



PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Hospital Universitari de Girona
Doctor Josep Trueta

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

Índice

Presentació	3
Programa de rotació de residents de neurologia	6
Calendari de sessions clíniques del Servei de Neurologia	8
Sistema d'avaluació	8
Formació de residents pel Servei de Medicina Interna de l'H. Trueta	9
Formació de residents pel Servei de Cardiologia de l'H. Trueta	10
Formació de residents pel Servei d'Endocrinologia de l'H. Trueta	11
Formació de residents pel Servei de Psiquiatria del Parc Hospitalari Martí i Julià	12
Formació de residents pel Servei de Radiologia de l'H. Trueta	13
Formació de residents pel Servei de Neurocirurgia de l'H. Trueta	14
Formació de residents pel Servei de Neurofisiologia de l'H. Trueta	15
Formació de residents de Neurologia general de l'H. Trueta	16
Formació de residents a la Unitat de Patologia Vasculard Cerebral de l'H. Trueta	18
Formació de residents a la Unitat d'Epilèpsia de l'H. Trueta	20
Formació de residents en demències	22
Formació de residents en altres subespecialitats	22

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

1. Presentació

El camp d'acció de l'especialitat i per tant la formació dels MIR de neurologia abasta les àrees assistencial, docent i investigadora.

Àrea assistencial

La competència assistencial del neuròleg és l'avaluació integral de totes les disfuncions i malalties del sistema nerviós, central i perifèric, utilitzant el mètode clínic i totes les tècniques instrumentals necessàries, aplicant o indicant tots els tractaments pertinents.

L'especialista en neurologia ha de tenir:

1. Capacitat primer i, després, de manera successiva, soltesa i domini en l'obtenció de la història clínica, en la realització d'una completa exploració general i neurològica i en l'ús i la interpretació de la metodologia diagnòstica.
2. Entrenament suficient per diagnosticar i tractar els problemes neurològics aguts en atenció urgent, el que requereix la capacitació del neuròleg en formació per fer exàmens de fons d'ull, puncions lumbars, interpretació a nivell de neuròleg clínic de les dades d'estudis electrofisiològics, de neuroimatge, ultrasonogràfics o altres tipus que puguin anar incorporant-se a la pràctica de la neurologia d'urgències.

1.2. Objectius formatius específics de caràcter teòric de l'especialitat

El programa de formació de neurologia actual té una durada de quatre anys.

Objectius de caràcter teòric

1. El primer any serà dedicat a la formació general en medicina interna i especialitats mèdiques afins, com ara cardiologia, endocrinologia i psiquiatria, a més de tres mesos d'iniciació al Servei de Neurologia. En aquest període es realitzaran guàrdies generals al Servei d'Urgències de l'Hospital.
2. Els tres anys següents es dedicaran a l'aprenentatge de la neurologia i clínica bàsica en tots els aspectes, incloent activitat docent i investigadora.

Al llarg d'aquest període es duran a terme les rotacions per altres unitats i serveis tant del nostre Hospital com a extra hospitalaris. El temps garantit mínim total serà de vuit mesos per a totes. Les rotacions es realitzaran preferentment durant el tercer any de residència.

El segon any d'especialització se centrarà especialment en aspectes clínico-assistencials. El neuròleg en formació farà també assistència d'urgències hospitalàries de l'especialitat, basat en un sistema de guàrdies específiques de neurologia a partir del segon any de formació.

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

El quart any d'especialització suposarà una responsabilitat creixent a nivell assistencial, docent i investigador dins de les activitats del servei. En aquest sentit, el MIR de 4t any serà responsable d'una consulta externa de neurologia general, interconsultes hospitalàries, col·laborarà activament en l'activitat docent del servei i iniciarà una línia pròpia d'investigació supervisada per un adjunt del Servei de Neurologia que serà motiu de tesi / tesina del MIR.

3. **Continguts formatius:**

El programa teòric de sessions clíniques, seminaris, etc. garantirà una formació global en neurologia clínica, ajustant-se al que estableix l'annex de la Guia de Formació d'Especialistes en Neurologia elaborada per la Comissió Nacional d'Especialitats.

