



Hospital Universitari
MútuaTerrassa



Unitat Docent Oncologia

Itinerari Formatiu

ITINERARI FORMATIU D'ONCOLOGIA

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

Autores:

Dra. González (tutora de residents de la unitat docent)

Dr. Cirera (cap del servei)

Dr. Bastús (metge adjunt)

Dr. Fernández (metge adjunt)

Centro: Hospital Universitari MútuaTerrassa

Data d'elaboració: Gener 2010

Data d'aprovació per el Comitè de Docència: 17/02/2010

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

Número de revisió: 2a edició.12/03/2014

Índex

1. Introducció	4
2. Definició	4
3. Objectiu de l'itinerari formatiu	4
4. Serveis i unitats implicats en l'itinerari formatiu	5
4.1. Serveis implicats del propi centre	5
4.2. Rotacions externes en altres centres	5
5. Rotacions de primer any	6
6. Rotacions de segon any	10
7. Rotacions de tercer any	16
8. Rotacions de quart any	25
9. Rotacions de cinquè any	27
10. Pla de l'itinerari formatiu	29
11. Cursos, sessions i activitat investigadora	30
12. Altres	31

1. Introducció

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

2. Definició

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

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

3. Objectiu de l'itinerari formatiu

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

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

Per elaborar aquest nou itinerari hem seguit el "Programa formativo oficial de la especialidad de Oncología Médica y los criterios de evaluación de sus especialistas en formación" elaborat per la Comisión Nacional de la Especialidad de Oncología Médica, després de l'aprovació del nou programa formatiu de cinc anys per als residents d'Oncologia Mèdica per part del Ministeri l'any 2013.

4. Serveis i unitats implicats en l'itinerari formatiu

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

4.1. Serveis implicats del propi centre

	Servei	Tutor o cap de servei
Troncalitat	Oncologia	Dra. González
	Hematologia Clínica	Dra. Muntanola
	Medicina Interna Infeccioses Geriatría	Dra. Mariné, Dra. Estrada, Dr. Martínez, Dra. Jordano
	Neurologia	Dra. Bonaventura
	Pneumologia	Dra. Lozano
	Cardiologia	Dra. Ibars
	Digestologia	Dra. Forné, Dra. Loras
	Reumatologia	Dra. Salvador
	Endocrinologia	Dr. Anglada
	ORL	Dr. Maiz
	Oftalmologia	Dr. Moreno
	Dermatologia	Dr. Vives
	Psiquiatria	Dra. Tascón

4.2. Rotacions externes en altres centres

Servei	Cap
Oncologia radioteràpica (Hospital Duran i Reynals)	Dr. Guedea
Oncologia (Hospital Vall d'Hebron)	Dr. Tabernero
Oncologia (Hospital de Sant Pau)	Dr. Barnadas

5. Rotacions de primer any

ROTACIÓ: ONCOLOGIA

Durada: 2 mesos

Facultatius responsables: Drs. González, Cirera, Bastús, Fernández i Campayo

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Exploració física
 - Estat funcional
 - Familiarització amb el funcionament de l'hospital
 - Conèixer la història natural del càncer i les vies de disseminació, sobretot en el càncer de pulmó, colorectal, de mama i genitourinari
 - Principis, indicacions i complicacions generals de la quimioteràpia i la radioteràpia
 - Principals síndromes de càncer familiar i programes de prevenció
 - Diagnòstic i inici de tractament: hipercalcèmia, síndrome de la vena cava superior, compressió medul·lar, tamponament cardíac, alteracions hematològiques, mucositis, diarrea, hipertensió endocranial, hemorràgia tumoral
 - Inici de cures pal·liatives
 - Valorar si l'origen pot ser ocupacional

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt i/o resident R3, R4 o R5
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: MEDICINA INTERNA

Durada: 3 mesos

Facultatiu responsable: facultatiu responsable de planta

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Exploració física
 - Estat funcional
 - Estudis diagnòstics
 - Interpretació d'estudis diagnòstics
 - Tractament de malalties no oncològiques
 - Malalties renals i de les vies urinàries:
 - Identificació de símptomes i signes de malaltia renal i de les vies urinàries
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades

- Indicacions de proves d'imatge
- Prevenció de factors de risc
- Diagnòstic i inici de tractament: còlic nefrític, insuficiència renal, prerenal i obstructiva, retenció urinària, infecció del tracte urinari
- Diagnòstic: incontinença urinària, bufeta neurògena, insuficiència renal crònica, malaltia testicular aguda
- Prevenció de factors de risc, sobretot del fracàs renal agut
- Indicacions, efectivitat i riscos de les diverses opcions terapèutiques
- Ús de fàrmacs en insuficiència renal fisiològica o patològica
- Tacte rectal
- Sondatge vesical
- Diagnòstic i estudi d'extensió de neoplàsia
- Actuació ràpida i eficaç en urgència mèdica: xoc, sèpsia...
- Signes i símptomes mal definits:
 - Identificar símptomes i signes que no pertanyen d'inici a una patologia específica d'aparell o sistema
 - Fer un diagnòstic diferencial
 - Fer un pla diagnòstic i terapèutic d'acord amb:
 - Símptomes: febre, febre d'origen desconegut, pèrdua/augment de pes, astènia, dolor toràcic, dolor abdominal, hematúria, síndrome confusional, encefalopatia, cefalea, pruija, diarrea, restrenyiment, disfàgia, polidipsia...
 - Signes: hipotèrmia, ull vermell, púrpura, vasculitis cutània, edema, limfadenopatia perifèrica, hepatomegàlia, esplenomegàlia, ascites, panniculitis/eritema nodós, acropàquia, icterícia..
 - Alteracions analítiques: valoració d'anèmia (macrocítica, normocítica o microcítica), valoració de poliglobúlia, valoració de leucocitosi i leucopènia, valoració de trombocitosi i trombopènia, colèstasi dissociada, valoració de reactants de fase aguda, alteracions de proteïnograma, trastorns de l'equilibri àcid-base, alteracions iòniques (sodi, potassi, calci), augment de la creatinacinas (CK), proteïnúria..

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt i/o resident R3, R4 o R5
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: INFECCIOSES

Durada: 2 mesos

Facultatiu responsable: facultatiu responsable de planta

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Exploració física
 - Estat funcional
 - Identificació de símptomes i signes de malaltia infecciosa
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
 - Indicacions de proves d'imatge
 - Prevenció de factors de risc
 - Diagnòstic i inici de tractament de sèpsia, VIH i complicacions, micobacteris, metàstasi, malalties nosocomials, infeccions emergents, infeccions osteoarticulars i de parts toves
 - Maneig de les pautes antimicrobianes
 - Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
 - Valorar si l'origen pot ser ocupacional

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt i/o resident R3 o R4
- Assistència a les sessions clíniques i els comitès de tumors del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: MEDICINA INTERNA: GERIATRIA I PAL·LIATIU

Durada: 2 mesos (1 mes Geriatria i 1 mes Pal·liatiu)

Facultatiu responsable: adjunt responsable

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Conèixer les peculiaritats de l'envelliment
 - Avaluació geriàtrica integral
 - Principals síndromes geriàtriques i adequació a la comorbiditat i la polifarmàcia
 - Avaluació del grau de dependència i la limitació funcional
 - Avaluar i prevenir la sobrecàrrega del cuidador
 - Mesures preventives del pacient fràgil, les escares i la limitació de la mobilitat
 - Prescripció farmacològica ajustada a l'edat
 - Història clínica dirigida al control de símptomes del pacient pal·liatiu
 - Diagnòstic i inici de tractament de símptomes de la fase final de la vida
 - Aplicació d'escala de dolor i inici de tractament
 - Indicacions de tractaments invasius i no invasius per al control del dolor
 - Avaluació del grau de dependència i limitació funcional

