



Hospital Universitari
MútuaTerrassa



Unitat Docent Anestesiologia, Reanimació i Tractament del Dolor

Itinerari Formatiu

ITINERARI FORMATIU D'ANESTESIOLOGIA, REANIMACIÓ I TRACTAMENT DEL DOLOR

Coordinadora: Dra. Mònica Rodríguez Carballeira (cap d'estudis)

Autors:

Dr. Magín Morales (tutor de residents de la unitat docent)

Dr. Jesús A. Martínez (tutor de residents de la unitat docent)

Dr. J. Bernal (cap del Servei)

Centre: Hospital Universitari Mútua Terrassa

Data d'elaboració: Març 2010

Data d'aprovació Comitè de Docència: 20/04/2010

Data d'aprovació Comitè Executiu Assistencial: 15/10/2014

Número revisions: 2a edició. 24/04/2014

Índex

1.	Introducció	4
2.	Definició	4
3.	Objectiu de l'itinerari formatiu	4
4.	Serveis i unitats implicats en l'itinerari formatiu.....	5
5.	Rotacions	6
6.	Pla de l'itinerari formatiu	16
7.	Cursos, sessions i recerca	17
8.	Llibre de l'especialista en formació.....	18

1. Introducció

D'acord amb l'article 11.2 del Reial decret 183/2008, pel qual es determinen i classifiquen les especialitats en ciències de la salut i es desenvolupen determinats aspectes de sistema de formació sanitària especialitzada, els comitès de docència han d'aprovar els itineraris formatius que elaboraran els tutors de residents de cada unitat docent.

2. Definició

L'**Itinerari formatiu** és un manual informatiu sobre la formació especialitzada en una determinada unitat docent del nostre centre, on es descriuen les competències que ha d'adquirir el resident al llarg de la seva formació i el grau de supervisió que tindrà.

Aquesta informació es complementa amb la **guia de cada unitat docent**, on s'expliquen l'organització de cada unitat docent i la seva activitat, i amb la **Guia d'acollida del nou resident**, comuna a tots els residents de l'Hospital Universitari Mútua Terrassa (HUMT), on s'indiquen el pla de formació comuna, l'organització de les estructures docents i els mecanismes avaluadors.

3. Objectiu de l'itinerari formatiu

L'objectiu primordial de l'itinerari formatiu és descriure l'adaptació, d'acord amb les característiques pròpies de cada unitat docent, del programa de formació de l'especialitat dissenyat per la Comissió Nacional. S'hi detallen els objectius i el grau de supervisió de cada rotació i/o any de residència, i a partir d'aquí s'elaboren els plans individuals de formació de cada resident. Per tant, aquest itinerari ha de ser adaptable a la capacitat docent reconeguda de la unitat docent.

Els plans individuals de formació de cada resident tenen com a objectiu que els residents disposin d'una guia docent personalitzada, on es detalla quines rotacions ha de fer al llarg de la seva residència.

4. Serveis i unitats implicats en l'itinerari formatiu

Són tots aquells serveis i unitats que, independentment de la seva titularitat, es consideren necessaris per impartir la formació especialitzada, d'acord amb el que estableix el programa oficial.

El programa docent d'Anestesiologia i Reanimació de l'Hospital Universitari Mútua Terrassa es basa en el programa oficial d'Anestesiologia i Reanimació de la Comissió Nacional de Especialidades (1996) i també s'ha adaptat a la Planificació de rotacions que proposa la Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor (SCARTD). Aquest document va ser consensuat pels tutors de totes les unitats docents d'Anestesiologia de Catalunya.

El Servei d'Anestesiologia i Reanimació de l'Hospital Mútua Terrassa està format per un Cap de Servei (Dr. Bernal), una Cap Clínica (Dra. Pérez Torrentó), un Coordinador Assistencial (Dr. Balsells), dos tutors de residents (Dr. Martínez i Dr. Morales), 25 metges adjunts i 9 metges residents.

