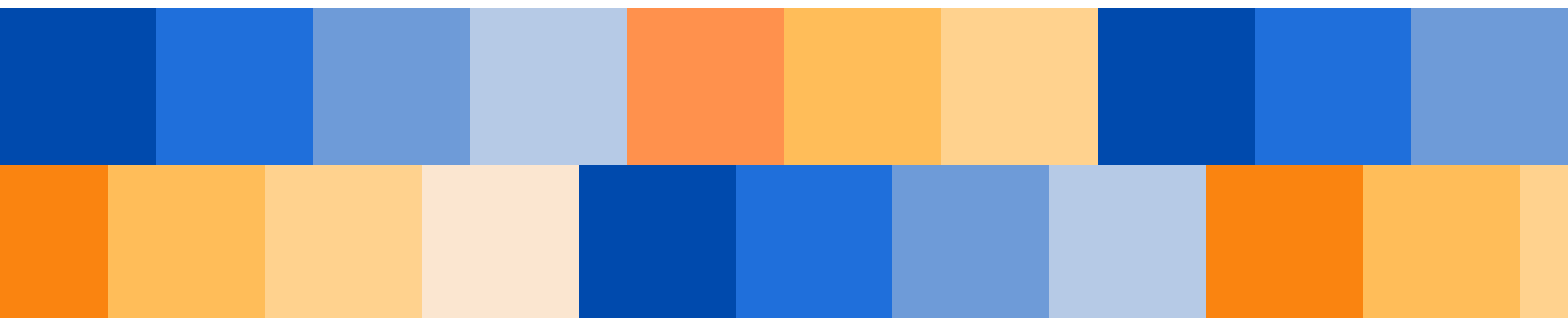


PROGRAMA FORMATIU D'ONCOLOGIA MÈDICA



**Generalitat
de Catalunya**

Salut/



**Hospital Universitari de Girona
Doctor Josep Trueta**



Programa revisat **28 de febrer 2022**

Dr. Joan Brunet
Cap de Servei d'Oncologia Mèdica

Dra. Gemma Viñas
Tutora docent

Índex de continguts

1. Objectius	4
2. Competències	5
3. Estructura de les rotacions en la formació del resident d'Oncologia Mèdica.....	6
3.1 Rotacions per serveis hospitalaris troncats i oncològics (18 mesos).....	6
3.2 Rotació per l'àrea d'hospitalització Oncologia Mèdica (12 mesos)	7
3.2.1. Pla funcional de la planta d'Oncologia Mèdica de l'Hospital Dr. Josep Trueta ICO- Girona.....	7
3.3 Rotació per l'àrea de Consulta Externa i Hospital de Dia d'Oncologia Mèdica (18 mesos)	9
4. Unitat Docent d'Oncologia Mèdica:	12
4.1 Recursos estructurals	12
4.2 Recursos humans	12
4.3 Activitat assistencial del Servei d'Oncologia Mèdica.....	14

1. Objectius

El programa de formació del resident d'Oncologia es desenvolupa en cinc anys. Es desenvolupa en dos grans blocs en quant al seu període de formació:

- La formació troncal: adquireix competències comuns amb els residents d'altres especialitats mèdiques amb rotacions al Servei de Medicina Interna i altres especialitats.
- La formació especialitzada: desenvolupa competències pròpies de l'especialitat d'Oncologia Mèdica durant 3 anys.

Objectius específics:

- Conèixer la biologia de la cèl·lula tumoral.
- Conèixer la història natural de les neoplàsies: creixement i mecanisme d'invasió i metastatització.
- Identificació dels factors de risc, prevenció primària i secundària.
- Conèixer els mètodes de classificació i estadificació de les neoplàsies.
- Conèixer els mètodes diagnòstics.
- Conèixer indicacions, dosis, esquema, efectivitat, interaccions, efectes secundaris i maneig de les toxicitats, de la quimioteràpia.
- Conèixer indicacions, dosis, esquema, efectivitat, interaccions, efectes secundaris i maneig de les toxicitats de la immunoteràpia.
- Conèixer indicacions, dosis, esquema, efectivitat, interaccions, efectes secundaris i maneig de les toxicitats de les teràpies dirigides.
- Conèixer el tractament de rehabilitació i de suport.