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei

- Guàrdies

ROTACIÓ: PNEUMOLOGIA I AL·LÈRGIA

Durada: 2 mesos

Facultatiu responsable: facultatiu responsable de planta

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Identificació de símptomes i signes de malaltia respiratòria i al·lèrgica
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades; gasometria
 - Indicacions i interpretació de radiografia de tòrax i TC de tòrax
 - Indicacions i interpretació de proves funcionals respiratòries: espirometria
 - Coneixement dels principals al·lèrgens
 - Prevenció de factors de risc d'al·lèrgia
 - Diagnòstic i inici de tractament: hemoptisi, MPOC, asma, pneumònia, pneumotòrax i vessament pleural, tromboembolisme pulmonar, insuficiència respiratòria aguda i crònica; oxigenoteràpia; rinoconjuntivitis, anafilaxi, al·lèrgia cutània (urticària, angioedema, dermatitis atòpica i de contacte)
 - Diagnòstic: apnea de la son, HTAP, patologia intersticial pulmonar, patologia respiratòria ocupacional, al·lèrgia a medicaments, a aliments, ocupacional, a insectes i paràsits
 - Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques; ventilació mecànica no invasiva
 - Conèixer les indicacions i l'eficàcia de la rehabilitació respiratòria
 - Actitud proactiva envers la prevenció i el tractament del tabaquisme
 - Valorar si l'origen pot ser ocupacional
 - Drenatge toràcic mínimament invasiu i toracocentesi

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt i/o resident R3 o R4
- Assistència a les sessions clíniques i els comitès de tumors del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: CARDIOLOGIA

Durada: 2 mesos

Facultatiu responsable: adjunt responsable

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Exploració física

- Estat funcional
- Identificació de símptomes i signes de malaltia cardiovascular
- Interpretació d'ECG i alteracions
- Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
- Indicacions de proves d'imatge
- Indicacions de proves diagnòstiques invasives i no invasives
- Prevenció de factors de risc
- Diagnòstic i inici de tractament: aturada cardiorespiratòria, xoc, HTA, malaltia coronària, arítmies, síncope i bloqueig auriculoventricular, insuficiència cardíaca, valvulopaties, endocarditis, malalties de pericardi, malaltia vascular arterial i venosa, limfedema i limfangitis
- Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
- Conèixer les indicacions i l'eficàcia de la rehabilitació cardíaca
- Valorar si l'origen pot ser ocupacional
- Col·locació d'un accés venós perifèric
- Punció arterial

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

6. Rotacions de segon any

ROTACIÓ: DIGESTOLOGIA

Durada: 2 mesos

Facultatiu responsable: adjunt responsable

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Exploració física
 - Estat funcional
 - Identificació de símptomes i signes de malaltia del tub digestiu
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
 - Indicacions de proves endoscòpiques i d'imatge
 - Prevenció de factors de risc
 - Diagnòstic i inici de tractament: reflux, malaltia ulcerosa pèptica, malalties funcionals, hemorràgia digestiva, malaltia celíaca, diverticulitis aguda, hemorroide i fissura anal, còlic biliar, colecistitis i colangitis aguda, pancreatitis aguda
 - Diagnòstic: isquèmia intestinal, malaltia inflamatòria intestinal, hepatitis aguda i crònica, cirrosi hepàtica i complicacions, icterícia obstructiva
 - Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques invasives i farmacològiques

- Valorar si l'origen pot ser ocupacional
- Col·locació d'una sonda nasogàstrica
- Tacte rectal
- Paracentesi diagnòstica i evaquadora

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: HEMATOLOGIA

Durada: 2 mesos

Facultatiu responsable: adjunt responsable

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Identificació de símptomes i signes de malaltia hematològica
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
 - Indicació de proves hematològiques especials
 - Indicacions i interpretació de proves d'imatge
 - Indicacions d'hemoderivats
 - Coneixement bàsic d'anticoagulants i antiagregants
 - Prevenció de factors de risc
 - Interpretació d'alteracions hematològiques dels processos no hematològics
 - Diagnòstic i inici de tractament: anèmia ferropènica, trombosi venosa profunda, anèmia megaloblàstica, anèmia de trastorn crònic, processos trombòtics i hemorràgics
 - Diagnòstic: anèmia hemolítica, limfoma, malaltia mieloproliferativa crònica, mieloma múltiple, leucèmia aguda i síndromes mielodisplàstiques, leucèmia mieloide i limfàtica crònica, hemofília, PTI
 - Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
 - Valorar si l'origen pot ser ocupacional