4.1. Serveis implicats del propi centre

	Servei	Tutor
Obligatori	Anestesiologia i Reanimació	Dr. Martínez Dr. Morales
	Medicina d'Urgències	Dra. Muñoz
	Cardiologia	Dr. Padilla
	Pneumologia	Dra. Lozano
	Medicina Intensiva	Dr. Sánchez Dr. Piacentini
	Radiologia	Dra. Canales Dra. Corbella

4.2. Rotacions externes en altres centres

Servei	Unitat	Cap
Anestèsia en cirurgia pediàtrica	Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)	Dr. Ferran Manen Berga
Anestèsia en cirurgia cardíaca	Hospital de la Vall d'Hebron (Barcelona)	Dr. Jaume Roigé i Solé
Reanimació Postquirúrgica de 24 h	Hospital Parc Taulí (Sabadell)	Dra. Carme Colilles

5. Rotacions

RESIDENTS DE PRIMER ANY

- **Conceptes teòrics**
 - Objectius teòrics generals
 - Fisiologia bàsica, cardíaca, hepàtica, renal, pulmonar, neurològica i hormonal
 - Equilibri hidroelectrolític
 - Equilibri àcid-base
 - Maneig de líquids, cristal·loides i col·loides. Transfusió d'hemoderivats
 - Maneig i control de la via aèria. Tècniques d'intubació. Tipus de tubs endotraqueals. Traqueotomia. Altres dispositius i tècniques utilitzats en el maneig de la via aèria
 - Monitoratge bàsic; monitoratge respiratori i monitoratge hemodinàmic
 - Història de l'anestesiologia i la reanimació
 - Farmacologia
 - Farmacocinètica i dinàmica. Metabolisme i eliminació
 - Interacció fàrmac-receptor
 - Anestèsics inhalatoris. Sistemes d'administració d'agents inhalats. Monitoratge
 - Sistemes d'extracció de gasos anestèsics
 - Anestèsics intravenosos inductors: tiopental, propofol, etomidat, benzodiazepines, ketamina
 - Opiacis
 - Relaxants musculars. Monitoratge
 - Farmacologia del sistema nerviós autònom. Fisiologia i farmacologia
 - Valoració preoperatòria i risc anestèsic
 - Consulta preanestèsica. Valoració preoperatòria dels pacients per a cirurgia programada
 - Preparació dels pacients per a la cirurgia
 - Malalties poc freqüents
 - Premedicació i ansiolisi
 - Estàndards de seguretat en anestèsia
 - Anestèsia general
 - Circuits anestèsics. La màquina d'anestèsia
 - Capnografia
 - Pulsioximetria
 - Preparació i posicionament per a l'anestèsia general i la cirurgia
 - Complicacions de l'anestèsia general
 - Aspiració pulmonar del contingut gàstric. Fisiopatologia i maneig

- Anestèsia locoregional
 - Anestèsics locals
 - Bloquejos nerviosos centrals
 - Complicacions bàsiques de l'anestèsia regional

- Anestèsia en especialitats
 - Anestèsia i reanimació en Cirurgia Ginecològica i Obstètrica
 - Fisiopatologia de l'anestèsia i reanimació obstètrica. Aspectes teòrics de l'evolució de l'embaràs i del part normal i el patològic. Implicacions anestèsiques. Teratogènia dels anestèsics
 - Anestèsia i reanimació en Traumatologia

