 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

GUIA O ITINERARI FORMATIU

1. DENOMINACIÓ OFICIAL DE L'ESPECIALITAT I REQUISITS DE TITULACIÓ

1.1. Nom de l'especialitat: Oncologia Mèdica

1.2. Durada: 5 anys

1.3. Llicenciatura prèvia: Medicina i Cirurgia

2. DEFINICIÓ I COMPETÈNCIES DE L'ESPECIALITAT


La especialitat d'oncologia Mèdica integra tots els àmbits de l'atenció al malalt oncològic des del diagnòstic fins la mort o curació del malalt, incloent el tractament onco-específic i de suport i/o el seguiment clínic. Aquesta atenció inclou la de la pròpia malaltia, complicacions associades (bé a la malaltia o als tractaments) així com l'atenció emocional del malalt i els seus familiars.

3. OBJECTIUS GENERALS DE LA FORMACIÓ

El resident d' Oncologia Mèdica, al completar la seva residència, ha de ser capaç de poder donar una atenció mèdica complerta i especialitzada als malalts oncològics. Aquesta atenció inclou: capacitat per a fer una bona història clínica i exploració física, poder establir diagnòstics diferencials de les diferents situacions clíniques, reforçades per les exploracions complementàries adients. Ha de ser capaç de poder aplicar els tractaments indicats en cada patologia després de valorar els riscos/ beneficis. Aquesta atenció inclou de forma bàsica la capacitat de relació amb el propi malalt, la seva família, així com altres professionals encarregats del malalt (membres dels estaments mèdics, d'infermeria, auxiliars de clínica i zeladors) per una atenció global del pacient


4. OBJECTIUS ESPECÍFICS

- Biologia molecular
- Història natural del tumors
- Estadificació dels tumors
- Avaluació del resultats terapèutics
- Farmacologia de les drogues citostàtiques
- Interaccions farmacològiques
- Maneig de les complicacions i símptomes relacionats amb la malaltia tumoral
- Maneig de les complicacions relacionades amb els tractaments citostàtics
- Interpretació dels procediments diagnòstics
- Coneixement de les indicacions i utilització de la radioteràpia i cirurgia
- Maneig del suport transfusional
- Maneig emocional del pacient i l'entorn familiar

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

Competències i habilitats a adquirir durant el període formatiu
Elaboració de la història clínica Realització d' exploració física Selecció d' exploracions complementàries adients Actuació eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic Selecció del tractament adequat en cada patologia neoplàsica Reconeixement de les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral Reconeixement de les complicacions del tractament quimioteràpic i radioteràpic Coneixement i participació en assaigs clínics Abordatge emocional del malalt i el seu entorn

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

5. CONTINGUTS

5.1. Activitats formatives del Pla Transversal Comú: veure FSE-PL-003

5.2. Activitats formatives específiques (rotacions): Inclou detalls de la rotació (lloc, responsables, durada), objectius bàsics que el resident hauria d'assolir a cada rotació (teòrics i pràctics) per cada any i els **objectius a assolir de manera específica a cada rotació.**

5.1. ROTACIONS PRIMER ANY


- Objectius bàsics de la rotació:

Competències i habilitats a adquirir en el 1r. any

- 1.- Elaboració de la història clínica
- 2.- Realització de exploració física
- 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients (sota supervisió)
- 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics (sota supervisió) puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Abordatge de la informació diagnòstica i terapèutica del pacient
- 6.- Actuació en situacions emergents
- 7.- Coneixement bàsic de tècniques i diagnòstics anatomo-patològics del càncer
- 8.- Maneig de complicacions agudes per la quimioteràpia i /o radioteràpia


- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 1r. any						
ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Hematologia	3 mesos	1,2,3,5,6,8	4	Planta d'hospitalització	Dr Grau/Dra. Vives	
<i>Objectius específics</i>		<p><u>1. ROTACIÓ PER LA UNITAT DE PACIENTS HOSPITALITZATS (LEUCÈMIA AGUDA, DEBUT D'HEMOPATIES I COMPLICACIONS DEL PACIENT HEMATO LòGIC QUE REQUEREIX INGRÈS)</u></p> <p><i>Fer una història clínica, exploració física, sol·licitar proves complementàries que siguin necessàries pel diagnòstic i l'estudi d'extensió d'una hemopatia maligna.</i></p> <p><i>Coneixement de les manifestacions clíniques de les malalties hematològiques, el seu pronòstic i nocions sobre el seu tractament.</i></p> <p><i>Tenir coneixements bàsics d'histopatologia.</i></p> <p><i>Reconèixer i establir una orientació diagnòstica preliminar de les principals complicacions dels pacients hematològics.</i></p> <p><i>Utilització de fàrmacs: citostàtics</i></p>				

