

CRONOGRAMA DE ROTACIÓ DE LA ESPECIALITAT DE MEDICINA INTENSIVA

Continguts de la formació en el 1r. any

Rotació	Temps	CONTINGUTS		Dispositiu	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Medicina Intensiva	1 mes	-Pressa de contacte amb el servei	-Iniciació en les tècniques pròpies d'UCI	Unitat docent Medicina Intensiva HUGTIP		X
Urgències	1 mes	-Classificació dels pacients greus -Tractament dels mateixos a urgències	- Realització paracentesi, toracocentesi, PL	Urgències HUGTIP		X
Medicina Interna	3 mesos	- Assolir visió global del pacient: Fer història clínica, examen físic, interpretar exploracions complementàries i fer diagnòstic diferencial - Prendre consciència dels riscos de les exploracions complementàries, i aprendre a avaluar el risc/benefici, així com també el cost/benefici dels procediments i tractaments. - Pautar tractaments generals i específics. - Aprendre a informa al pacient i familiars.	- Realitzar història clínica -Redactar un informe clínic correctament -Realitzar PL, toracocentesi i paracentesi	Unitat docent Medicina Interna HUGTIP		X
Nefrologia	1 mes	- Valorar la capacitat renal per excretar productes tòxics i del metabolisme - Mecanismes patogènics i fisiopatològics en la IRA - Valoració de la IRC - Valoració del filtrat glomerular, la funció tubular, la capacitat de concentració de la orina. - Transplantament renal. Postoperatori immediat. Immunosupressió.	- Hemodiàlisi intermitent - Diàlisi peritoneal - Interpretació de l' ecografia renal	Unitat docent Nefrologia HUGTIP		X

CRONOGRAMA DE ROTACIÓ

Data: 20/03/2020

Rev. 01

Realizat per: Tutor/a

FES-IMP-059 Rev.01

		<ul style="list-style-type: none"> - Hemodiàlisi intermitent. Conèixer els fonaments físics de la diàlisi. El pas de soluts i aigua a través de membranes semipermeables - Diàlisi peritoneal - Diagnòstic i tractament de la infecció urinària - Identificar els trastorns hidroelectrolítics i l' equilibri àcid-base 				
Digestiu	1 mes	<ul style="list-style-type: none"> - Esòfag: Disfàgia. Trastorns motors. Reflux gastroesofàgic. Esofagitis per reflux. Agressions físiques i químiques. - Estómac i duodè: Hemorràgia digestiva alta. Indicacions FGS i cirurgia. Helicobacter pylori. - Budell prim: Sd. Malabsorció. Malalties inflamatòries. Isquèmia mesentèrica. - Colon i recte: Indicacions fibrocolonoscòpia i cirurgia. Colitis isquèmica. Megacolon tòxic. - Fetge: Sd. Colostàsic, Sd. Ascític, hipertensió portal, encefalopatia, insuficiència hepàtica aguda, hepatitis, cirrosi hepàtica, transplantament hepàtic, litiasi biliar, colecistitis - Pàncrees: pancreatitis aguda - Abdomen agut 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicacions FGS i cirurgia - Indicacions FCS i cirurgia - Interpretació TC abdominal - Proves f. hepàtica 	Unitat docent Aparell Digestiu HUGTIP		X

CRONOGRAMA DE ROTACIÓ

Data: 20/03/2020

Rev. 01

Realizat per: Tutor/a

FES-IMP-059 Rev.01

Cirurgia general	2 mesos	<ul style="list-style-type: none"> - Coneixements teòrics sobre les hèrnies, peritonitis i abscessos intraperitoneals, RGE, neoplàsies, UGD, fístules intestinals, oclusió intestinal, isquèmia intestinal, Crohn, Budell curt, diverticulitis, colecistitis, pancreatitis, etc. - Indicacions de l' esplenectomia. - Diagnòstic de l' abdomen agut. - Trastorns de la deglució i el seu diagnòstic. <ul style="list-style-type: none"> – Indicacions del TEGD, CREP, endoscòpia digestiva, colonoscòpia, ecografia abdominal, TC abdominal. - HDA i HDB. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tècniques asèptiques i antisèptiques. - Aprendre a fer sutures. 	Unitat docent Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu HUGTIP		X
Neurologia	2 mesos	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiopatologia del sistema motor, sensitiv, nerviós vegetatiu, de la coordinació motora, de l'equilibri i de la marxa, de la son, del coma, de la sd epilèptica. - Record anatomofisiolò-gic de la consciència, dels nuclis de la base, del còrtex cerebral - Sds per lesions localitzades a nivell perifèric, espinal, radicular i medul-lar. - Miopaties i neuropaties - Afectació de funcions corticals aïllades: afàsia, apràxia, agnòsia. - Sds de dèficit focal: frontal, temporal, parietal, occipital i de la línia mitja. - Sds de dèficit difús: demència i síndrome cerebral orgànic. - LCR - TCE, Ictus, HTEC - Neurofarmacologia 	Examinar el fons d' ull, realitzar PL valoracions de les diferents tècniques de neuroimatge (DTC, Dup- plex, TC, RMN, DIVAS, SPECT, PET)	Unitat docent Neurologia HUGTIP		X