La formació clínica i assistencial inclourà un ensinistrament a les unitats d'hospitalització, consultes externes i urgències de l'especialitat de neurologia, per la qual el MIR s'haurà d'encarregar de la confecció d'històries clíniques, exploracions, maneig de tècniques diagnòstiques com l'eco-doppler de troncs supraaòrtics i transcranial i preparació de sessions clíniques, etc.

Realitzarà treballs de recerca clínica o bàsica i participarà en comunicacions a congressos, publicacions, etc.

El metge resident col·laborarà en l'activitat docent de la unitat.

A més, el metge resident haurà de realitzar els cursos del Programa Formatiu Complementari que s'organitzen a través de la Comissió de Docència de l'Hospital per garantir una formació mèdica global.

També s'estimularà al metge resident a la participació activa en els diferents cursos i seminaris que s'organitzin des de la Comissió de Docència i des de la direcció de l'Hospital.

Objetius de caràcter clínic i assistencial

Seguint la normativa del 25 d'abril de 1996 en què es publica el programa elaborat per la Comissió Nacional de l'Especialitat de Neurologia, el resident de Neurologia al llarg de la seva formació haurà d'haver realitzat les següents activitats assistencials:

- Malalts nous visitats a Consultes Externes (CCEE): 450
- Revisions a CCEE: 600
- Interconsultes de malalts ingressats en altres serveis: 100
- Urgències ateses: 500

La participació en les tasques de recerca s'ha de reflectir en alguna / es comunicacions a l'any en reunions nacionals o autonòmiques, en què figuri al programa el nom del MIR, o en alguna / es publicacions en revistes de l'especialitat o d'àmplia difusió.

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

Rotacions

Es realitzaran rotacions per altres especialitats segons es diu en la secció anterior. Així mateix es realitzaran rotacions en unitats acreditades, durant un període mínim de vuit mesos en total, a l'àrea de la neurologia entre:

- Neuroradiologia - Imatge.
- Neurocirurgia.
- Neurofisiologia.
- Demències.
- Epilèpsia.
- Esclerosi Múltiple.
- Trastorns del moviment.
- Neuropediatria.
- Malalties neuromusculars

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

2. Programa de rotació de residents de neurologia

Primer any de residència

Del mes 1 al 3:	Neurologia.
Del mes 4 al 7:	Medicina Interna
Mes 8:	Endocrinologia
Mes 9 i 10:	Cardiologia
Del mes 11 al 12:	Psiquiatria
Vacances:	1 mes

Segon any de residència

Del mes 1 al 3 i del 7 al 9:	Unitat d'Ictus i Neurosonologia.
Del mes 4 al 6 i el 10 y 11:	Planta general de Neurologia.
Vacances:	1 mes

Tercer any de residència

Rotacions monogràfiques en diferents unitats del servei de Neurologia de l'Hospital Dr JOsep Trueta i Hospital de Santa Caterina, per altres serveis del nostre centre i d'altres hospitals. Dependran en gran part de les afinitats del resident.

S'han realitzat rotacions per les unitats de:

- Demències
- Neuropatologia
- Neuroradiologia
- Neurocirurgia
- Neurofisiologia
- Neuropediatria
- Epilèpsia

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

- Trastorns del moviment
- Esclerosi múltiple
- Malalties neuromusculars

Vacances: 1 mes

Quart any de residència

Del mes 1 al 3 i del 7 al 9: Planta general de Neurologia.

Del mes 4 al 6 i del 10 al 12: Unitat d'Ictus i Neurosonologia.

Consulta externa, neurologia clínica general.

Interconsultes hospitalàries

Vacances: 1 mes

Mesos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

1r any de residència	Neurologia	Rotacions per altres especialitats: Medicina Interna, malalties coronàries, Endocrinologia i Psiquiatria			
2n any de residència	U. d'Ictus i Neurosonologia	Neurologia general	U. d'Ictus i Neurosonologia	Neurologia general	
3r any de residència	Rotacions de neurociències en unitats acreditades, intra o extrahospitalàries: Demències, Neuroradiologia, Neurocirurgia, Neurofisiologia, Epilèpsia, Esclerosi Múltiple, Trastorns del moviment, Neuropatologia, Neuropediatria, etcètera.				
4t any de residència	Neurologia general + consultes externes	U. d'Ictus + consultes externes	Neurologia general + consultes externes	U. d'Ictus + consultes externes	

CURSOS MONOGRÀFICS DE FORMACIÓ (grups d'estudi de la Societat Espanyola de Neurologia): Ictus, Extrapiramidal, Epilèpsia, Demència i Cefalees.