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: NEUROLOGIA**Durada:** 2 mesos**Facultatiu responsable:** adjunt responsable**Objectius competencials**

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Exploració física
 - Estat funcional
 - Identificació de símptomes i signes de malaltia neurològica
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
 - Indicacions de proves d'imatge
 - Indicacions de proves neurofisiològiques bàsiques
 - Prevenció de factors de risc
 - Diagnòstic i inici de tractament: coma, cefalea, convulsions i epilèpsia, ictus, meningitis, encefalitis, abscess i empiema, atrapament de nervis perifèrics
 - Diagnòstic: demència, Parkinson, atàxia, trastorns dels parells cranials, malalties de la medul·la espinal, esclerosi múltiple, polineuropaties
 - Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
 - Pautes de readaptació i recuperació funcional
 - Valorar si l'origen pot ser ocupacional
 - Punció lumbar

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: REUMATOLOGIA**Durada:** 1 mes**Facultatiu responsable:** adjunt responsable**Objectius competencials**

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Exploració física de l'aparell locomotor
 - Estat funcional
 - Identificació de símptomes i signes de malaltia de l'aparell locomotor i malaltia autoimmune
 - Indicació i interpretació de les proves de laboratori més freqüents
 - Indicacions i interpretació de proves d'imatge
 - Indicació d'artrocentesi de genoll
 - Interpretació de líquid articular

- Prevenció de factors de risc
- Diagnòstic i tractament: artrosi perifèrica i axial, lumbàlgia aguda i crònica, osteoporosi, reumatismes de parts toves
- Diagnòstic: artropaties inflamatòries (artritis reumatoidea, artropaties microcristal·lines i espondiloartropaties), arteritis de cèl·lules gegants, polimiàlgia reumàtica, lupus eritematós sistèmic, artritis infecciosa
- Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
- Pautes de readaptació i recuperació funcional
- Valorar si l'origen pot ser ocupacional

Metodologia

- Estada a Consultes Externes amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: ENDOCRINOLOGIA

Durada: 1 mes

Facultatiu responsable: adjunt responsable

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Exploració física
 - Estat funcional
 - Identificació de símptomes i signes de malalties endocrines, nutricionals i metabòliques
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
 - Conèixer les indicacions de les proves diagnòstiques d'imatge
 - Valorar l'estat nutricional del pacient i indicar el tipus d'alimentació
 - Prevenció de factors de risc
 - Diagnòstic i inici de tractament: diabetis *mellitus*, obesitat, dislipèmia, hipotiroidisme primari
 - Diagnòstic: hipertiroïdisme, hiperparatiroidisme, disfunció suprarenal
 - Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
 - Valorar si l'origen pot ser ocupacional

Metodologia

- Estada a Consultes Externes amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: OTORINOLARINGOLOGIA**Durada:** 2 setmanes**Facultatiu responsable:** adjunt responsable**Objectius competencials**

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Identificació de símptomes i signes de malalties d'ORL
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
 - Conèixer les indicacions de les proves diagnòstiques d'imatge
 - Prevenció de factors de risc
 - Diagnòstic i inici de tractament: sinusitis, otitis, faringoamigdalitis, cos estrany, vertigen, tap de cerumen, epistaxi
 - Diagnòstic: acúfens, hipoacúsia, disfonia
 - Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
 - Valorar si l'origen pot ser ocupacional
 - Otoscòpia, rinoscòpia anterior, laringoscòpia directa i tamponament nasal anterior

Metodologia

- Estada a Consultes Externes / Urgències amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: OFTALMOLOGIA**Durada:** 2 setmanes**Facultatiu responsable:** adjunt responsable**Objectius competencials**