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

		<p>(familiarització amb el programa informàtic de farmàcia ESPOQ), antibiòtics ajustats al grau de neutropènia, immunosupressió, etc. i els possibles efectes secundaris, així com el tractament i prevenció de la toxicitat.</p> <p>Ús i necessitat d'hemoderivats al pacient hematològic.</p> <p>Realitzar procediments quirúrgics menors supervisat per un metge adjunt: paracentesi, toracocentesi, puncions lumbars, aspirats medul.lars.</p> <p>Detecció i maneig de processos inflamatoris i dolorosos secundaris a la patologia hematològica (mieloma, limfoma) o a la toxicitat per quimioteràpia (mucositis, enterocolitis)</p> <p>Tenir nocions de com informar adequadament al pacient i la família.</p> <p>Realitzar adequadament els cursos clínics, la prescripció de tractaments i els informes d'alta.</p> <p><u>2. ROTACIÓ PER CONSULTES EXTERNES I HOSPITAL DE DIA (LIMFOMA/MIELOMA MÚLTIPLE)</u></p> <p>Coneixements de com fer una primera visita: anamnesi, exploració física, proves complementàries pel diagnòstic i l'estadiatge de limfomes i mieloma múltiple (MM).</p> <p>Coneixements bàsics sobre el tractament de primera línia i posteriors recaigudes de limfomes i MM.</p> <p>Coneixement i maneig de la toxicitat dels fàrmacs emprats al tractament del limfoma i el MM.</p>				
Medicina Interna	3 mesos	1,2,3,5,6	4	Planta d'hospitalització	Dr Romeu/ Dr Fuster/ Dra Pacho	
Objectius específics		<p>1. Identificar los síntomas y signos no relacionados con sistema/ aparato. 2. Realizar el diagnóstico diferencial de los mismos. 3. Indicar e interpretar pruebas complementarias (analíticas y de imagen) 4. Realizar diagnóstico diferencial y plan terapéutico de acuerdo a 1,2, y 3. 5. Realización de historias clínicas completas. 6. Presentación de al menos 1 sesión clínica durante su rotación</p>				
Unitat de malalties infeccioses	2 mesos	1,2,3,5,6	4	Planta d'hospitalització	Dra. Pedro-Botet	


 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

<i>Objectius específics</i>		1. Conocer los datos diferenciales de la anamnesis y la exploración física de las principales enfermedades infecciosas. 2. Elaborar una nota de ingreso que incluya un listado de problemas, un diagnóstico diferencial en una planta de hospitalización de Enfermedades Infecciosas. 3. Indicar e interpretar las pruebas analíticas relacionadas, fundamentalmente las microbiológicas. 4. Conocer los el espectro de acción de las distintas familias de antimicrobianos co especial mención a los dirigidos a multirresistentes. 5. Cuando desescalar y cuando escalar un tratamiento antibiótico empírico. Concepto de tratamiento secuencial, cómo y cuándo? 6. Conocer las principales complicaciones infecciosas en relación a distintas situaciones de inmunosupresión.					
Medicina Intensiva	2 mesos	1,2,3,5,6		4	Planta d'hospitalització	Drs Armestar,	
<i>Objectius específics</i>		1. Identificar los principales síntomas y signos del paciente crítico con riesgo vital. 2. Indicar e interpretar las pruebas diagnósticas de imagen y las pruebas analíticas relacionadas en los pacientes críticos. 3. Indicar e interpretar los datos de la monitorización básica. 4. Nociones básicas de ventilación mecánica.					
Anatomia Patològica	1 mes	7		7	Unitat de Patologia	Dra Carrato	
<i>Objectius específics</i>		1. Integrar los resultados de las técnicas diagnósticas específicas para la estadificación y planificación terapéutica (anatomía patológica, biología molecular). 2. Indicar e interpretar los resultados de las técnicas diagnósticas más habituales de Anatomía Patológica, 3. Conocer los principios básicos de biología molecular y celular aplicada a cáncer. 4. Conocer las principales técnicas de biología molecular de utilidad en oncología					
Cardiologia	1 mes	1,2,3,5,6		4	Planta d'Hospitalització	Dr Lopez Ayerbe	
<i>Objectius específics</i>		1. Identificar los principales síntomas y signos de las enfermedades cardiovasculares 2. Interpretar un ECG normal y sus alteraciones 3. Indicar e interpretar las pruebas analíticas relacionadas 4. Conocer las indicaciones de las pruebas diagnósticas de imagen 5. Conocer las indicaciones de las pruebas diagnósticas invasivas y no invasivas					

