
 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

GUIA O ITINERARI FORMATIU

DE L' ESPECIALITAT D' ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA

HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

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


- 1.1. Nom de l'especialitat: ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA.
- 1.2. Durada: 4 anys.
- 1.3. Llicenciatura prèvia: Llicenciatura en Medicina i Cirurgia.

2. OBJECTIUS GENERALS I ESPECÍFICS DE LA FORMACIÓ.

3. CRONOGRAMA

Any de residència	Rotació	Dispositiu de rotació	Durada
R1	Medicina Interna	HUGTiP	1 mes
	Unitat Malalties Infeccioses	HUGTiP	1 mes
	Urgències	HUGTiP	1 mes
	Radiodiagnòstic (TC / RM cerebral)	HUGTiP	2 mes
	Hematologia	HUGTiP	2 mesos
	Oncologia Mèdica	HUGTiP	4 mesos
R2	Radiodiagnòstic (TC / RM Body)	HUGTiP	2 mesos
	Radiofísica	HUGTiP	2 mesos
	ORT a Tumors Gènito-Urinaris	HUGTiP	2 mesos
	ORT a Tumors de Mama	HUGTiP	2 mesos
	ORT en Tumors Ginecològics i Hematològics	HUGTiP	2 mesos
	ORT a Urgències Oncològiques i Tractaments Pal·liatius	HUGTiP	1 mes
R3	Braquiteràpia	Hospital ICO Hospitalet	3 mesos
	ORT a Tumors de Tòrax	HUGTiP	4 mesos
	ORT a Tumors Gènito-Urinaris	HUGTiP	2 mesos
	ORT a Tumors de Mama	HUGTiP	2 mesos
R4	ORT a Tumors Digestius	HUGTiP	3 mesos
	ORT a Tumors ORL	HUGTiP	3 mesos
	ORT a Tumors de SNC	HUGTiP	3 mesos
	Rotació Externa (possibilitat de formació en Protons)	A definir	2 mesos

4. CONTINGUTS

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03


4.1. Activitats formatives del Pla Transversal Comú: [veure FSE-PL-003](#)

4.2. Activitats formatives específiques (rotacions):

ROTACIONS PRIMER ANY

- Objectius d'aprenentatge/competències:

Rotació	Competències i habilitats a adquirir en el 1r. any
MEDICINA INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar històries clíniques en Medicina Interna. - Conèixer indicació i interpretació de les principals proves complementàries. - Conèixer el seguiment clínic dels pacients ingressats i principals fàrmacs emprats. - Desenvolupar habilitats comunicatives per a pacient i família. - Assolir Integració en l' equip d' Hospitalització de Medicina Interna.
UNITAT DE MALALTIES INFECCIOSES	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar històries clíniques en Malalties Infeccioses. - Conèixer indicació i interpretació de les principals proves complementàries. - Conèixer el seguiment clínic dels pacients ingressats i principals fàrmacs emprats. - Desenvolupar habilitats comunicatives per a pacient i família. - Assolir Integració en l' equip d' Hospitalització de Medicina Interna.
URGÈNCIES	<ul style="list-style-type: none"> - Conèixer el funcionament bàsic del Servei. - Aprendre a prioritzar l' atenció de la demanda urgent. - Avaluar Integral i de Forma Supervisada del pacient a Urgències. - Redactar de forma correcta la Història Clínica a Urgències. - Transmetre correctament la Informació entre professionals d' Urgències. - Aprendre a comunicar informació a pacient i / o família.
RADIODIAGNÒSTIC (TC / RM CEREBRAL)	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir habilitats en la discussió de casos en Comitè Multidisciplinar. - Adquirir coneixement bàsic sobre Formació d' Imatge, Seqüències i Postprocessat. - Conèixer Anatomia Radiològica inicial i Criteris Radiològics de Valoració de Resposta. - Conèixer les Indicacions i Contingut de la Sol·licitud de proves radiològiques. - Conèixer l'Anatomia Axial (TC / RM) i les seves Variants Anatòmiques. - Conèixer Indicacions i Limitacions Diagnòstiques de TC / RM en pacients oncològics. - Aprendre a redactar un Informe Radiològic estructurat (descripció i conclusió). - Aprendre les Troballes TC /RM dels tumors de SNC més freqüents. - Aprendre la Utilitat de TC / RM en l' Estadificació dels tumors de SNC. - Conèixer les troballes TC / RM dels canvis post-Radioteràpia.
HEMATOLOGIA CLÍNICA	<ul style="list-style-type: none"> - Conèixer Indicacions del tractament de les Neoplàsies Hematològiques. - Adquirir maneig de les complicacions agudes derivades del tractament. - Conèixer l' ús d' Antibiótics en pacients hematològics. - Adquirir Habilitats Comunicatives. - Col·laborar en el Treball en Equip d'Hospitalització.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