- **Aspectes pràctics**
 - Realització de la història clínica i exploració física general
 - Sol·licitud de proves complementàries bàsiques a Urgències
 - Elaboració d'un informe d'ingrés
 - Interpretació de proves preoperatòries bàsiques. Analítica, electrocardiograma i radiografia de tòrax
 - Reanimació ventilatòria bàsica. Ventilació amb bossa. Dispositius per a ventilació manual
 - Alliberament de vies aèries; intubació. Tècniques
 - Reanimació cardíaca bàsica: massatge extern. Desfibril·lació cardíaca: sincrònica i asincrònica. RCP avançada
 - Aturada cardiorespiratòria: metodologia, farmacologia i monitoratge
 - Abordatge venós: tècniques de punció i cateterització de venes perifèriques
 - Sondatge vesical i nasogàstric
 - Coneixement i comprovació de sistemes d'anestèsia: cabalímetres, rotàmetres, vaporitzadors i circuits principals
 - Coneixement i utilització dels monitors. Sistemes de monitoratge
 - Respiradors bàsics: tipus, posada en marxa i controls
 - Tècniques d'anestèsia espinal. Bloquejos epidurals lumbar i bloquejos intradurals
 - Elaboració d'una sessió bàsica teòrica per a la seva presentació i discussió
 - Emplenament bàsic del full d'anestèsia

- **Rotacions pels diferents serveis i especialitats quirúrgiques**
 - Rotació pel Servei d'Urgències: 1 mes. Avaluació i maneig agut del pacient urgent. Tractament de síndromes clíniques agudes. Interpretació de proves urgents i marcadors de gravetat
 - Rotació pel Servei de Pneumologia: 2 mesos. Valoració i maneig del pacient amb patologia respiratòria. Tractament del pacient BNCO descompensat

- Rotació pel Servei de Cardiologia: 3 mesos. Valoració i tractament de la patologia cardíaca descompensada. Valoració preoperatòria del cardiòpata. Indicacions i interpretació de proves complementàries. Guies de l'AHA/ACC
- Rotació pel Servei de Radiologia: 1 mes. Lectura ordenada i patrons radiològics de la radiografia de tòrax. Fonaments d'ecografia. Coneixement aparell d'ecografia i tipus de sondes. Plans de tall, optimització de visualització d'estructures. Introducció a tècniques intervencionistes.
- Rotació per la Consulta Preanestèsica: 1 setmana i completat durant la resta de la residència. Coneixement del funcionament i circuit de la consulta preanestèsica i aprenentatge de l'avaluació preoperatòria
- Rotació pel quiròfan de cirurgia ginecològica (2 mesos)
- Rotació per l'Àrea obstètrica (7 setmanes)

- Guàrdies

Durant el primer any, els residents faran guàrdies durant 6 mesos al Servei d'Urgències de Medicina amb els objectius següents:

- Coneixement del funcionament de la Unitat d'Urgències: protocols, bases de l'atenció al pacient agut i valoració de la patologia greu
- Realització correcta de l'anamnesi, exploració física i específica per aparells
- Orientació diagnòstica i tractament dels motius de consulta més habituals al Servei d'Urgències
- Coneixement de les bases d'RCP
- Informació al pacient i a la família
- Integració total en l'activitat assistencial, amb adquisició progressiva de responsabilitat. Relació amb l'equip de treball

I durant els altres sis mesos faran guàrdies al Servei d'Anestesiologia i Reanimació amb els objectius següents:

- Coneixement del funcionament dels quiròfans d'urgències: protocols, bases de l'atenció al pacient quirúrgic agut i valoració de la patologia greu
- Habitució progressiva en el maneig perioperatori del pacient urgent
- Seguiment en URPA del pacient postquirúrgic crític i no crític
- Informació a la família
- Inici de tècniques d'anestèsia i analgèsia en la pacient obstètrica

- Activitat docent

- Sessions clíniques setmanals per a residents, amb participació activa en la preparació i presentació dels diferents temes.
- Sessions clíniques setmanals del Servei d'Anestesiologia i Reanimació (adjunts i residents), on es presenten sessions bibliogràfiques, revisions, casos clínics, monogràfics, etc., de l'especialitat.

- Cursos i seminaris organitzats per l'hospital per a residents de primer any i que són comuns per a residents d'altres especialitats de l'hospital: curs d'acolliment al resident, curs de bioètica, curs d'habilitats comunicatives, curs d'estadística bàsica i curs de radiologia.
- Cursos, seminaris i sessions clíniques impartits per altres serveis dins de l'hospital que tenen interès docent per al resident d'Anestesiologia: seminaris de Traumatologia, Digestiu, Pneumologia i Cardiologia.
- Programa de formació continuada d'Anestesiologia i Reanimació organitzat per la SCARD a l'ACMCB.
- El resident haurà de preparar una sessió clínica quan passi pels diferents serveis mèdics (Urgències, Cardiologia i Pneumologia), revisant un tema relacionat amb l'especialitat, i presentar-la a l'adjunt responsable i als residents que fan rotació en aquest servei.