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Identificació de símptomes i signes de malalties oculars
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
 - Conèixer les indicacions de les proves diagnòstiques d'imatge
 - Tinció corneal amb fluoresceïna i exploració amb oftalmoscopi
 - Prevenció primària i secundària de factors de risc
 - Diagnòstic i inici de tractament: ull vermell, glaucoma agut, herpes zòster, erosió corneal, blefaritis, calazi, conjuntivitis aguda, cos estrany
 - Diagnòstic: retinopatia diabètica i hipertensiva, pèrdua sobtada d'agudes visual, miodesòpsies, dolor ocular, ull plorós o sec, estrabisme
 - Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
 - Valorar si l'origen pot ser ocupacional

Metodologia

- Estada a Consultes Externes / Urgències amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: DERMATOLOGIA

Durada: 2 setmanes

Facultatiu responsable: adjunt responsable

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Identificació de símptomes i signes de malalties dermatològiques
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
 - Prevenció de factors de risc
 - Diagnòstic i inici de tractament: cremades, dermatomycosi, dermatitis seborreica, pruriti, psoriasi
 - Diagnòstic: acne, lesions hiperpigmentades, lesions eritematoses, infeccions i parasitosis, reaccions d'hipersensibilitat, úlceres, lesions de la mucosa oral i genital, dermopaties professionals, lipomes i quists sebàcics
 - Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
 - Valorar si l'origen pot ser ocupacional

Metodologia

- Estada a Consultes Externes amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: SALUT MENTAL

Durada: 2 setmanes

Facultatiu responsable: adjunt responsable

Objectius competencials

- Habilitats bàsiques:
 - Història clínica
 - Identificació de símptomes i signes de malalties mentals
 - Indicació i interpretació de proves analítiques relacionades
 - Conèixer les indicacions de les proves diagnòstiques d'imatge
 - Prevenció de factors de risc de malalties mentals i addiccions
 - Maneig del pacient agressiu
 - Diagnòstic i inici de tractament: ansietat, trastorns del son

- Diagnòstic: depressió, factors de risc de suïcidi, trastorns de la conducta (addiccions, conducta alimentària, conducta sexual), psicosis, trastorns de la personalitat
- Conèixer les indicacions i l'eficàcia de la rehabilitació
- Conèixer les indicacions, l'efectivitat i els riscos de les opcions terapèutiques
- Valorar si l'origen pot ser ocupacional

Metodologia

- Estada a Consultes Externes / Urgències amb un metge adjunt
- Assistència a les sessions clíniques pròpies del servei
- Guàrdies

7. Rotacions de tercer any

ROTACIÓ: RADIOTERÀPIA (HOSPITAL DURAN I REYNALS)

Durada: 2 mesos

Facultativa responsable: Dra. Gutiérrez

Objectius competencials

- Història clínica
- Exploració física
- Estat funcional
- Biologia
- Indicacions curatives i de pal·liació
- Principis de planificació i dosimetria
- Seqüència
- Efectes secundaris aguts i tardans

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt i/o resident R3 o R4
- Assistència a les sessions clíniques i els comitès de tumors del servei
- Guàrdies

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (PLANTA)