CRONOGRAMA DE ROTACIÓ

Data: 20/03/2020

Rev. 01

Realitzat per: Tutor/a

FES-IMP-059 Rev.01

		- Parells cranials. Temes específics: Cefalees, epilèpsia, ...				
Cirurgia toràctica	1 mes	- Coneixements teòrics sobre neoplàsies pulmonars, hemotòrax, pneumotòrax	- Col·locació de drenatges toràctics -Traqueostomia	Unitat docent Cirurgia Toràctica HUGTIP		X

Continguts de la formació en el 2n. any

Rotació	Temps	CONTINGUTS		Dispositiu	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Medicina Intensiva	1 mes	Seguir la pressa de contacte a UCI	Iniciació en les tècniques pròpies d'UCI	Unitat docent Medicina Intensiva HUGTIP		X
Radiologia	1 mes	-Interpretació de la radiologia de tòrax. -Indicacions i interpretació de la TC toràctica, abdominal i cranial	Lectura diària de radiografies de tòrax	Unitat docent Radiodiagnòstic HUGTIP		X
Anestèsia	4 mesos	- Control de la via aèria, la ventilació amb mascareta facial i reservori d' O ₂ , i la intubació orotraqueal (IOT) -Avaluar la possible dificultat en la ventilació i/o intubació dels pacients: Escales de M-P y CM. - Coneixement de la capnografia. - Aprendre a realitzar IOT selectives. - Conèixer els fàrmacs sedants, analgèsics i relaxants musculars que s'administren durant la IOT: Tipus de fàrmacs, dosis, farmacoci-nètica, i aplicació en diferents escenaris: TCE, c. isquèmica, inducció ràpida estómac ple, etc. - Iniciació a les tècniques per el tractament del dolor agut. - Anestèsia loco-regional i punció i cateterització intradural i peridural	- IOT - Col·locació vies perifèriques i centrals - Inducció i manteniment anestèsic - Anestèsia locoregional	Unitat docent Anestesiologia i Reanimació HUGTIP		X

CRONOGRAMA DE ROTACIÓ

Data: 20/03/2020

Rev. 01

Realitzat per: Tutor/a

FES-IMP-059 Rev.01

Cardiologia: Unitat Coronària	4 mesos	Tractament de la malaltia coronària aguda. Trombólisi. Arítmies cardíques Pericardiocentesi Insuficiència cardíaca Miocardiopaties Malalties del pericardi Valvulopaties Endocarditis Cardiopaties congènites	Interpretació RX Tòrax Interpretació ECG estàndard Interpretació catèter d' artèria pulmonar Nocions d' ecocardiografia convencional Nocions d'ecografia transesofàgica Cateterisme cardíac Implantació de MCP Cardioversió Desfibril·lació Pericardiocentesi	Unitat docent Cardiologia HUGTIP		X
Pneumologia	2 mesos	Fisiologia del sistema respiratori i mètodes d'estudi: - V. alveolar - V. mecànica - Funcions i regulació de la circulació pulmonar - Intercanvi i transport de gasos, - Mecanismes defensa -Malalties : MPOC, asma, infeccions pulmonars, neoplàsiques, intersticials, vasculars, lesions pulmonars agudes, complicacions postoperatòries, sistèmiques, IRA i IRC, de la musculatura, Tx pulmonar, oxigenoteràpia, espirometria, corbes flux/volum, volums pulmonars, distensibilitat pulmonar, resistència de vies	-Toracocentesi -Aerosolteràpia -VMNI -Fisioteràpia respiratòria - Fibrobroncoscòpia	Unitat docent Pneumologia HUGTIP		X