RESIDENTS DE SEGON ANY

- Conceptes teòrics

- Objectius teòrics generals
 - Posició i anestèsia
 - Ventilació mecànica. Tècniques d'adaptació. Supressió de la ventilació mecànica. Tipus de ventiladors
 - Estadística bàsica. Coneixement dels diferents tipus d'estudis clínics i de laboratori
- Valoració preoperatòria i risc anestèsic
 - Interpretació de proves preoperatòries complexes: proves hemodinàmiques, tests de funció respiratòria, etc.
 - Arítmies. Fisiopatologia, diagnòstic i tractament. Funcionament dels marcapassos
 - Insuficiència hepàtica i anestèsia
 - Insuficiència renal i anestèsia
 - Valoració del pacient i preparació per a cirurgia urgent i de patologies greus (per exemple, feocromocitomes)
- Anestèsia general
 - Bases fonamentals del monitoratge hemodinàmic
 - Monitoratge respiratori
 - Monitoratge de la profunditat anestèsica i de la temperatura
 - Tècniques especials en anestèsia: hipotèrmia, hemodilució, hipotensió controlada
 - Control de la via aèria. Via difícil
 - Hipertèrmia maligna

- Anestèsia locoregional
 - Bloquejos nerviosos perifèrics
- Anestèsia en especialitats
 - Anestèsia en Cirurgia General. Laparoscòpia
 - Anestèsia i reanimació en Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia
 - Sedació i vigilància anestèsica monitorada. Requeriments
- Cures intensives
 - Valoració i maneig del pacient crític mèdic
 - Tractament dels diferents tipus de xocs
 - Maneig de la insuficiència respiratòria. Weaning. Tècniques ventilatòries
 - Monitoratge HMD
- Reanimació i postoperatori
 - Demandes metabòliques del pacient quirúrgic. Nutrició enteral i parenteral
 - Postoperatori bàsic de les cirurgies principals. Complicacions més habituals
 - Xoc i inestabilitat hemodinàmica. Xoc sèptic, xoc hipovolèmic, xoc cardiogènic
 - Mètodes de substitució de la funció renal
 - Valoració del monitoratge de la pressió intracranial
 - Cateterisme de l'artèria pulmonar. Estudi hemodinàmic i gasomètric
- **Aspectes pràctics**
 - Abordatge venós: tècniques de punció i cateterització de venes centrals i arterials
 - Tècniques d'intubació nasal
 - Intubacions en pacients amb via aèria complexa. Dispositius d'intubació no convencionals: màscara laríngia, Fastrach, etc.
 - Mesures de transport intrahospitalari de pacients
 - Nutrició parenteral i enteral
 - Muntatge de sistemes d'assistència ventilatòria
 - Tècniques d'anestèsia regional. Bloquejos de plexes. Bloquejos perifèrics
 - Elaboració d'una sessió clínica per a la seva presentació i discussió
 - Maneig de sistemes convencionals per a l'obtenció de referències bibliogràfiques
 - Maneig de sistemes informàtics per a l'obtenció de referències bibliogràfiques
 - Emplenament del full d'anestèsia i d'ingrés, evolució i tractament del pacient en reanimació
- **Rotacions pels diferents serveis i especialitats quirúrgiques**
 - Rotació de 4 mesos pel quiròfan de cirurgia general i digestiva
 - Rotació de 4 mesos pel quiròfan de cirurgia ortopèdica i traumatologia
 - Rotació de 4 mesos per la Unitat de Cures Intensives