Durada: 10 mesos

Facultatius responsables: Drs. González, Cirera, Bastús, Fernández i Campayo

Objectius competencials

- Història clínica

- Exploració física
- Estat funcional
- Estudis diagnòstics
- Interpretació d'estudis diagnòstics
- Diagnòstic i estudi d'extensió de neoplàsia
- Actuació ràpida i eficaç en urgència mèdica: xoc, sèpsia...
- Assistència hospitalària al malalt oncològic
- Indicacions d'ingrés a l'UCI
- Tractament de suport i pal·liatiu: indicacions, utilitats, limitacions i efectes secundaris
 - Nàusees i vòmits
 - Etiologia
 - Antiemètics: mecanisme d'acció i farmacologia
 - Infecció i neutropènia
 - Diagnòstic, tractament i prevenció
 - Factors de creixement
 - Anèmia
 - Indicacions i complicacions de la transfusió
 - Eritropoetines
 - Trombopènia
 - Indicacions i complicacions de la transfusió
 - Protecció d'òrgans
 - Indicacions i efectes secundaris
 - Criopreservació gonadal
 - Mucositis
 - Distinció infecció vs. tumoral
 - Tractament
 - Efusions malignes
 - Signes, símptomes i tractament
 - Extravasacions
 - Prevenció, diagnòstic i tractament
 - Emergències oncològiques
 - Reconeixement i tractament
 - Síndromes paraneoplàstiques
 - Reconeixement i associació potencial
 - Tractament
 - Suport nutricional
 - Indicacions i complicacions de la nutrició enteral i parenteral
 - Tractament pal·liatiu
 - Dolor
 - Escala de l'OMS
 - Farmacologia i toxicitat dels analgèsics
 - Indicacions tècniques invasives
 - Maneig d'altres símptomes
 - Comunicació
 - Rehabilitació: física, ocupacional, de la parla i de la ingesta
- Procediments: toracocentesi, paracentesi i punció lumbar

Metodologia

- Estada a planta amb un metge adjunt i/o resident R4 o R5
- Col·laboració directa amb Psicooncologia, Cures Pal·liatives, assistent social i infermeria oncològica
- Sessions hospitalàries i pròpies del servei
- Comitès de tumors: visió multidisciplinària, amb contribució de diferents especialitats:
 - Anatomia Patològica, laboratori, biologia molecular
 - Radiologia
 - Medicina Nuclear
 - Cirurgia
 - Radioteràpia
 - Altres especialitats
- Guàrdies

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (HOSPITAL DE DIA)

Durada: 10 mesos

Facultatius responsables: Drs. González, Cirera, Bastús, Fernández i Campayo

Objectius competencials

- Emergències oncològiques: reconeixement i tractament
- Indicacions d'ingrés a l'UCI
- Extravasacions: prevenció, diagnòstic i tractament

Metodologia

- Estada a Consultes Externes amb un metge adjunt
- Guàrdies

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: PULMÓ, GENITOURINARI, CAP I COLL)

Durada: 3 mesos

Facultatius responsables: Drs. Bastús i Campayo

Objectius competencials

- Tractament antineoplàstic
 - Indicacions i resultats en tractament primari i recurrència
 - Utilitat en neoadjuvència, adjuvència i concomitència
 - Radiosensibilització
 - Dosificació, retards i ajustos
 - Estimació risc-benefici
 - Farmacocinètica, farmacogenòmica i farmacologia
 - Perfil de toxicitat agut i tardà
 - Maneig de les complicacions
 - Tractament biològic
 - Indicacions de les citocines i factors de creixement
 - Anticossos monoclonals, vacunes, teràpia cel·lular i teràpia gènica
 - Efectes secundaris
 - Combinacions
- Principis bàsics científics
 - Biologia
 - Història natural
 - Carcinogènesi
 - Estructura, organització, expressió i regulació gènica
 - Cicle cel·lular
 - Familiarització amb les tècniques moleculars: PCR
 - Immunologia
 - Sistema immune humoral i cel·lular i citocines
 - Tractaments immunològics: indicacions i toxicitat
- Aspectes psicosocials
 - Influència psicosocial
 - Aspectes culturals
 - Aspectes espirituals
 - Conductes adaptativa i maladaptatives
 - Mecanismes d'acceptació
 - Aspectes del final de la vida
 - Impacte sexual i disfuncions
 - Ús de psicotròpics
 - Dol
 - Multidisciplinarietat
 - Comunicació
- Aspectes bioètics, legals i econòmics
 - Consentiment informat
 - Ètica en investigació clínica
 - Aspectes legals
 - Cost-eficiència
 - Conflictes d'interès
 - Professionalitat i humanitat
- Cribratge i prevenció primària
 - Factors epidemiològics, familiars i genètics relacionats amb la malaltia oncològica