La realització dels cursos monogràfics es farà durant la rotació a Neurologia, en el 4t any de residència.

Les rotacions es realitzen en altres centres hospitalaris, ja pactats: H. de Bellvitge, H. de San Pau, H. Vall d'Hebron, Hospital del Mar i H. de Santa Caterina.

3. Calendari de sessions clíniques del Servei de Neurologia

La Secció de Neurologia té establert un calendari de sessions. Aquest calendari inclou:

- Sessió clínica diària sobre la incidència de la guàrdia i problemes diagnòstic / terapèutics de pacients ingressats. Diària, a les 8:30 h.
- Sessió de casos clínics en patologia cerebrovascular (quinzenal).
- Sessió temàtica (setmanal), en el qual participen tots els membres del servei de forma rotatòria (tant residents com *staff*) i ponents convidats d'altres serveis i centres hospitalaris.
- Sessió interdisciplinària amb Neurocirurgia, Neurofisiologia, Neuropediatria i Neuroradiologia (setmanal).
- Sessió d'investigació i protocols clínics (quinzenal).
- Sessió clínica en el servei de Medicina Interna (quinzenal), presentades pels residents de 2n i 4t any de neurologia i en què col·laboraran els residents de Medicina Interna que rotin pel servei.
- Sessió monogràfica de subespecialitats neurològiques (neurovascular, epilèpsia, neurodegeneratives, neuromuscular): setmanal de forma rotatòria
- Sessió basada en metodologia de l'aprenentatge basat en problemes, en la qual participen els residents i la tutora de Neurologia (quinzenal)
- Sessió General Hospitalària (mensual)

Les sessions en Medicina Interna seran coordinades pel resident de 4t any i el tutor de residents de neurologia.

4. Sistemes d'avaluació

S'avaluaran les diferents activitats docents i rotacions del metge resident mitjançant la Fitxa d'Avaluació Continuada per a cada rotació que estableix l'ordre ministerial, juntament amb l'emissió d'un informe anual de l'activitat de cada resident signat pel tutor i pel resident i enviat a la Comissió de Docència. En aquest informe s'haurà de registrar les activitats clíniques, acadèmiques i científiques realitzades en cada rotació.

A l'avaluació final es comptabilitzaran també les diferents activitats complementàries de formació i del Programa Formatiu Complementari de l'Hospital.

Durant les rotacions es realitzaran entrevistes semi estructurades entre el metge resident i el tutor per discutir els objectius previstos previs a cada rotació, realitzar una valoració del resultat de la rotació en el moment intermedi de la mateixa i una valoració final del resultat final de la rotació.

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

Formació de residents pel Servei de Medicina Interna de l'Hospital Dr. Josep Trueta

Durant el primer any de MIR el resident de neurologia ha de rotar un mínim de quatre mesos per Medicina Interna.

Objectius generals:

- Aprendre a realitzar la història clínica i l'exploració física completes.
- Conèixer i interpretar les exploracions complementàries més utilitzades.
- Conèixer les síndromes clíniques més freqüents.
- Conèixer el maneig terapèutic de les malalties més freqüents.

Objectius específics

- Aprendre a realitzar una història clínica completa.
- Aprendre a fer una exploració física exhaustiva.
- Aprendre a realitzar diagnòstics diferencials.
- Conèixer i interpretar les exploracions complementàries més utilitzades (analítica, ECG, Rx tòrax, Rx abdominal, ecografia, TC toràcic i TC abdominal).
- Conèixer i realitzar procediments diagnòstics poc invasius (punció lumbar, toracocentesi i paracentesi).
- Reconèixer les síndromes clíniques més freqüents.
- Conèixer el maneig dels fàrmacs d'ús general en medicina interna (antibiòtics, antihipertensius, antidiabètics, analgèsics, antiinflamatoris, etc.).
- Realitzar sessions clíniques.

Formació de residents pel Servei de Cardiologia de l'Hospital Dr. Josep Trueta

Durant el primer any de MIR el resident de neurologia ha de rotar un mínim de dos mesos per Cardiologia.