- Guàrdies

Durant el segon any, els residents faran una mitjana de 4 guàrdies mensuals al Servei d'Anestesiologia i Reanimació i Terapèutica del Dolor, amb participació activa i responsabilitat gradual en:

- Anestèsia en quiròfans d'urgències
- Anestèsia en quiròfan d'obstetrícia i sala de parts
- Reanimació postquirúrgica
- Atenció al pacient politraumàtic
- Atenció en la reanimació cardiopulmonar al quiròfan i a les sales d'hospitalització i d'emergències

- Activitat docent

- Sessions clíniques setmanals per a residents, amb participació activa en la preparació i presentació dels diferents temes.
- Sessions clíniques setmanals del Servei d'Anestesiologia i Reanimació (adjunts i residents), on es presenten sessions bibliogràfiques, revisions, casos clínics, monogràfics, etc., de l'especialitat.
- Cursos, seminaris i sessions clíniques impartits per altres serveis dins de l'hospital que tenen interès docent per al resident d'Anestesiologia.
- Programa de formació continuada d'Anestesiologia i Reanimació organitzat per la SCARTD a l'ACMCB.
- Cursos d'Anestesiologia organitzats per la SCARTD: metodologia en la recerca de la informació mèdica per a la pràctica clínica i curs teòric i pràctic d'estadística aplicada a les ciències de la salut.
- Assistència a congressos i reunions científiques: els residents han d'assistir i presentar treballs científics i/o comunicacions al congrés anual organitzat per la Societat Catalana d'Anestesiologia i al bianual de la Sociedad Española de Anestesiologia i Reanimació.

RESIDENTS DE TERCER ANY

- Conceptes teòrics

- Fisiologia i fisiopatologia infantil. Reanimació del nounat
- Anestèsia i reanimació en pediatria
- Anestèsia regional en cirurgia pediàtrica
- Anestèsia i reanimació en Urologia. Síndrome RTU
- Anestèsia i reanimació en cremats
- Anestèsia i reanimació en trasplant renal y anestèsia al pacient trasplantat
- Procediments anestèsics fora de quiròfan
- Anestèsia i reanimació en cirurgia de l'aorta i els vasos grans. Fisiopatologia del clamatge aòrtic

- Anestèsia en cirurgia carotídia
 - Anestèsia i reanimació en cirurgia vascular perifèrica (tècniques endovasculars i obertes). Cirurgia venosa ambulatoria
 - Maneig del pacient anticoagulat. Neutralització de l'efecte de l'heparina
 - Fàrmacs d'acció inotropa i vasoactiva
 - Anestèsia en neurocirurgia. Cirurgia supratentorial. Cirurgia de la hipòfisi
 - Anestèsia en neurocirurgia. Cirurgia de la fossa posterior. Posició de sedestació. Embolisme aeri
 - Neurocirurgia perifèrica
 - Anestèsia en grans traumatismes
 - Reanimació del pacient politraumatitzat i sagnant. Traumatisme toràcic. Traumatisme abdominal. Traumatisme d'ossos llargs
 - Anestèsia en el pacient d'edat avançada
 - Aspectes addicionals en reanimació: SDRA, pancreatitis, TCE, hemorràgia subaracnoïdal espontània, etc.
 - Reanimació del pacient postquirúrgic. Monitoratge i maneig clínic en la reanimació de 24 h postquirúrgica
 - Protocols d'actuació i d'analgèsia postoperatòria en les diferents especialitats quirúrgiques
 - Coneixement sobre els diferents procediments invasius en l'analgèsia aguda postoperatòria: bombes de perfusió contínua, infusors elastomèrics, etc.)
 - Anestèsia i reanimació en oftalmologia
 - Anestèsia i reanimació en ORL i maxil·lofacial. Cirurgia làser sobre via aèria. Pacient traqueostomitzat
 - Bases de la publicació de documents científics
 - Aspectes medicolegals de l'especialitat
 - Bioètica. Consentiment informat. Informació a familiars i pacients
 - Preparació i redacció de treballs científics
- **Aspectes pràctics**
- Monitoratge invasiu
 - Suport inotròpic i hemodinàmic
 - Sagnat massiu i reposició de la volèmia
 - Identificació i maneig de la via aèria difícil
 - Reanimació inicial del pacient politraumatitzat
 - Reanimació del noutat
 - Elaboració d'informes d'alta en reanimació
 - Anestèsia caudal i perifèrica en pediatria
- **Rotacions pels diferents serveis i especialitats quirúrgiques**
- Rotació d'1 mes per quiròfan de Cirurgia Urològica
 - Rotació d'1 mes per quiròfan de Cirurgia Vascular

