829-081-6.

9.– Guías clínicas de la Asociación Española, Europea y Americana de Urología (on line)

10.– Métodos de investigación clínica y epidemiologica. 3.ª edición. J.M. Argimón. Elsevier 2004. ISBN 84-8174-709-2.

II.– 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.