ONCOLOGIA MÈDICA	<ul style="list-style-type: none"> - Conèixer Introducció al Tractament Sistèmic: QT i Immunoteràpia. - Conèixer el maneig de Complicacions Agudes del Tractament Sistèmic. - Conèixer Maneig de les Complicacions Tumorals. - Conèixer Maneig del Dolor Oncològic. - Adquirir Habilitats Comunicatives. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors.
-------------------------	--


- Continguts:

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS
		TEÒRICS	PRÀCTICS	
MEDICINA INTERNA	1 mes	Patologia general dels pacients ingressats en Medicina interna	Historia clínica Exploració física Proves complementàries Atenció i evolució del pacient ingressat	Passi de visita i seguiment del pacient hospitalitzat Reunions de planta Sessions del Servei
MALALTIES INFECCIOSES	1 mes	Patologia general dels pacients ingressats en Malalties Infeccioses	Història clínica Homologació física Proves complementàries Atenció i evolució del pacient ingressat	Passi de visita i seguiment del pacient hospitalitzat Reunions de planta Sessions del Servei
URGÈNCIES	1 mes	Urgències en medicina interna	Història clínica Homologació física Proves complementàries Atenció del pacient urgent	Les pròpies del Servei d'urgències
RADIODIAGNÒSTIC (TC / RM CEREBRAL)	2 mesos	Coneixement de la anatomia i del diagnòstic per imatge de los tumors cerebrals	Lectura de TC i RM normals i patològiques. Coneixement de la indicació i limitacions de TC i RM.	Revisió d'imatges Revisió d'indicacions Assistència a comitès Sessions del Servei
HEMATOLOGIA CLÍNICA	2 mesos	Neoplàsies Hematològiques en la planta d' hospitalització	Maneig del pacient amb neoplàsies hematològiques, immunosuprimit i trasplantats	Visites Activitats Servei Treball en equip Sessions Clíniques
ONCOLOGIA MÈDICA	4 mesos	Pacients amb càncer, diagnòstic, tractament farmacològic, seguiment, complicacions	Maneig dels pacients ingressats i ambulatoris. Maneig de les complicacions, de la toxicitat i dels tractaments associats (radioteràpia)	Visites Activitats Servei Treball en equip Sessions Clíniques

ROTACIONS SEGON ANY


- Objectius d'aprenentatge/competències:

Rotació	Competències i habilitats a adquirir en el 2n. any
---------	--

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

RADIOIAGNÒSTIC (TC / RM TÒRAX / ABDOMEN / PELVIS)	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir habilitats en la discussió de casos en Comitè Multidisciplinar. - Adquirir anar coneixement bàsic sobre Formació d' Imatge, Seqüències i Postprocessat. - Conèixer Anatomia Radiològica inicial i Criteris Radiològics de Valoració de Resposta. - Conèixer les Indicacions i Contingut de la Sol·licitud de proves radiològiques. - Conèixer l'Anatomia Axial (TC / RM) i les seves Variants Anatòmiques. - Conèixer Indicacions i Limitacions Diagnòstiques de TC / RM en pacients oncològics. - Aprendre a redactar un Informe Radiològic estructurat (descripció i conclusió). - Aprendre les Troballes TC /RM dels Tumors de Tòrax / Abdomen / Pelvis més freqüents. - Aprendre la Utilitat de TC / RM a l' Estadificació dels Tumors Tòrax / Abdomen / Pelvis. - Conèixer les troballes TC / RM dels canvis post-Radioteràpia.
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS GÈNITO-URINARIS	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients amb Tumors de Gènito-Urinaris. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament a Tumors Gènito-Urinaris. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Tumors Gènito-Urinaris. - Conèixer Indicacions i Col·locació de Marcadors Fiducials en Tumors de Pròstata. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors Gènito-urinaris. - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpia.
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DE MAMA	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients amb Tumors de Mama. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament a Tumors de Mama. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Tumors de Mama. - Conèixer Indicacions i Tractament mitjançant Radioteràpia intraoperatòria. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors de Mama. - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpia.
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS GINECOLÒGICS I TUMORS HEMATOLÒGICS	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients amb Tumors Ginecològics i Tumors Hematològics. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament en Tumors Ginecològics i Tumors Hematològics. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Tumors Ginecològics i Tumors Hematològics. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors Ginecològics i Tumors Hematològics. - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpia.


 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA A URGÈNCIES ONCOLÒGICS I PACIENTS PAL·LIATIUS	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients diagnosticats d' Urgències Oncològiques. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament a Urgències Oncològiques i a Pacients Pal·liatius. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Urgències Oncològiques i en Pacients Pal·liatius... - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpia.
RADIOFÍSICA HOSPITALÀRIA I FÍSICA MÈDICA	<ul style="list-style-type: none"> - Fonaments bàsics de la Física Hospitalària - Funcionament d'un accelerador Lineal - Procés de la radioteràpia; ICRU-50, ICRU-83 - Radiobiologia - Tècniques avançades de la RT - Protecció radiològica


- Continguts:

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS
		TEÒRICS	PRÀCTICS	
RADIODIAGNÒSTIC (TÒRAX / ABDOMEN / PELVIS)	2 mesos	Coneixement de la anatomia i del diagnòstic per imatge dels tumors de tòrax, abdomen i pelvis	Lectura de TC i RM normals i patològiques. Coneixement de la indicació i limitacions de TC i RM.	Revisió d' imatges Revisió d' indicacions Assistència a comitès Sessions del Servei
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS GÈNITO- URINARIS	2 mesos	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia en les neoplàsies de genitourinàries	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta i toxicitat Seguiment dels pacients	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei Comitès de tumors Estudi de la bibliografia
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DE MAMA	2 mesos	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia en les neoplàsies de mama	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta i toxicitat Seguiment de les pacients	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei Comitès de tumors Estudi de la bibliografia
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS GINECOLÒGICS I TUMORS HEMATOLÒGICS	2 mesos	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia en les neoplàsies de hematològiques	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta i toxicitat Seguiment dels pacients	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei Comitès de tumors Estudi de la bibliografia
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA A URGÈNCIES ONCOLÒGICS I PACIENTS PAL·LIATIUS	1 mes	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia amb indicació pal·liativa	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta i toxicitat	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei Comitès de tumors

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

		Reconeixement i maneig terapèutic del símptomes del pacient avançat	Seguiment dels pacients	Estudi de la bibliografia
RADIOFÍSICA HOSPITALÀRIA I FÍSICA MÈDICA	2 mesos	Mecanismes de la radiació aplicada a l'oncologia Funcionament d'un accelerador lineal Fonaments radiobiològics Normes ICRU	Aplicació a la radioteràpia oncològica dels fonaments teòrics i biològics de la radiació	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Planificació de tractaments Interpretació de dosimetries Procés de tractament amb radioteràpia


 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

ROTACIONS TERCER ANY

- Objectius d'aprenentatge/competències:


Competències i habilitats a adquirir en el 3r. any	
BRAQUITERÀPIA	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament històries clíniques de primera visita - Conèixer les indicacions i toxicitat de la braquiteràpia - Conèixer els procediments de la braquiteràpia - Tenir habilitat en procediments senzills de braquiteràpia - Assistir a procediments complexos de braquiteràpia - Conèixer els articles científics principals sobre braquiteràpia
ONCOLOGIA RADIOTERÀPIA EN TUMORS DE TÒRAX	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients amb Tumors de Tòrax. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament a Tumors de Tòrax. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Tumors de Tòrax. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors de Tòrax. - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpia.
ONCOLOGIA RADIOTERÀPIA EN TUMORS GÈNITO-URINARIS	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients amb Tumors de Gènito-Urinaris. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament a Tumors Gènito-Urinaris. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Tumors Gènito-Urinaris. - Conèixer Indicacions i Col·locació de Marcadors Fiducials en Tumors de Pròstata. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors Gènito-urinaris. - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpia.
ONCOLOGIA RADIOTERÀPIA EN TUMORS DE MAMA	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients amb Tumors de Mama. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament a Tumors de Mama. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Tumors de Mama. - Conèixer Indicacions i Tractament mitjançant Radioteràpia intraoperatòria. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors de Mama. - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpia.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

- Continguts:

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS
		TEÒRICS	PRÀCTICS	
BRAQUITERÀPIA	3 mesos	Conèixer els fonaments de les indicacions i aplicacions de la braquiteràpia en els pacients amb càncer	Assolir l'habilitat necessària quirúrgica per una correcta tècnica d'implants radioactius	Implants en tumors de mama, de pròstata, de ginecologia i de cap i coll
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DE TÒRAX	4 mesos	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia en les neoplàsies de tòrax i pulmó	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta i toxicitat Seguiment dels pacients	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei Comitès de tumors Estudi de la bibliografia
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS GÈNITO-URINARIS	2 mesos	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia en les neoplàsies genito-urinàries	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta i toxicitat Seguiment dels pacients	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei Comitès de tumors Estudi de la bibliografia
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DE MAMA	2 mesos	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia en les neoplàsies de mama	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta i toxicitat Seguiment de les pacients	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei Comitès de tumors Estudi de la bibliografia

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03


ROTACIONS QUART ANY

- Objectius d'aprenentatge/competències:

Competències i habilitats a adquirir en el 4art. any	
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DIGESTIUS	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients amb Tumors Digestius. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament en Tumors Digestius. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Tumors Digestius. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors Digestius. - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpica.
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DE L'ESFERA OTORRINOLARINGOLÒGICA (ORL)	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients amb Tumors de l'esfera ORL. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament en Tumors de l'esfera ORL. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Tumors ORL. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors ORL. - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpica.
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DEL SISTEMA NERVIÓS CENTRAL (SNC)	<ul style="list-style-type: none"> - Realitzar adequadament Històries Oncològiques. - Conèixer les Indicacions de Radioteràpia en pacients amb Tumors de SNC. - Delimitar Volums de Radioteràpia i Prescriure dosis de tractament en Tumors de SNC. - Valorar els pacients en Tractament i Seguiment de Radioteràpia amb Tumors de SNC. - Participar en Comitès Multidisciplinaris de Tumors de SNC. - Participar activament en Activitats Científiques del Servei Oncologia Radioteràpica.
ROTACIÓ EXTERNA	


- Continguts (omplir la taula següent):

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS
		TEÒRICS	PRÀCTICS	
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DIGESTIUS	3 mesos	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia en les neoplàsies digestives	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta i toxicitat Seguiment dels pacients	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei Comitès de tumors Estudi de la bibliografia
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DE L'ESFERA	3 mesos	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia en	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutors	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

OTORRINOLARINGO LÒGICA (ORL)		les neoplàsies de l'esfera ORL	i toxicitat Seguiment dels pacients	Comitès de tumors Estudi de la bibliografia
ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA EN TUMORS DEL SISTEMA NERVIÓS CENTRAL (SNC)	3 mesos	Indicacions i efectes secundaris de la radioteràpia en les neoplàsies del SNC	Primera visita completa Indicació radioteràpia Planificació radioteràpia Avaluació de resposta i toxicitat Seguiment dels pacients	Corresponents a activitat assistencial Sessions Clíniques Activitats del Servei Comitès de tumors Estudi de la bibliografia
ROTACIÓ EXTERNA	2 mesos	Formació en tècniques especials no disponibles al nostre hospital (radiocirurgia, tractament amb protons, oncologia pediàtrica)	En funció del centre de destí. Aplicacions de tècniques de radioteràpia especials	Activitat pròpia del centre de destí