Objectius generals:

- Aprendre a realitzar una història clínica cardiològica.
- Conèixer l'exploració física cardíaca.
- Conèixer els procediments diagnòstics cardiològics més utilitzats.
- Conèixer el maneig diagnòstic i terapèutic en les síndromes coronàries agudes.

Objectius específics

- Aprendre a realitzar una història clínica cardiològica específica.
- Aprendre a fer una exploració física cardiològica amb especial interès en l'auscultació cardíaca.
- Aprendre a realitzar diagnòstics diferencials de les síndromes coronàries agudes.
- Conèixer i interpretar les exploracions complementàries més utilitzades en cardiologia (ECG, Ecocardiografia, cateterisme cardíac).
- Conèixer el maneig dels fàrmacs d'ús habitual en cardiologia.
- Conèixer el maneig de la fase aguda de les síndromes coronàries agudes.
- Aprendre el maneig mèdic dels factors de risc cardiovascular.
- Conèixer el treball de les unitats semi-intensives.
- Realitzar una o dues sessions clíniques en el servei de cardiologia.

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

Formació de residents pel Servei d'Endocrinologia de l'Hospital Dr. Josep Trueta

Durant el primer any de MIR el resident de neurologia pot rotar un o dos mesos per Endocrinologia.

Objectius generals:

- Conèixer el maneig de les malalties endocrinològiques relacionades amb la patologia neurològica
- Conèixer el maneig terapèutic de la diabetis mellitus

Objectius específics

- Familiaritzar-se amb el tractament farmacològic, dietètic i de canvis d'estil de vida dels factors de risc vascular que es relacionen amb l'ictus.
- Conèixer el concepte de síndrome metabòlica, el seu diagnòstic i tractament.
- Conèixer el diagnòstic, tractament i complicacions de la neuropatia diabètica.
- Familiaritzar-se en el diagnòstic i tractament de la patologia tiroïdal.
- Familiaritzar-se en el diagnòstic i tractament de la patologia hipofisària.
- Familiaritzar-se en el maneig d'un pacient ambulatori en un hospital de dia endocrinològic.

Organigrama

Rotació d'un mes per l'Hospital de Dia de la Unitat d'Endocrinologia i Nutrició (UDEN) de l'Hospital Dr. Josep Trueta.

Activitat docent

- Assistir i participar activament en les activitats docents que s'organitzin a la UDEN durant el mes de rotació.
- El resident assistirà a les sessions clíniques diàries de comentari de casos clínics de 8.15 a 9 h, a les sessions bibliogràfiques o de formació continuada dels divendres de 15 a 17 h. També hauran de participar en les sessions organitzades pel servei de Medicina Interna a què estigui convidat el Servei d'Endocrinologia amb l'exposició d'una sessió de revisió, durant el període de rotació.

Formació de residents pel Servei de Psiquiatria del Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt

Rotació per la unitat d'aguts de psiquiatria a l'Edifici Santa Caterina del Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt i CCEE de psiquiatria a la Xarxa de Salut Mental.

Objetius:

- Maneig de l'entrevista clínica psiquiàtrica, incloent història clínica i exploració psicopatològica.
- Maneig dels principals psicofàrmacs: antipsicòtics, eutimizants, antidepressius i ansiolítics.

Activitat docent:

Horari laboral: de 8 a 15 h. de dilluns a divendres.

- Acompanyar en l'activitat assistencial a l'adjunt referent durant el temps d'estada a la unitat d'aguts amb la possibilitat de realitzar assistència directa a pacients sota supervisió de l'adjunt amb l'objectiu d'aprendre el maneig de l'entrevista clínica psiquiàtrica, incloent història clínica i exploració psicopatològica.
- Integració en el sistema de sessions clíniques de la unitat.
- Possibilitat d'assistència als Espais Docents dins del programa docent propi dels residents de psiquiatria. A avaluar segons el calendari amb l'adjunt referent.

Avaluació:

- Compliment dels objectius i activitats a realitzar.
- *Self-Audit* amb l'adjunt referent a la meitat de la rotació per a la valoració del maneig de l'entrevista clínica psiquiàtrica i el maneig de psicofàrmacs.
- Opcionalment avaluació de la presentació i discussió d'un cas-problema durant els Universitària.