Objectius específics relatius a les habilitats:

- Saber fer una història clínica i exploració física.
- Saber utilitzar els estudis de laboratori i radiològics.
- Determinar l'estadi del tumor segons la Classificació TNM.
- Saber fer les següents tècniques diagnòstiques i terapèutiques: toracocentesi, paracentesi, punció lumbar, biòpsia i aspirat de moll d'ós.
- Formular el diagnòstic i estadiatge de la malaltia i establir el pla terapèutic adequat sabent la seqüència de tractament, esquema i interval de tractament, dosis, i via d'administració.
- Saber mesurar la resposta per criteris RECIST i la toxicitat del tractament.
- Conèixer la metodologia d'inclusió, tractament i seguiment dels pacients en un assaig clínic.
- Conèixer les indicacions dels tests genètics, els síndromes hereditaris i el paper de les intervencions profilàctiques.

Objectius específics relatius a les actituds:

- Demostrar actitud científica correcta.
- Saber informar i comunicar-se amb el pacient .
- Participar en les sessions del Servei.
- Adquirir una actitud investigadora i desenvolupar un pla de treball de recerca.
- Saber utilitzar les fonts bibliogràfiques.
- Participar amb presentacions Saber comunicar-se a nivel interdisciplinar.
- a congressos nacionals i internacionals.

2. Competències

Els residents d'Oncologia Mèdica de manera progressiva i supervisada han d'adquirir aquests coneixements i habilitats:

R1 i R2

- Realitzar adequadament una historia clínica i exploració física.
- Conèixer quins mètodes diagnòstics cal sol·licitar i interpretar correctament els resultats.
- Saber diagnosticar i tractar altres malalties no oncològiques.
- Saber fer un diagnòstic i estudi d'extensió de la malaltia oncològica.
- Saber actuar en situacions d'urgència: sèpsies, shock, urgències oncològiques, maneig del dolor.

R 3

- Saber escollir el tractament adequat segons el diagnòstic i estadi de la patologia oncològica i aplicar els protocols del Servei i guies clíniques nacionals i internacionals.
- Reconèixer les complicacions de la malaltia i els efectes secundaris del tractament.
- Procediments tècnics específics: paracentesi, toraconentesi, punció lumbar, administració quimioteràpia intratecal
- Assistir als Comitès de tumors i Unitats Funcionals i participar del treball interdisciplinar.

R4

- Aprofundir en el coneixement dels tractaments oncològics mèdics (quimioteràpia, hormonoteràpia, anticossos monoclonals...) i de les línies d'investigació en desenvolupament per a cada tumor.
- Participació directe en assajos clínics.
- Conèixer les indicacions dels tests genètics, els síndromes hereditaris i el paper de les intervencions profilàctiques.
- Assistència als Comitès de Tumors i participar del treball interdisciplinar.

R5:

- Consolidar el coneixement dels tractaments oncològics mèdics (quimioteràpia, hormonoteràpia, anticossos monoclonals i nous tractaments...) i de les línies d'investigació de cada tumor.
- Conèixer i participar d'algun projecte de recerca, aprenent del maneig bàsic de tècniques de laboratori.
- Conèixer el maneig dels pacients inclosos dins d'assajos FI en una unitat especialitzada i consolidar el coneixement de la inclusió i maneig de pacients en assajos FII i FIII.

3. Estructura de les rotacions en la formació del resident d'Oncologia Mèdica

3.1 Rotacions per serveis hospitalaris troncal i oncològics (18 mesos)

El resident d'Oncologia Mèdica en el seu període formatiu ha de realitzar les rotacions pels següents serveis hospitalaris, per assolir els objectius formatius que s'especifiquen:

- Medicina Interna (cinc mesos): aprenentatge dels processos diagnòstics i tractaments de tota la patologia que abraça aquesta especialitat amb especial interès en la semiologia i tècniques diagnòstiques bàsiques.
- Urgències (un mes): Aprenentatge de l'atenció mèdica urgent, dintre de la qual es troben les urgències oncològiques
- Digestologia (un mes): aprenentatge del diagnòstic inicial del càncer de còlon i adquirir coneixements bàsics de les tècniques endoscòpiques diagnòstiques i terapèutiques que practica el Servei de Digestologia (col·locació de pròtesis esofàgiques i de via biliar, sondes PEG, etc.)
- Anatomia Patològica (un mes): coneixement dels trets histològics dels diferents processos tumorals de la economia humana i de les tècniques aplicades als processos diagnòstics (imunohistoquímica). Coneixement del procés de tractament de les mostres per a obtenir un diagnòstic.
- Hematologia (tres mesos): aprenentatge del diagnòstic i tractament de la patologia clínica oncològica d'aquesta especialitat mèdica. Caldrà adquirir els coneixements fonamentals en el tractament de les leucèmies, limfomes i mielomes. Caldrà aprendre la tècnica de realització d'aspirats i biòpsies medul·lars.
- Radioteràpia (tres mesos): aprenentatge bàsic de les tècniques de radioteràpia i de les seves indicacions en oncologia i maneig de les complicacions i efectes adversos més freqüents d'aquesta teràpia.
- UCI (dos mesos): Aprenentatge i maneig del pacient oncològic crític. Adquirir habilitats en el maneig de drogues vaso-actives, tècniques de ventilació i reanimació...

- Radiologia (un mes): Aprenentatge dels coneixements bàsics de tècniques radiològiques, principalment del TAC tòrax- abdomen i la valoració de resposta al tractament en pacients oncològics (Criteris Recist), així com també altres tècniques diagnòstiques com RMN i TAC cranial o altres zones. Observació d'alguna tècnica intervencionista com la punció guiada per ecografia o per mamografia.

3.2 Rotació per l'àrea d'hospitalització Oncologia Mèdica (12 mesos)

En el període formatiu en l'àrea d'hospitalització, el resident s'integrarà en els equips mèdics d'Oncologia, amb progressiva i tutelada responsabilitat en la presa de decisions sobre els tractaments dels pacients ingressats. Els objectius a assolir són:

- Aprendre a valorar la història natural i el pronòstic dels pacients oncològics.
- Aprendre el maneig de les complicacions més freqüents i símptomes del malalt oncològic (dolor, oclusió intestinal, trombosis venoses, embassament pleurals i pericàrdics, etc...).
- Aprendre el maneig de les urgències oncològiques (neutropènia febril, síndrome de vena cava superior, compressió medul·lar, hipercalcèmia).
- Aprendre el maneig dels efectes secundaris que requereixen ingrés en el pacient en curs de quimioteràpia (diarrea, mucositis, emesis, etc...).
- Conèixer els mecanismes d'acció, administració i efectes secundaris dels principals citostàtics.
- Realitzar correctament les valoracions, estadiatge, resum de problemes i pla en els cursos clínics de cada pacient.
- Realitzar correctament informes d'alta.
- Realitzar tècniques terapèutiques i diagnòstiques que s'utilitzen en pacients oncològics: paracentesis, toracocentesis, col·locació de via central, PAAF, punch de pell. Durant la residència i especialment aquest període s'ha de realitzar un nombre mínim d'aquestes tècniques, a definir amb el tutor.
- Iniciar-se teòricament i pràctica en el procés de donar informació al pacient oncològic i el seu entorn socio-familiar.
- Assistència en el major grau possible als Comitès de Tumors en què calgui presentar algun pacient de la planta d'hospitalització.

3.2.1. Pla funcional de la planta d'Oncologia Mèdica de l'Hospital Dr. Josep Trueta ICO- Girona

El Dr. Joan Brunet i Vidal, és el Cap de Servei d'Oncologia Mèdica.

La Dra. Pilar Barretina Ginesta, és la Cap Assistencial d'Oncologia Mèdica.

La Dra. Carme Carmona és la Coordinadora d'Hospitalització d'Oncologia Mèdica

El Dr. Jordi Rubió és el Coordinador de la Xarxa d'Hospitals Comarcal.

La Unitat d'Hospitalització és on ingressen els pacients a càrrec del Servei d'Oncologia Mèdica de ICO- Girona. Està situada actualment a la 8a planta de l'Hospital Dr. Josep Trueta de Girona i depèn d'una única àrea funcional d'infermeria de l'ICO i de personal mèdic i administratiu de l' ICO. Consta d'un total de 36 llits que es comparteixen amb els Serveis de Radioteràpia i Hematologia, també ICO. El Servei d'Oncologia Mèdica té assignats 21 llits.