- Guàrdies

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	4-5/ mes
Oncologia Mèdica	0

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

5.2. ROTACIONS SEGON ANY

- Objectius bàsics de la rotació:


Competències i habilitats a adquirir en el 2n. any

- 1.- Elaboració de la història clínica
- 2.- Realització de exploració física
- 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients (sota supervisió)
- 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics (sota supervisió) puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Maneig de complicacions agudes per la quimioteràpia i radioteràpia
- 7.- Abordatge de informació diagnòstica i terapèutica del pacient oncològic
- 8.- Abordatge emocional del pacient/ entorn familiar
- 9.- Coneixement de les tècniques i exploracions bàsiques de radiologia, interpretació dels resultats
- 10.- Participació activa en comitès multidisciplinars

- Continguts (omplir la taula següent):


Continguts de la formació en el 2n. any

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Radiodiagnòstic	3 mesos	9	4	Servei de radiodiagnòstic i IDI	Dr Guasch	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Participar en los diferentes comités del hospital en los que el servicio de radiología forma parte. 2. Desarrollo de la capacidad para orientar la realización de otras pruebas complementarias que ayuden al diagnóstico. 3. Conocer las principales indicaciones y contraindicaciones /riesgos asociados a la Tac y RMN. 4. Conocimientos básicos sobre: formación de la imagen de la RM, diferencias secuencias y post-procesos según el tipo de estudio de organ system; lectura y reconocimiento de la principal información obtenida según las secuencias. 5. Conocer la información relevante en cuanto a la realización de solicitud, atributo, prioridad e información clínica necesaria para el radiólogo</i>				
Pneumologia	1 mes	1-8,10	4	Planta d'Hospitalizació	Dra Marin/ Dra. Muñoz	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Identificar los principales síntomas y signos de las enfermedades respiratorias. 2. Indicar e interpretar las pruebas funcionales respiratorias: espirometria. 3. Realizar drenaje de neumotórax con técnicas mínimamente invasivas y toracocentesis. 4. Diagnosticar</i>				

 Germans Trias i Pujol Hospital	<h2 style="text-align: center;">GUIA O ITINERARI FORMATIU</h2>						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

		<p><i>se iniciar el tratamiento: Hemoptisis; EPOC y sus agudizaciones, Asma y sus agudizaciones, Neumonía, Neumotórax y derrame pleural, Tromboembolismo pulmonar, Insuficiencia respiratoria aguda y crónica. Oxigenoterapia. 5. Conocer las indicaciones, eficacia y riesgos de las diversas opciones terapéuticas. Ventilación mecánica no invasiva. 6. Integrar los resultados de las técnicas diagnósticas específicas para la estadificación y planificación terapéutica (anatomía patológica, biología molecular, EBUS, EUS, fibrobroncoscopia, mediastinoscopia, pruebas de función respiratoria).</i></p>					
Pneumologia (Unitat de Diagnòstic ràpid de Càncer de Pulmó)	1 mes	1-8,20	4			Dra Marin/ Dra. Muñoz	
<i>Objectius específics</i>		<p><i>1. Historia clínica y anamnesis dirigida a diagnóstico de neoplasia pulmonar. 2. Integrar los resultados de las técnicas diagnósticas específicas para la estadificación y planificación terapéutica (anatomía patológica, biología molecular, EBUS, EUS, fibrobroncoscopia, mediastinoscopia, pruebas de función respiratoria). 3. Asistencia y participación activa en comité multidisciplinar de tumores de tórax</i></p>					
Oncologia Radioteràpica	2 mesos	1-8, 10	4	Consulta externa i planta		Dra Caro	
<i>Objectius específics</i>		<p><i>1. Coneixement bàsic de la història natural de les diferents neoplàsies i redacció d'històries clíniques i altres registres de forma comprensible per a tercers. 2. Valoració d'un pacient oncològic remés per avaluar radioteràpia (RT) exclusiva o bé associada a altres tractaments. Indicacions i avaluació risc/benefici. 3. Coneixements bàsics dels tractaments amb irradiació: bases biològiques, proves d'imatge, planificació, i administració diària del tractament. 4. Coneixement de les toxicitats més freqüents de la RT i el seu maneig. 5. Coneixement del diagnòstic i indicacions de tractament de les urgències oncològiques més freqüents. 6. Participació en les sessions clíniques i de revisió bibliogràfica del Servei,</i></p>					