Formació de residents pel Servei de Radiologia de l'Hospital Dr. Josep Trueta

Durant el tercer any de MIR el resident de neurologia de rotar dos mesos pel Servei de Radiologia.

Objetiu general:

- Conèixer les tècniques de radiologia habitualment usades per a diagnòstic de malalties neurològiques.s.

Objetius específics:

- Conèixer les tècniques i aplicacions de:
 - RMN medul·lar
 - RMN cerebral de patologies neurològiques (malalties vasculars, desmielinitzants, neurodegeneratives, epilèpsia, tumors, infeccions, etc)
 - Noves tècniques de RMN cerebral aplicades en patologia neurològica (Angio-RMN, DWI, PWI, DTI, tractografia, MTR, espectroscòpia, etc)
 - TC cranial incloent (Angio-TC i TC perfusió)
- Realització d'una o dues sessions clíniques.
- Implicació parcial en treballs d'investigació i publicacions.

Formació de residents pel Servei de Neurocirurgia del Hospital Doctor Josep Trueta de Girona

Durant el tercer any de MIR el resident de neurologia rotarà un mes per Neurocirurgia.

Objetiu general:

- Conèixer el maneig dels malalts amb patologia neuroquirúrgica.

Objetius específics:

- Conèixer les malalties neurològiques susceptibles de requerir un maneig neuroquirúrgic.
- Conèixer els tumors cerebrals i medul·lars més freqüents.
- Entrar a quiròfan ajudant els metges neurocirurgians sota la seva supervisió.
- Conèixer el maneig mèdic-quirúrgic de la patologia degenerativa de la columna vertebral.

Formació de residents en el Servei de Neurofisiologia de l'Hospital Dr. Josep Trueta

Objetius generals:

- Conèixer els conceptes bàsics i principis de les diferents tècniques.
- Conèixer la utilitat, indicacions i limitacions de les diferents tècniques.
 - EEG i vídeo-EEG
 - EMG
 - Neurografia
 - Potencials evocats
- Conèixer els conceptes bàsics de l'estudi de la son i els seus trastorn.
- Diagnòstic electrofisiològic de la mort cerebral.

Objetius específics:

- Conèixer les indicacions, la utilització, la interpretació i el cost-benefici de l'EEG i vídeo-EEG.
- Conèixer les indicacions, la utilització, la interpretació i el cost-benefici d'EMG i neurografia.
- Conèixer les indicacions, la utilització, la interpretació i el cost-benefici dels potencials evocats.
- Conèixer les indicacions, la utilització, la interpretació i el cost-benefici de l'estudi del son.
- Conèixer els estudis del son.

Formació de residents en Neurologia general de l'Hospital Dr. Josep Trueta

Durant el segon any de MIR

El resident ha de ser capaç de:

- Realitzar una anamnesi dels pacients neurològics.
- Realitzar una exploració neurològica dels pacients.
- Realitzar una exploració de fons d'ull.
- Realitzar puncions lumbars.
- Atendre pacients neurològics de forma adequada.
- Atendre els familiars de pacients neurològics de forma adequada.
- Indicar les proves diagnòstiques de les malalties neurològiques més prevalents.
- Diagnosticar i tractar l'íctus agut i la seva prevenció.
- Diagnosticar i tractar les epilèpsies.
- Diagnosticar i tractar les cefalees.
- Diagnosticar i tractar les malalties infeccioses del sistema nerviós.
- Diagnosticar i tractar les malalties neuro-immunològiques.
- Diagnosticar i tractar els trastorns del moviment.
- Diagnosticar i tractar les malalties neuro-musculars.
- Diagnosticar i tractar les demències.
- Diagnosticar i tractar la patologia neurològica urgent.
- Entendre un article científic.

Durant el quart any de MIR

El resident ha d'aprofundir en els coneixements i habilitats adquirides durant el segon any de residència i a més ha de:

- Conèixer les repercussions socials de les malalties neurològiques.

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

- Conèixer i realitzar adequadament les tècniques instrumentals utilitzades en neurologia.
- Conèixer les subespecialitats de la neurologia.
- Conèixer el maneig de pacients neurològics en ambients d'urgències, intrahospitalari (ingressat i ambulatori) i extrahospitalari (ambulatori).
- Aprendre a manejar l'espasticitat.
- Aprendre a manejar el dolor neuropàtic agut i crònic.
- Conèixer les tècniques d'avaluació de la funció autonòmica.
- Conèixer i aprendre les bateries neuropsicològiques bàsiques.
- Conèixer les indicacions de l'estimulació cognitiva.
- Conèixer les indicacions de respiració assistida, nutrició i deglució.
- Aprendre a realitzar biòpsies de nervi i múscul.
- Realitzar un projecte d'investigació.