Recursos humans ICO

• Professionals amb dedicació a l'àrea d'hospitalització:

- Personal mèdic adjunt de planta: Dr. Hubert Mas, Dra. Carme Carmona i Dra. Raquel Liñán
- Administrativa de planta (ICO): Sra. Marta Pujadas.
- Residents en rotació per àrea d'hospitalització.
- Equips de Psico-oncologia i Treball Social: Sra. Anna Moral, Sra. Anna Rodríguez i Sra. Gemma Riera (visiten també regularment els pacients que ho requereixen a petició del metge responsable de planta).
- Equip de Cures Pal·liatives: Dra. Josep Majó, Dra. Eva Peláez, Sr. Jose María Izquierdo.

• Professionals amb altra activitat en l'àrea d'hospitalització:

- Personal mèdic (oncòlegs) del Servei d'Oncologia: Dra. Alejandro Hernández, Dra. Sònia Del Barco, Dr. Bernat Queral, Dr. Joaquim Bosch, Dra. Gemma Viñas, Dr. Xavier Hernández; Dra. Raquel Guardado, Dra. Rut Porta, Dra. Pilar Barretina (Cap assistencial), Dra. Núria Sala, Dr. Jordi Rubió (Coordinador de la Xarxa de comarcals), Dra. Adelaida García Velasco, Dra. Èlia Sais, Dra. Clàudia Fina, Dra. Helena Pla, Dra. Anna Carbó, Dr. Walter Carbajal, Dr. Eduard Teixidor.
- Residents del Servei d'Oncologia Mèdica, Radioteràpia i Hematologia que realitzen guàrdies presencials.
- Caps Clínics/Coordinadors: Dra. Pilar Barretina (Cap Assistencial i Coordinadora de Divisió A), Dra. Gemma Viñas (Coordinadora de Divisió B), Dr. Joaquim Bosch (Coordinador Àrea de Recerca), Dr. Jordi Rubió (Coordinador de la Xarxa Hospitals) i
- Cap de Servei: Dr. Joan Brunet.

Organització

El personal mèdic s'organitza en tres equips:

1. Metge Internista (Dr. Mas) +/- resident
2. Metge Oncòleg (Dra. Liñán) +/- resident
3. Metge Oncòleg (Dra. Carmona) +/- Resident

Aspectes de funcionament:

- La visita mèdica es realitza generalment entre 9:30 i les 12 h del matí.
- La medicació de planta es prescriu amb el programa SILICON. La història clínica del pacient es realitza en el programa SAP.
- Quan ja sigui possible fer-ho, els pacients en què es puguin prescriure la quimioteràpia des de la visita a Consulta Externa mitjançant la complementació del programa SILICON, la prescripció es farà des de Consulta Externa. En aquells que no es pugui perquè calgui repetir analítica a l' ingrés o altres raons, la quimioteràpia serà prescrita per l'oncòleg de planta.
- L'oncòleg de planta que pauta la quimioteràpia realitzarà la nota d'ingrés o iniciarà un pre- informe d'alta (que en SAP es poden crear paral·lels amb text comú), essent que doni l'alta qui tanqui aquest informe a l'hora que farà l'ordre d'alta en SAP. El programa de prescripció de tractaments és el ESPOQ. El metge resident podrà donar suport en el

passi de visita i prescripcions de fàrmacs no oncològics dels pacients ingressats per a tractament i a càrrec de l'oncòleg, quan se li sol·liciti o sigui necessari.

- Existeix un protocol específic consensuat amb els Serveis de Radiologia i IDI per als ingressos per realitzar biòpsies radioguiades.
- De dilluns a dijous es realitzen sessions clíniques de Servei de 8:15 a 9 h on es comenten casos clínics entre ells els ingressos d'anterior guàrdia o altres casos de planta, si s'escau.
- L'equip de planta podrà en cas de que calgui prendre decisions sobre la continuïtat del procés oncològic, a més de disposar del suport de l'oncòleg de planta, contactar amb l'oncòleg responsable del pacient o en cas de que aquest no sigui present, amb algun company de la seva unitat.
- Està establert un horari d'informació a familiars cada dia de 12 a 13 h.
- A partir de les 17 h, l'assistència l'àrea d'hospitalització és realitzada pel personal de guàrdia, que consta actualment d'un oncòleg de presència física fins les 20 h i localitzable a partir d'aleshores i un o dos residents ICO de presència. Els caps de setmana i festius hi ha un adjunt d'Oncologia Mèdica de presència de 8 a 20h amb el resident.
- L'administrativa de planta és l'encarregada d'assignar les interconsultes que es reben per SAP de pacients hospitalitzats.