- Rotació d'1 mes per quiròfan d'Oftalmologia
- Rotació de 2 mesos per quiròfans de Cirurgia Major Ambulatòria i àrees fora de quiròfan
- Rotació de 3 mesos per anestèsia en Cirurgia Pediàtrica a l'Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona
- Rotació de 2 mesos per la Unitat de Reanimació d'Urgències de l'Hospital Taulí de Sabadell
- Rotació d'1 mes en el quiròfan de cirurgia ortopèdica i traumatologia per a realització específica d'anestèsia regional

- Guàrdies

Durant el tercer any, els residents faran una mitjana de 6 guàrdies mensuals en el Servei d'Anestesiologia i Reanimació i Terapèutica del Dolor, amb participació activa i responsabilitat gradual en:

- Anestèsia en quiròfans d'urgències
- Anestèsia en quiròfan d'obstetrícia i sala de parts
- Atenció al pacient politraumàtic
- Atenció en la reanimació cardiopulmonar al quiròfan i a les sales d'hospitalització i d'emergències

- Activitat docent

- Sessions clíniques setmanals per a residents, amb participació activa en la preparació i presentació dels diferents temes.
- Sessions clíniques setmanals del Servei d'Anestesiologia i Reanimació (adjunts i residents), on es presenten sessions bibliogràfiques, revisions, casos clínics, monogràfics, etc., de l'especialitat.
- Cursos, seminaris i sessions clíniques impartits per altres serveis dins de l'hospital que tenen interès docent per al resident d'Anestesiologia.
- Programa de formació continuada d'Anestesiologia i Reanimació organitzat per la SCARTD a l'ACMCB.
- Cursos d'Anestesiologia organitzats per la SCARTD: anestèsia amb baixos fluxos, curs de via aèria difícil
- Curs d'intubació amb fibrobroncoscopi a l'Hospital Clínic de Barcelona
- Assistència a congressos i reunions científiques: els residents han d'assistir i presentar treballs científics i/o comunicacions al congrés anual organitzat per la Societat Catalana d'Anestesiologia i al bianual de la Sociedad Española de Anestesiologia i Reanimació.

RESIDENTS DE QUART ANY**- Conceptes teòrics**

- Anestèsia i reanimació en cirurgia ambulatoria major. Valoració preoperatòria, elecció de l'anestèsia adient, alta i seguiment del circuit
- Anestèsia en cirurgia cardíaca. Circulació extracorpòria. Maneig anestèsic de la hipotèrmia profunda i l'aturada cardiocirculatòria
- Postoperatori de cirurgia cardíaca
- Reanimació avançada després dels diversos tipus de cirurgia. Complicacions específiques
- Diagnòstic i manteniment del pacient amb mort cerebral
- Anestèsia fora de l'àrea quirúrgica. Coneixement de les normes de seguretat i monitoratge estàndard
- Anestèsia en neurocirurgia. Cirurgia supratentorial. Cirurgia de la hipòfisi
- Anestèsia en neurocirurgia. Cirurgia de la fossa posterior. Posició de sedestació. Embolisme aèri
- Neurocirurgia perifèrica
- Anestèsia i reanimació en ORL y màxil.lofacial. Cirurgia làser sobre via aèria. Pacient traqueostomitzat
- Anestèsia i reanimació en cirurgia toràcica. Tècniques d'aïllament pulmonar i ventilació selectiva
- Videotoracoscòpia. Mediastinoscòpia. Reseccions traqueals
- Bases neurofisiològiques del dolor. Farmacologia bàsica. Maneig del dolor agut
- Visió general del dolor crònic. Generalitats sobre l'organització d'una clínica del dolor multidisciplinària
- Coneixement de síndromes complexes en el dolor crònic
- Disseny de protocols d'investigació