Continguts de la formació en el 3r. any

Rotació	Temps	CONTINGUTS		Dispositiu	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
UCI general	9 mesos	<p>RESPIRATORI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia de l'intercanvi gasos, mecànica respiratòria i mecanismes de control respiració. - Etiologia ins respiratòria: EPOC, asma, EAP, pneumònia, SDRA, hemorràgia,... <p>SISTEMA NERVIÓS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia i fisiopatologia flux cerebral i la PIC, edema cerebral, HTIC - Monitorització PIC - Diagnòstic i maneig del coma, i les seves etiologies - Status epilèptic - HSA, Vasoespasme - Accident vascular - Meningitis i encefalitis - Lesió medul·lar aguda - M. Neuromuscular - Hipertèrmia maligna - Emergències psiquiàtriques - Estat vegetatiu - Criteris clínics i legals de la mort cerebral - Maneig postoperatori neuroquirúrgic 	<p>RESPIRATORI:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ventilació manual Pulsioximetria Capnografia Intubació orotraqueal Utilització respiradors Tóracocentesi Drenatges pleurals Traqueostomia percutània <p>SISTEMA NERVIÓS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punció lumbar - Monitorització PIC - Interpretació proves imatge radiològiques (TC, RNM) - DTC - Saturació jugular 	Unitat docent Medicina Intensiva HUGTIP		X

		<p>ENDOCRÍ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cetoacidosi diabètica - Tr. Hidroelectrolítics - Crisi tiro tòxica - Coma mixedematós - Ins suprarrenal - Feocromocitoma - Hipo/Hipertèrmia - Diabetes insípida - SIADH <p>NUTRICIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipus NET - Tipus NTP - Indicacions - Requeriments nutricionals <p>DIGESTIU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DD abdomen agut - Peritonitis - Sèpsis abdominal - HDA -Pancreatitis - Obstrucció intestinal. Ili paralític - Colecistitis alitiàsica - Isquèmia intestinal - Ingesta de càustics - Perforació esofàgica - Ins hepàtica aguda - Hepatitis fulminant - Megacolon tòxic - Colitis pseudomembr. - Maneig del postop -Alteració deglució en traqueostomitzats i NRL 	<p>ENDOCRÍ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pautes d'insulinització <p>NUTRICIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Col·locació SNG - Col·locació SNJ <p>DIGESTIU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesura PIA - Col·locació Sengstaken - Interpretació TC abd 		
--	--	--	--	--	--

		<p>RENAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fisiopatologia ins renal -Prevenió facàs renal: nefrotòxics -Farmacocinètica -Uropatia obstructiva -Sepsis urinària -Tr. Hidroelectrolítics -Acidosis metabòlica <p>HEMATOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anèmia aguda - Hemòlisi - PTI i PTT -Transfusió i hemoderivats -Fibrinolítics, heparines i anticoagulants -Neoplàsies hemato <p>INFECCIONS, SEPSI:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Epidemiologia, prevenció infeccions UCI - Mediadors sepsi - Sepsi greu i xoc - DFMO - Infeccions catéter, SV, i ventilació mecànica - Resistències bacterianes - Política antibiòtics - Gèrmens multiR - Mesures aïllament - Descontaminació selectiva 	<p>RENAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hemodiàlisi intermitent - Diàlisi peritoneal - Interpretació de l'ecografia renal <p>HEMATOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nocions en plasmafèresi <p>INFECCIONS, SEPSI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tècniques obtenció mostres i processament 			
--	--	---	---	--	--	--

		<p>TRAUMATISMES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ABCDE politrauma - Ressuscitació i control HDM - Xoc hemorràgic - Procediments diagnòstics i terapèutics - TCE - Trauma toràcic - Trauma abdominal - Lesió medul·lar aguda - Polifracturat -Sd esclafament i compartimental <p>ANALGÈSIA, SEDACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coneixements i maneig dels fàrmacs analgèsics i sedants - Escales avaluació dolor - Maneig relaxants musculars <p>INTOXICACIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia - Antídots - Diüresi forçada - Mossega i picadura <p>DONACIÓ I TRASPLAMENTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legislació vigent - Manteniment donant - Maneig postoperatori - Immunosupressió i rebuig 	<p>TRAUMATISMES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tècniques imbolització - Punció rentat peritoneal <p>ANALGÈSIA, SEDACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorització BIS <p>INTOXICACIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rentat gàstric - Carbó activat - Tècniques depuració extrarrenal <p>DONACIÓ I TRASPLAMENTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exploració clínica mort encefàlica - Protocol Mastrich III 		
--	--	---	--	--	--