- Assistirà al Congrés Nacional de la Societat Espanyola de Neurologia (SEN), on almenys presentarà una comunicació oral o pòster, com a primer signant.

Formació de residents a la Unitat de Patologia Vascular Cerebral de l'Hospital Dr. Josep Trueta

Durant el seon any de MIR

El resident ha de ser capaç de:

- Diagnosticar els diferents subtipus etiopatogènics d'ictus isquèmics.
- Conèixer el tractament de cada subtipus d'ictus:
 - o Tractament farmacològic en prevenció secundària en subtipus d'ictus isquèmic.
 - o Tractament trombolític en fase aguda de l'ictus.
 - o Tractament de l'hemorràgia intracranial.
- Conèixer el contingut del llibre de "Protocols Terapèutics de la Unitat d'Ictus".
- Conèixer les bases de la interpretació de la TC-C.
- Conèixer les bases del diagnòstic ultrasonogràfic i ser capaç de realitzar tant l'estudi Eco-Doppler de troncs supraaòrtics com l'estudi Eco-Doppler transcranial.
- Conèixer els diferents assaigs clínics en marxa i participar en la inclusió de pacients.
- Conèixer i emplenar la base de dades d'ictus (BADISEN).

Durant el tercer i el quart any de MIR

El resident que vulgui dedicar-se a patologia vascular cerebral aprofundirà en el coneixement de:

- Tècniques especials ultrasonogràfiques: estudis de reserva hemodinàmica cerebral, detecció de microembolies cerebrals, detecció de shunt dreta-esquerra, etc.
- Estudi dúplex color de troncs supraaòrtics.
- Dúplex color transcranial.
- Estudis de ressonància magnètica cerebral.

- Realitzarà, juntament amb l'adjunt responsable, la consulta externa dedicada al control de pacients randomitzats en assaigs clínics de patologia vascular cerebral.

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

- Els dies de guàrdia de presència física s'implicarà en el maneig terapèutic del pacient amb un ictus agut: estudi etiològic amb realització d'estudis ultrasonogràfic a urgències, maneig terapèutic incloent tractament trombolític i / o neuroprotector, ingrés en Unitat d'Ictus, etc.
- Assistirà a l'European Stroke Conference (i / o la International Stroke Conference de l'AHA).
- Assistirà a les Sessions interhospitalàries d'Experts en Patologia Vasculat Cerebral d'hospitals de Catalunya (primer divendres de cada mes) i col·laborarà activament amb la presentació d'estudis en marxa i casos clínics en la que correspon al nostre centre (abril).
- Dissenyarà i durà a terme, juntament amb l'adjunt responsable, un projecte de recerca per als dos anys següents i que serà motiu de tesi doctoral.
- Presentarà almenys:
 - Una comunicació oral, com a primer signant, al Congrés Nacional de la SEN sobre els estudis en marxa.
 - Una comunicació (oral o pòster) en un congrés internacional de patologia vascular (ESC o ISC).
 - Una publicació, nacional o internacional, com a primer signant.

El resident que vulgui dedicar-se a altres patologies només haurà d'implicar-se en l'atenció emergent de l'ictus agut a urgències el dia que es trobi de guàrdia de presència física, incloent realització d'estudis ultrasonogràfics amb finalitats diagnòstiques i terapèutiques, administració de teràpia trombolítica, inclusió de pacients en assajos clínics en marxa i atenció de pacients ingressats a la Unitat d'Ictus.

Formació de residents a la Unitat d'Epilèpsia de l'Hospital Dr. Josep Trueta

Durant el segon any del MIR

El resident ha de ser capaç de:

- Diagnosticar els diferents tipus d'epilèpsia, a través de la seva participació a la CCEE NEPI dels dilluns.
- Conèixer els diversos antiepilèptics efectuant una revisió bimensual de cada un d'ells (sessió de mitja hora, un divendres cada dos mesos).
- Conèixer el contingut del manual d'epilèpsia de Porter.
- Conèixer les bases de la interpretació de l'EEG a la planta i a les CCEE.
- Presentar un pòster o comunicació oral en el congrés anual de la Lliga Espanyola contra l'Epilèpsia.
- Conèixer els diferents assaigs clínics en marxa i participar amb la inclusió de pacients.