- Aspectes pràctics

- Intubació pulmonar selectiva
- Anestèsia peridural toràcica
- Perfeccionament i ampliació de les tècniques anteriors: maneig del fibrobroncoscopi, anestèsia regional guiada amb ecografia, etc.
- Ampliació del maneig anestèsic en cirurgies majors i/o pacients complexos, adquirint progressivament un cert grau d'autonomia
- Coneixement i perfeccionament d'altres procediments diagnòstics i terapèutics: ecocardiografia transesofàgica, CardioQ, etc.

- Rotacions pels diferents serveis i especialitats quirúrgiques

- Rotació de 3 mesos pel quiròfan de cirurgia toràcica
- Rotació de 2 mesos pel quiròfan de cirurgia cardíaca
- Rotació de 2 mesos pel quiròfan de neurocirurgia

- Rotació de 2 mesos per la Unitat de Dolor Crònic
- Rotació de 3 mesos pel quiròfan de cirurgia otorrinolaringològica i màxillofacial
- Activitat assistencial tutelada durant els últims mesos de rotació

- Guàrdies

Durant el quart any, els residents faran una mitjana de 6 guàrdies mensuals al Servei d'Anestesiologia i Reanimació i Terapèutica del Dolor, amb participació activa i responsabilitat gradual en:

- Anestèsia en quiròfans d'urgències
- Anestèsia en quiròfan d'obstetrícia i sala de parts
- Atenció al pacient politraumàtic
- Atenció en la reanimació cardiopulmonar al quiròfan i a les sales d'hospitalització i d'emergències

- Activitat docent

- Sessions clíniques setmanals per a residents, amb participació activa en la preparació i presentació dels diferents temes.
- Sessions clíniques setmanals del Servei d'Anestesiologia i Reanimació (adjunts i residents), on es presenten sessions bibliogràfiques, revisions, casos clínics, monogràfics, etc., de l'especialitat.
- Cursos, seminaris i sessions clíniques impartits per altres serveis dins de l'hospital que tenen interès docent per al resident d'Anestesiologia.
- Programa de formació continuada d'Anestesiologia i Reanimació organitzat per la SCARTD a l'ACMCB.
- Cursos d'Anestesiologia organitzats per la SCARTD.
- Curs de maneig de politraumàtics per ATLS.
- Assistència a congressos i reunions científiques: els residents han d'assistir i presentar treballs científics i/o comunicacions al congrés anual organitzat per la Societat Catalana d'Anestesiologia i al bianual de la Sociedad Española de Anestesiologia i Reanimació.
- Cursos de preparació i realització de l'Examen Europeu de l'Especialitat d'Anestesiologia i Reanimació.

6. Pla de l'itinerari formatiu

La planificació es la proposada en data de realització d'aquest document. Existeix la possibilitat, que per motius organitzatius, alguna de les rotacions sigui moguda als mesos previs o posteriors. La diferència de mesos observada entre el text i el quadre, es degut al complement necessari per el mes de vacances anual. L'objectiu final es complir el programa de continguts explicat al capítol anterior.

Durant els primers dies de residència (fins a iniciar les rotacions reglades) l'activitat es porta a terme al propi servei per tal de conèixer la seva dinàmica de funcionament i poder relacionar-se amb els futurs companys. Durant l'últim mes de la residència es realitza activitat assistencial tutelada a diferents quiròfans.