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01


		<i>i preparació d'una sessió d'un tema d'interès oncològic pel resident rotant.</i>					
Unitat de cures Pal·liatives	2 mesos	1-8	4	Consulta externa i planta	Dra Calzina		
<i>Objectius específics</i>		<p>1. Realizar de forma clara, legible y detallada la historia oncológica del paciente. 2. Información diagnóstica, pronóstica y terapéutica (activa/ soporte). 3. Indicar e interpretar los resultados de las técnicas diagnósticas más habituales. 4. Indicaciones y complicaciones de los terapias oncológicas y de soporte 5. identificación de las situaciones clínicas que requiera intervención inmediata. 6. Necesidades socio-psicológicas y sintomaticas para la atención integral del paciente y de su familia. 7. Participación en proyecto clínico tutelado desde planta de hospitalización</p>					
Oncologia mèdica, planta d'hospitalització	3 mesos	1-8	4	Consulta externa i planta	Dras Quiroga/ Moran		
<i>Objectius específics</i>		<p>1. Realizar de forma clara, legible y detallada la historia oncológica del paciente. 2. Información diagnóstica, pronóstica y terapéutica (activa/ soporte). 3. Indicar e interpretar los resultados de las técnicas diagnósticas más habituales. 4. Indicaciones y complicaciones de los terapias oncológicas y de soporte 5. identificación de las situaciones clínicas que requiera intervención inmediata. 6. Necesidades socio-psicológicas y sintomaticas para la atención integral del paciente y de su familia. 7. Participación en proyecto clínico tutelado desde planta de hospitalización</p>					

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	4-5/ mes
Oncologia Mèdica	0

5.3. ROTACIONS TERCER ANY


- Objectius bàsics de la rotació:

Competències i habilitats a adquirir en el 3r. any

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

- 1.- Elaboració de la història clínica
- 2.- Realització de exploració física
- 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients
- 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics: puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Actuació eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic
- 6.- Selecció del tractament adequat en cada patologia neoplàsica
- 7.- Reconeixement de les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral
- 8.- Reconeixement de les complicacions del tractament quimioteràpic i radioteràpic
- 9.- Abordatge emocional del malalt i el seu entorn
- 10.- Procediments específics: avaluació de resposta tumoral
- 11.- Participació en comitès multidisciplinaris
- 12.- Participació activa en reclutament de malats en assaigs clínics
- 13.- Elaboració de bases de dades

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 3r. any						
ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Oncologia Mèdica	11 mesos	1-3, 5-12.	4, 13	Consultes externes i planta d'hospitalització	Facultatiu responsable de cada secció	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Abordaje diagnóstico y terapéutico de los distintos tipos de tumores. 2. Principios básicos de manejo del paciente con cáncer. 3. Bases científicas del cáncer y prevención. 4. Conocer la metodología de la investigación clínica aplicada a la oncología. 5. Participación en sesiones clínicas/ bibliográficas y científicas del Servicio. 6. Participación en las sesiones de formación de los residentes. 7. Participación en proyectos de investigación clínica</i>				
Unitat de Cures Pal·liatives	1 mes	1-3; 5-12	4,13	Planta; Consulta externa	Dra Calzina	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Realizar de forma clara, legible y detallada la historia oncológica del paciente. 2. Información diagnóstica, pronóstica y terapéutica (activa/ soporte). 3. Indicar e interpretar los resultados de las técnicas diagnósticas más habituales. 4. Indicaciones y complicaciones de los terapias oncológicas y de soporte 5. identificación de las situaciones clínicas que requiera intervención inmediata. 6. Necesidades socio-psicológicas y sintomáticas para la atención integral del paciente y de su familia.</i>				


- Guàrdies

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	0
Oncologia Mèdica	4-5/mes

5.4. ROTACIONS QUART ANY

- Objectius bàsics de la rotació:

Competències i habilitats a adquirir en el 4t. any

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01


<ol style="list-style-type: none"> 1.- Elaboració de la història clínica 2.- Realització de exploració física 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics: puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi... 5.- Actuació eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic 6.- Selecció del tractament adequat en cada patologia neoplàsica 7.- Reconeixement de les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral 8.- Reconeixement de les complicacions del tractament quimioteràpic i radioteràpic 9.- Abordatge emocional del malalt i el seu entorn 10.- Procediments específics: avaluació de resposta tumoral 11.- Participació en comitès multidisciplinaris 12.- Participació activa en reclutament de malats en assaigs clínics 13.- Participació en elaboració de bases de dades

- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 4t. any						
ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Oncologia Mèdica	12 mesos	1-3, 5-12.	4, 13	Consultes externes	Dra Moran/ Quiroga/Etxaniz	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Abordaje diagnóstico y terapéutico de los distintos tipos de tumores. 2. Principios básicos de manejo del paciente con cáncer. 3. Bases científicas del cáncer y prevención. 4. Conocer la metodología de la investigación clínica aplicada a la oncología. 5. Participación en sesiones clínicas/bibliográficas y científicas del Servicio. 6. Participación en las sesiones de formación de los residentes. 7. Participación en proyectos de investigación clínica</i>				

- Guàrdies

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	0
Oncologia Mèdica	4-5/mes

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

5.5. ROTACIONS CINQUÈ ANY

- Objectius bàsics de la rotació:


Competències i habilitats a adquirir en el 5è. any

- 1.- Elaboració de la història clínica
- 2.- Realització de exploració física
- 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients
- 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics: punxions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Actuació eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic
- 6.- Selecció del tractament adequat en cada patologia neoplàsica
- 7.- Reconeixement de les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral
- 8.- Reconeixement de les complicacions del tractament quimioteràpic i radioteràpic
- 9.- Abordatge emocional del malalt i el seu entorn
- 10.- Procediments específics: avaluació de resposta tumoral
- 11.- Participació en comitès multidisciplinari
- 12.- Participació activa en reclutament de malats en assaigs clínics
- 13.- Participació en elaboració de bases de dades
- 14.- Participació en el reclutament i tractament de pacients en assajos Fase I
- 15.- Maneig i suport en el consell genètic en pacients amb càncer

- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 5e. any

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Oncologia Mèdica	9 mesos	1-3, 5-12	4	Consultes externes	Dra Moran/ Quiroga/Etxaniz	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Abordaje diagnóstico y terapéutico de los distintos tipos de tumores. 2. Principios básicos de manejo del paciente con cáncer. 3. Bases científicas del cáncer y prevención. 4. Conocer la metodología de la investigación clínica aplicada a la oncología. 5. Participación en sesiones clínicas/bibliográficas y científicas del Servicio. 6. Participación en las sesiones de formación de los residentes. 7. Participación en proyectos de investigación clínica</i>				
Unitat Fases I/consell Genètic	3 mesos	1-3, 5-15	4	H. Vall Hebron	Claudia Noguera	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Abordaje terapéutico de los distintos tipos de tumores 2. Principios básicos de la evaluación y abordaje de consejo genético y manejo del paciente con cáncer y su entorno familiar. 3. Conocer la metodología de la investigación clínica aplicada a la oncología desde el aspecto específico de ensayos clínicos fase I. 5. Participación en sesiones clínicas/bibliográficas y</i>				

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01


		<i>científicas de cada unidad.6. Participación en las sesiones de formación de los residentes de cada unidad</i>					
Opció de rotació externa (es resten als 9 mesos a OM)	2 mesos	<i>Específics de cada rotació</i>	Específics de cada rotació	Específics de cada rotació			

- Guàrdies

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	0
Oncologia Mèdica	4-5/mes

5.6. Sessions clíniques específiques de l'especialitat

Any rotació	Nom de l'activitat
3er	Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
4rt	<i>European Society of Medical Oncology meeting (ESMO)</i>
5e	<i>American Society of Clinical Oncology meeting (ASCO)</i>

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	3	25-02-2019	Tutors	26-03-2019	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

5.7. Sessions bibliogràfiques específiques de l'especialitat

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
Sessions de residents		Sessió servei d'Oncologia Mèdica 1 cop/mes sessió de recerca traslacional	Sessió planta / revisió bibliogràfica	Sessió Bibliogràfica/ científica

6. Cursos i participació a projectes d' investigació

Tots els residents poden tenir accés a la participació en diferents projectes d'investigació, amb la oportunitat de col·laborar en publicacions i congressos durant els 3 darrers anys de la seva residència.

- Mínims: Al menys 1 publicació
- Mínims: Al menys tres comunicacions a congressos

Signat:

Cap de Servei Ricard Mesia

Tutor/s Teresa Morán Bueno / Vanesa Quiroga García/ Olatz Etxaniz

A Badalona, a 28 febrer de 2019