Durant el tercer any de MIR

El resident que vulgui dedicar-se a l'epilèpsia, podrà realitzar una rotació de dos mesos a l'Hospital del Mar de Barcelona, a la Unitat d'Epilèpsia, per conèixer en profunditat les tècniques:

- EEG convencional i en privació de son
- Polisomnografia nocturna
- Vídeo EEG
- Cirurgia de l'epilèpsia

- Els dies de guàrdia de presència física s'implicarà en l'atenció del pacient epilèptic comunicant a l'adjunt responsable els pacients vistos a la guàrdia que requereixin una valoració urgent.

- Assistirà a un congrés internacional d'epilèpsia.

- Se li proporcionarà el Manual d'EEG de Pedley i Daly.

- Assistirà a les sessions de Epileptologia de l'Hotel Calderón (Barcelona) i presentarà una.

PROGRAMA FORMATIU DE NEUROLOGIA

- Efectuarà, juntament amb l'adjunt responsable (Dr. Molins), un projecte d'investigació per als dos anys següents.

El resident que vulgui dedicar-se a altres patologies només haurà d'implicar-se en l'atenció del pacient epilèptic vist en la guàrdia, comunicant-ho a l'adjunt responsable.

Durant el quart any de MIR

El resident que vulgui dedicar-se a l'epilèpsia es farà càrrec de:

- Vídeo EEG els dijous assignats, durant la primera part del matí (revisió de la història clínica, exploració i informe de l'estudi la mateixa tarda).
- Assaigs clínics en marxa, com subinvestigador.
- CCEE d'epilèpsia, de manera conjunta amb l'adjunt responsable.
- El seu projecte d'investigació, tutelat pel responsable del Servei de Neurologia (durant 2 anys).
- Presentarà en un congrés nacional o internacional els resultats del projecte en curs.
- Se li proporcionarà el material bibliogràfic que requereixi per al seu treball.

El resident que vulgui dedicar-se a altres patologies participarà en els projectes en marxa (per exemple, epilèpsia vascular) sense que això impliqui una dedicació de temps en els temes que tingui adjudicats.

Investigació

El MIR de neurologia ha de publicar, com a mínim i tutelat pel responsable de la Unitat d'Epilèpsia:

- 2n any de MIR: una imatge del mes i una carta al director com a primer signant.
- 3er any de MIR: dues notes clíniques, com a primer signant.
- 4t any de MIR: dues notes clíniques i un original, com a primer signant.

Formació de residents en demències

Objetius:

- Conèixer les funcions cognitives normals.
- Conèixer les característiques clíniques de les diferents malalties que provoquen trastorns cognitius.
- Aprendre a realitzar una correcta història clínica i exploració de pacients amb trastorn cognitiu.
- Aprendre a realitzar una correcta història clínica a familiars de pacients amb trastorn cognitiu.
- Aprendre a realitzar una exploració neuropsicològica bàsica.
- Conèixer les tècniques diagnòstiques per a pacients amb trastorns cognitius.
- Aprendre i manejar adequadament els tractaments farmacològics específics per als trastorns cognitius i els seus efectes adversos.
- Aprendre a manejar les complicacions neurològiques, mèdiques i psiquiàtriques dels pacients amb trastorns cognitius.
- Conèixer els recursos i tractaments no farmacològics per a pacients amb trastorns cognitius.

Formació de residents en altres subespecialitats

Subespecialitats:

- esclerosi múltiple
- trastorns del moviment
- neurogenètica
- psiquiatria
- neuropediatria
- neuropatologia
- etc.

Les rotacions per aquestes altres subespecialitats es pactaran conjuntament entre el resident, el tutor de neurologia i el responsable intra / extrahospitalari de cada subespecialitat específica. S'ha d'acordar uns objectius adequats per a cada cas de forma conjunta.

hospitaltrueta.cat



@htrueta

Última revisió: desembre de 2016



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Hospital Universitari de Girona
Doctor Josep Trueta