	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
R1a	Urgènc	Cardio.	Cardio.	Cardio.	Pneum	Pneum.	Preop. + Obs.	Obs.	Cir. Gine.	Cir. Gine.	UCI	UCI
R1b	Cir. Gine.	Cir. Gine.	Urgènc	Pneum	Pneum	Cardio.	Cardio.	Cardio.	Preop. + Obs.	Obs.	COT	COT
R2a	UCI	UCI	COT	COT	COT	Radiol.	COT	Cir. Gral.	Cir. Gral.	Cir. Gral.	Cir. Gral.	Cir. Gral.
R2b	COT	Radiol.	COT	Cir. Gral.	Cir. Gral.	Cir. Gral.	UCI	UCI	UCI	UCI	Cir. Vasc.	Cir. Uro.
R3a	Cir. Uro.	Cir. Vasc.	Cir. Vasc.	Rea. 24h	Rea. 24h	R. lliure	OFT	NCR	NCR	COT Bloq.	Cir. Ped.	Cir. Ped.
R3b	Cir. Gral.	Cir. Gral.	Cir. Tor.	ORL	ORL	Cir. Maxil.	R. lliure	COT Bloq.	Rea. 24h	Rea. 24h	OFT	Cir. Tor.
R4a	Cir. Ped.	ORL	ORL	Cir. Maxil.	Cir. Tor.	Cir. Tor.	Cir. Tor.	Cir. Car.	Cir. Car.	Dolor C.	Dolor C.	Cir. Gral.
R4b	Cir. Tor.	NCR	NCR	NCR	Cir. Ped.	Cir. Ped.	Cir. Ped.	Dolor C.	Dolor C.	Cir. Car.	Cir. Car.	Cir. Gral.

7. Cursos, sessions i recerca

Cursos

1. Programa d'Acollida al Resident: el Comitè de Docència organitza dues jornades a l'inici de la residència per a que els nous residents es familiaritzin amb l'hospital i el seu funcionament.
2. Seminaris i cursos troncats: el Comitè de Docència organitza cursos de formació per a residents orientat per especialitats i any de residència en coordinació amb diferents serveis de l'hospital:
 - Cursos troncats obligatoris:
 - o Curs de bioestadística (R2)
 - o Curs de bioètica (R2)
 - o Curs d'habilitats comunicatives (R1)
 - Seminaris de:
 - o Cardiologia (R1)
 - o Pneumologia (R1)
 - o Neurologia (R1)
 - o Traumatologia (no obligatori per a residents d'Anestesiologia)
 - Jornada d'Actualització a Digestiu (no obligatori per a residents d'Anestesiologia)
 - Curs bàsic maneig via aèria (tots)
 - Curs RCP avançada (R3)
 - Curs de gestió (R4)
3. Assistència a cursos extrahospitalaris considerats d'interès quant a la formació en Anestesiologia i Reanimació:
 - Reanimació en el politraumàtic
 - Avenços en els pacients crítics
 - Intubació orotraqueal amb fibrobroncoscopi
 - Bloquejos de plexes nerviosos i de nervi perifèric
 - Curs d'anestesiologia en cirurgia hepàtica
 - Monogràfics sobre farmacologia: remifentanil, halogenats, etc.
4. Programa de formació continuada organitzat per la Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor (SCARTD): son cursos d'assistència obligatòria durant els tres primers anys de formació. Les classes són impartides per membres de la Comissió de Docència d'Anestesiologia de la SCARTD. En finalitzar cada any de residència s'avaluen els coneixements teòrics adquirits mitjançant un examen escrit realitzat per la mateixa comissió.

Sessions

- Sessió de servei setmanal
- Sessió de residents setmanal
- Sessions a d'altres serveis durant la rotació específica

Recerca

Els residents participen i col·laboren en les diferents línies de recerca descrites a la Guia de Servei.

8. Llibre de l'especialista en formació

Cada resident ha de confeccionar la seva guia de formació, que ha d'incloure els punts següents:

1. Activitat assistencial realitzada per especialitat
2. Objectius obtinguts per especialitat, segons el programa consensuat per la SCARTD
3. Activitat científica: presentacions en congressos i assistència a cursos
4. Sessions presentades al Servei
5. Avaluacions i resum de les entrevistes tutor-adjunt