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

5. SESSIONS CLÍNQUES

- 5.1. Sessions clíniques de Servei. De manera diària es realitza una sessió clínica de Servei, on es presenten els casos nous visitats, amb discussió i aprovació de les propostes de tractament per part de la resta de facultatius. Avaluació de dosimetries especials.
- 5.2. Sessions bibliogràfiques específiques de l'especialitat. De manera setmanal es realitza una sessió bibliogràfica d'actualització de temes d'interès, impartida de manera rotatòria entre facultatius especialistes i residents, considerant la idoneïtat de que cada resident prepari, al menys, 2 sessions per any de rotació.
- 5.3. Sessions Clíniques Generals de l'Hospital, amb periodicitat mensual. Tres de les quals, clínico-patològiques, presentades i dirigides fonamentalment als residents.

6. ALTRES ACTIVITATS FORMATIVES (CURSOS I CONGRESSOS)

Durant el període de residència (preferentment de R2 a R4) el resident acudirà anualment a 1 curs de formació d'interès per a l'especialitat i a un simposi/jornada/congrés relacionat amb l'àmbit de l'Oncologia.


S'incentivarà la participació activa en la recollida i anàlisi de dades que permetin la confecció de presentacions tipus pòster u oral en congressos nacionals i internacionals.

7. ACTIVITATS DE RECERCA

Es promou l'interès per part del resident en la col.laboració de projectes de recerca clínica del Servei (proposta d'hipòtesis a contrastar, revisió i actualització de bases de dades, anàlisi de resultats, redacció d'articles científics)

Es promou la possibilitat per assolir competències en investigació. Coneixement dels principis bàsics i les tècniques d'investigació científica: disseny experimental, posada a punt de mètodes analítics per a la recerca, generar bases de dades, tractament estadístic de resultats i interpretació i discussió dels resultats obtinguts en els projectes d'investigació.

Projecte de mentoria: des del segon any de residència el resident s'incorpora a una de les línies de recerca d'interès del servei. Uns dels objectius principals de la mentoria és assolir la publicació d'un article científic sobre l'àrea d'interès al final de la residència i en determinats casos podria esdevenir l'inici d'un projecte de tesi doctoral.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	06-10-2010	Tutores	4	31-03-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

8. GUÀRDIES I ATENCIÓ CONTINUADA

Any	Número de guàrdies/mes	Dispositiu	Objectius
R1	4	Servei d'Urgències de l'Hospital	Atenció continuada dels ciutadans de l'àrea d'influència de l'Hospital. Iniciació en el maneig del pacient que consulta a urgències (valoració inicial, prioritització de la demanda d'atenció urgent, història clínica) Treball en equip Informació al pacient i a la família
R2	4	Servei d'Urgències de l'Hospital	Atenció continuada dels ciutadans de l'àrea d'influència de l'Hospital. Iniciació en el maneig del pacient que consulta a urgències (valoració inicial, prioritització de la demanda d'atenció urgent, història clínica) Treball en equip Informació al pacient i a la família
R3	4	Unitat d'Hospitalització Oncològica	Atenció continuada dels pacients amb càncer ingressats a la Unitat d'Hospitalització Oncològica Valoració com a consultor dels pacients amb càncer que acudeixen al Servei d'Urgències Maneig de les urgències en el pacient oncològic
R4	4	Unitat d'Hospitalització Oncològica	Atenció continuada dels pacients amb càncer ingressats a la Unitat d'Hospitalització Oncològica Valoració com a consultor dels pacients amb càncer que acudeixen al Servei d'Urgències Maneig de les urgències en el pacient oncològic