		<p>OBSTETRÍCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preeclàmpsia i eclàmpsia - HELLP - Embolisme amniòtic - Hemorràgia obstètrica <p>CONTROL QUALITAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recomanacions sobre arquitectura i equipaments - Recomanacions sobre plantilla, qualificació i n - Control qualitat - Estimadors de l'eficàcia, cost/benefici <p>BIOÈTICA I ASPECTES MÈDICOLEGALS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legislació bàsica - Consideracions ètiques sobre adequació ttms - Situacions terminals - Limitació esforç - Assaigs clínics <p>METODOLOGIA DE L'APRENTATGE I INVESTIGACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valoració qualitat estudis publicats - Interpretació dels resultats - Anàlisi de riscos - Disseny adequat treball investigació - Sessions clíniques, congressos, articles científics - Promoure treball equip - Maneig situacions tensió - Relació infermeria - Informació familiars 			
		<p>CONTROL QUALITAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Història clínica per problemes - Escales de gravetat - Limitació de les Teràpies de Suport Vital (LTSV) 			

 Germans Trias i Pujol Hospital	CRONOGRAMA DE ROTACIÓ		
	Data: 20/03/2020	Rev. 01	Realizat per: Tutor/a

FES-IMP-059 Rev.01

SEM	1mes	SEM: -Primera assistència en situacions d'emergències mèdiques extrahospitalaries -Trasllat interhospitalari de pacients greus i crítics	CATÀSTROFES I SEM: - Tècniques selecció assistència en casos múltiples víctimes - Transport i evacuació pacients - Actuació davant catàstrofes	Unitat docent Medicina Intensiva HUGTIP		X
UCI cardíac	2 mesos	CARDIOVASCULAR -Fisiologia -Cabdal cardíac i transport d'O ₂ -Aturada cardíaca -Arítmies -IC i EAP -Sd coronària aguda -Taponament cardíac -Endocarditis -Miocarditis -Dissecció aòrtica -Ruptura aneurisma A -TEP -Crisi HTA -Fisiologia postoperatori cirurgia cardiovascular i maneig postoperatori cirurgia cardíac	-Accés vascular arterial i venós, centrals, perifèrics -Cateterisme artèria pulmonar -PICCO, VIGILEO -Ressuscitació cardiopulmonar avançada -Cardioversió -Pericardiocentesi -Col·locació MCP provisional	Unitat docent Medicina Intensiva HUGTIP		X



CRONOGRAMA DE ROTACIÓ

Data: 20/03/2020

Rev. 01

Realitzat per: Tutor/a

FES-IMP-059 Rev.01

Continguts de la formació en el 4t. any

Rotació	Temps	CONTINGUTS		Dispositiu	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
UCI general	10 mesos	Els mateixos que de R3 CREMATS: - Valoració de la superfície corporal cremada - Ressuscitació i maneig de fluids - Inhalació de fum - Lesions per agents químics - Electrocució - Rabdomiolisi	CREMATS: - Maneig via aèria - Maneig inicial cremades - Sedació i analgèsia durant les cures - Sd compartimental	Unitat docent Medicina Intensiva HUGTIP	X	X
Cardiologia: Ecocardiografia	2 mesos	- Coneixement de la patologia cardiovascular, respiratòria, neurològica, endocrina, digestiva, traumàtica en el nen - Coneixement de les patologies infantils que requereixen UCI - Coneixement del postoperatori propi del nen	- Intubació i ventilació mecànica en el nen, com al ventilació d'alta freqüència - Col·locació de catèters centrals - Tècniques de depuració extrarrenal	Unitat docent Cardiologia HUGTIP		X

Continguts de la formació en el 5è. any

Rotació	Temps	CONTINGUTS		Dispositiu	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
UCI general	8	Els mateixos que de R3 i R4	Els mateixos que de R3 i R4	Unitat docent Medicina Intensiva HUGTIP	X	
UCI cardíaca	2	Els mateixos que de R3	Els mateixos que de R3		X	
Cardiologia: Unitat coronària	1	Els mateixos que de R2	Els mateixos que de R2	Unitat docent Cardiologia HUGTIP	X	
Rotació lliure	2			voluntària		X