En altres Serveis. Es realitzarà a la unitat que correspongui segons la patologia del pacient. El criteri a seguir serà en primer lloc l'assignació al resident que roti en aquella unitat i si aquest ja en tingués assignades, a un adjunt de forma correlativa.

S'assignarà un estudiant de la Facultat de Medicina de la UdG en pràctiques als equips A i B en les èpoques que correspongui. Tutoritzarà aquesta presència d'estudiants la Dra. Ruth Porta.

3.3 Rotació per l'àrea de Consulta Externa i Hospital de Dia d'Oncologia Mèdica (18 mesos)

En el seu pas per l'àrea de Consulta Externa i Hospital de Dia, el resident ha de completar els seus coneixements en la història natural de les diferents localitzacions neoplàsiques i en la pauta i maneig de toxicitats dels diferents esquemes de tractaments citostàtics. En aquest període el resident:

- Ha d'incorporar-se en l'àrea de consulta mèdica de l'Hospital de Dia en rotacions alternatives per tots els grups de patologies definits en Oncologia:
 - Tumors digestius.
 - Càncer de mama i SNC.
 - Tumors ginecològics i urològics.
 - Càncer de pulmó, ORL, pell i sarcomes.
- Ha de incorporar-se a la Unitat de Consell Genètic dins l'àmbit global de rotacions.
- Ha de realitzar primeres visites, sota la tutela de l'oncòleg de cada patologia tumoral, en els horaris que defineixi el Servei d'Oncologia i el tutor.
- Participar de les Unitats Funcionals de les diferents patologies oncològiques
- Rotació per la Unitat de Cures Pal·liatives

Els residents han de vetllar per a que els dies festius de lleure propi i vacances i la lliurança de les guàrdies afectin el mínim possible el temps de rotació per les diferents àrees.

En la mesura del possible, es interessant que el resident realitzi durant el seu període formatiu diferents col·laboracions i aprenentatge a la Unitat d'Epidemiologia i Registre del Càncer de ICO- Girona.

En l'any R1, els residents realitzaran guàrdies d'Urgències dins el programa general dels residents de l' Hospital Josep Trueta. A partir de R2 els residents realitzaran guàrdies tutelades dins l' ICO Girona i una guàrdia al Servei d'Urgències.

Comitès de Tumors:

En el transcórrer dels cinc anys de formació, el resident ha d'assistir amb regularitat als diferents comitès de tumors constituïts entre l' ICO i l'Hospital Dr. Josep Trueta.

Esquema de rotacions:

L'esquema pot ser adaptat per a una millor distribució dels residents en els serveis si s'escau.

	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	
R1	Medicina Interna+Urgències						Digestologia	Radiologia	Anatomia Patològica	Hematologia			
R2	Radioteràpia		Oncologia (àrea d'hospitalització) + UCI (2m)										
R3	Oncologia: Consulta externa - Hospital de Dia			Oncologia (àrea d'hospitalització)			Oncologia: Consulta externa - Hospital de Dia						
R4	Oncologia: Consulta externa - Hospital de Dia												
R5	Planta - Consulta externa pròpia						Unitat d'assajos FI		Projecte de recerca		Rotació opcional: Consulta externa o H. comarcal		

Esquema de rotacions per a un segon resident anual (cal que no coincideixin dos residents en alguns dels serveis i en un mateix dispensari en l'àrea d'Hospital de Dia i Consulta Externa). El primer resident farà l'esquema de rotació anteriorment referit, el segon el següent:

	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes	mes
R1	Medicina Interna+Urgències						Hematologia			Radiologia	Digestologia	Anatomia Patològica
R2	Oncologia (àrea d'hospitalització)			Radioteràpia			Oncologia (àrea d'hospitalització) + UCI (2m)					
R3	Oncologia (àrea d'hospitalització)			Oncologia: Consulta externa - Hospital de Dia								
R4	Oncologia: Consulta externa - Hospital de Dia											
R5	Unitat d'assajos FI		Projecte de recerca		Rotacions opcional: Consulta externa o H. comarcal		Planta - Consulta externa pròpia					

Distribució de la rotació pels dispensaris dels diferents grups de patologies a Hospital de Dia:

- Sis mesos en àrea de patologia mamària (Mama + SNC).
- Sis mesos en àrea de tumors digestius.
- Quatre mesos en àrea de tumors de pulmó, ORL, pell i sarcomes.
- Quatre mesos en àrea de tumors urològics i ginecològics.
- Un o dos mesos de consell genètic dins de la rotació-projecte investigació

El resident resta a càrrec dels adjunts de cada àrea per a la seva distribució entre Consulta Externa i Hospital de Dia. Durant el cinquè any de rotació, el resident rotarà segons el recomanat per la SEOM:

- Unitat d'assajos Fase I (ICO Bellvitge): dos mesos.
- Projecte de Laboratori – Recerca: dos mesos.
- Consulta externa pròpia + planta (assumint els propis llits com un adjunt junior): sis mesos.
- Completar rotacions a CCEE que el resident consideri: dos mesos.

Formació teòrica

Per a la seva formació teòrica, el resident d'Oncologia mèdica ha de:

1. Incorporar-se a les Sessions Clíniques de Servei d'Oncologia, segons s'estipuli.

Es realitzaran sessions específiques de residents, on cada resident, tutelat per un adjunt, exposarà diferents temes bàsics en oncologia. També es faran sessions bibliogràfiques comentant un article de premsa científica amb igual format però de menor duració.

Calendari de sessions: (Es realitzen a aules formatives dels nous espais de l'ICO)

- 8:15 - 9 h dilluns i divendres: Centrada en els pacients hospitalitzats, atenció continuada i coordinació amb UFISS.
 - 8:15 – 9 h dimarts: sessions de residents i discussió tutoritzades per adjunts.
 - 8:15 – 9 h dimecres: Discussió de casos clínics.
 - 8:15 – 9 h dijous: Sessió de Servei on els adjunts o convidats tracten diferents temes d'interès.
2. Durant les rotacions per altres Serveis, el resident s'incorporarà a les Sessions Clíniques d'aquests tal i com se li planifiqui.
 3. Assistència a les Sessions Generals de l'Hospital Josep Trueta, Sessió General de l'Hospital. Ubicació: Sala d'Actes.
 4. Assistir i participar en les Sessions de residents que organitza cada mes la Societat Catalano- Balear d'Oncologia dins l'Acadèmia de Ciències Mèdiques.
 5. Realitzar el màxim nombre de publicacions en revistes científiques i presentació de comunicacions o pòsters en els diferents congressos o reunions de l'especialitat.
 6. Possibilitats de realitzar treball de màster en oncologia previ a la tesi i iniciar tesi doctoral.

La tutela dels residents:

La tutela dels residents recaurà:

- En l'adjunt a càrrec i els diferents tutors de residents durant les rotacions per altres servei diferents d'Oncologia.
- En l'adjunt a càrrec i tutor de residents durant la rotació per l'àrea d'Hospitalització.

- En l'adjunt a càrrec de cada consulta durant la rotació per l'àrea d'Hospital de Dia i Consulta Externa i el tutor de residents.
- En l'adjunt responsable de l'assistència en hospitals de la comunitat en la rotació per aquests si s'escau.

Les avaluacions de l'adquisició de capacitats es realitzaran segons marquen les directrius de la Comissió Nacional d'Especialitats, la Comissió de Docència i el Cap d'Estudis de l'Hospital Dr. Josep Trueta.

4. Unitat Docent d'Oncologia Mèdica:

4.1 Recursos estructurals

- Servei d'Oncologia Mèdica ICO- Girona Hospital Dr. Josep Trueta (unitat principal). Àrees:
 - Àrea d'Hospitalització.
 - Àrea d'Hospital de Dia.
 - Àrea de Consultes Externes.
- Unitat d' Avaluació del Risc de Càncer i Consell Genètic (dins el Servei d'Oncologia Mèdica).
- Laboratori de Recerca ICO- Girona.
- Unitat d'Epidemiologia i Registre del Càncer ICO- Girona.
- Unitat d'UFISS i Psico-oncologia.
- Hospitals comarcals:
 - Hospital de Figueres (Fundació Salut Alt Empordà).
 - Hospital de Palamós (Serveis Integrats de Salut del Baix Empordà).
 - Hospital d'Olot i comarcal de la Garrotxa.
 - Hospital de Santa Caterina de Salt (Institut d'Assistència Sanitària).
 - Hospital de Blanes (Consorti Sanitari Maresme- La Selva).
 - Hospital de Calella (Consorti sanitari Maresme- La Selva).
 - Hospital de Campdevàrol
- Serveis de l'ICO o de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta on es fa també rotació:
 - Servei de Radioteràpia, ICO- Girona.
 - Servei d'Hematologia, ICO- Girona.
 - Servei de Medicina Interna, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.
 - Servei de Digestiu, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.
 - Servei d'Anatomia Patològica, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.
 - Servei d'UCI, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.
 - Servei de Radiologia, IDI- Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta- Hospital Santa Caterina.
 - Servei d'Urgències, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

4.2 Recursos humans

- Dr. Joan Brunet (Cap de Servei).
- Dra. Pilar Barretina (Coordinadora Assistencial. Secció tumors genito- urinaris).
- Dr. Jordi Rubió (Coordinador de xarxa d'Hospitals de secció de tumors de cap i coll, sarcoma i melanoma).
- Dra. Gemma Vinyas (Coordinadora de Divisió B, Oncòloga Hospital Santa Caterina de Salt, tutora de residents).
- Dr. Bernat Queralt (Secció tumors digestius).
- Dra. Sònia Del Barco (Oncòloga Hospital de Santa Caterina de Salt, secció de tumors de mama i SNC).
- Dr. Xavier Hernández (Oncòleg Hospital de Sta.Caterina, secció tumors digestius).
- Dra. Raquel Guardado (Oncòloga Hospital de Blanes, secció tumors digestius i TNE. Tutora de residents).
- Dra. Rut Porta (Oncòloga Hospital de Figueres, secció tumors de pulmó).
- Dra. Adelaida García Velasco (Oncòloga Hospital de Palamós, secció tumors digestius).
- Dr. Joaquim Bosch (Coordinador de la Divisió A, Oncòleg Hospital de Palamós, secció tumors de pulmó).
- Dra. Nuria Sala (Oncòloga Hospital de Figueres i Hospital d'Olot, secció tumors genito- urinaris).
- Dr. Humbert Mas (Internista, àrea d'hospitalització).
- Dra. Carme Carmona (Oncòloga Coordinadora de la Unitat d'Hospitalització).
- Dra. Clàudia Fina (Oncòloga Hospital de Blanes, secció tumors genito-urinaris).
- Dra. Elia Sais (Oncòloga Hospital de Palamós, secció tumors de pulmó).
- Dra. Eduard Teixdor (Secció de Pulmó)
- Dra. Ariadna Roqué (Secció de Mama i Consell Genètic)
- Dra. Helena Pla (Hospital de Calella i secció de mama)
- Dra. Anna Carbó (Hospital de Campdevàrol i secció de tumors ginecològics)
- Dr. Walter Carbajal (Hospital de Palamós, secció tumors digestius)
- Dr. Alejandro Hernández (Hospital de Calella, secció de tumors de pulmó)

Tutors o responsables dels residents dels serveis on es realitzen rotacions:

MEDICINA INTERNA:	Dra. Anna Oller.	Dra. Marta Conde.
DIGESTOLOGIA:	Dra. Esther Fort.	
ANATOMIA PATOLÒGICA:	Dra. Cristina Meléndez.	
HEMATOLOGIA:	Dra. Rosa Coll	
RADIOTERÀPIA:	Dr. Àlvar Roselló.	
UCI:	Dra. Patrícia Ortiz.	
URGÈNCIES:	Dres. Maria Rodríguez, Anna Güell, Cristina Lecha	
RADIOLOGIA:	Dra. Noemí Cañete.	
ONCOLOGIA MÈDICA:	Dra. Gemma Viñas (gvinyes@iconcologia.net)	
	Dra. Raquel Guardado (rguardeno@iconcologia.net)	

4.3 Activitat assistencial del Servei d'Oncologia Mèdica

HOSPITALITZACIÓ	
	2021
Estades altes	898
Estada mitjana	10.3 dies

HOSPITAL DE DIA	
	2021
Tractaments totals a Hospital de dia:ev + vo	2427

CONSULTES EXTERNES	
	2018
1ª visites	1992
Successives	23193
Assajos Clínics actius	57
Nombre publicacions	71



www.hospitaltrueta.cat



@htrueta



hospitaltrueta_icsgirona



**Generalitat
de Catalunya**

Salut/



**Hospital Universitari de Girona
Doctor Josep Trueta**