- Conèixer els beneficis i les limitacions en els tumors més prevalents
- Càncer familiar i hereditari
 - Indicacions dels tests genètics, les síndromes hereditàries i les intervencions profilàctiques
 - Remetre a unitats de consell genètic quan sigui indicat
- Maneig i tractament de tumors: epidemiologia, fisiopatologia, genètica, signes i símptomes, diagnòstic, tractament i seguiment
 - Cap i coll
 - Exploració física aproximada
 - Factors de risc i història natural
 - Estadiatge
 - Cirurgia i/o radioteràpia com a tractament definitiu
 - Quimioteràpia i pal·liació de la malaltia avançada
 - Opció de conservació de l'òrgan
 - Indicacions sobre suport nutricional
 - Maneig a llarg termini i segona neoplàsia
 - Càncer de pulmó i mesotelioma
 - Carcinoma de cèl·lules petites
 - Tractament multimodal en estadi localitzat
 - Quimioteràpia en estat avançat
 - Carcinoma de cèl·lules grans
 - Criteris d'irresecabilitat
 - Estadiatge quirúrgic i no quirúrgic
 - Cirurgia, radioteràpia i quimioteràpia en estadi localitzat
 - Tractament multimodal
 - Quimioteràpia, radioteràpia i pal·liació de la malaltia disseminada
 - Mesotelioma
 - Factors de risc
 - Tumors genitourinaris
 - Ronyó
 - Diagnòstic
 - Síndromes paraneoplàstiques
 - Cirurgia curativa en la malaltia localitzada
 - Tractaments biològics en la malaltia avançada
 - Urotelial
 - Factors de risc
 - Diferències entre malaltia localitzada i avançada
 - Propensió del carcinoma transicional a la recurrència
 - Paper de la citologia d'orina i la cistoscòpia en el diagnòstic i seguiment
 - Quimioteràpia intravesical en el càncer superficial
 - Cirurgia en la malaltia localitzada
 - Tractament multimodal en la malaltia localitzada
 - Maneig de la malaltia disseminada
 - Penis

- Paper del virus del papil·loma humà
 - Tractament multimodal potencialment curatiu
- Pròstata
 - Epidemiologia i cribratge
 - Indicació de l'antigen prostàtic específic
 - Valor del grau histològic
 - Paper de l'observació, la cirurgia i la radioteràpia en la malaltia localitzada
 - Hormonoteràpia i quimioteràpia en la malaltia avançada
- Germinals
 - Marcadors en diagnòstic, pronòstic i seguiment
 - Paper de la cirurgia, la quimioteràpia i la radioteràpia
 - Poliquimioteràpia curativa en la malaltia disseminada

Metodologia

- Estada a la consulta externa amb un adjunt
- Col·laboració directa amb Psicooncologia, Cures Pal·liatives, assistent social i infermeria oncològica
- Comitès de tumors
- Possibilitat d'observar alguna intervenció quirúrgica relacionada
- Sessions clíniques
- Guàrdies

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: GIST, MELANOMA, DIGESTIU, PÀNCREES I HEPATOBILIAR, GINECOLÒGIC)

Durada: 2 mesos

Facultatiu responsable: Dr. Fernández

Objectius competencials

- Tractament antineoplàstic (vegeu la informació prèvia)
- Principis bàsics científics (vegeu la informació prèvia)
- Aspectes psicosocials (vegeu la informació prèvia)
- Aspectes bioètics, legals i econòmics (vegeu la informació prèvia)
- Maneig i tractament de tumors: epidemiologia, fisiopatologia, genètica, signes i símptomes, diagnòstic, tractament i seguiment
 - Sarcomes de parts toves
 - Cirurgia diagnòstica adient
 - Indicacions de la preservació
 - Valor de la quimioteràpia, la cirurgia i la radioteràpia
 - Maneig del tumor de l'estroma gastrointestinal (GIST)
 - Tumors cutanis
 - Melanoma
 - Factors de risc

- Aspecte, variabilitat clínica i lesions precursors
 - Valor de la profunditat d'afectació i altres factors pronòstics
 - Cirurgia diagnòstica i curativa adient
 - Tractaments biològics potencials en adjuvència
 - Quimioteràpia en la malaltia disseminada
 - Prevenció primària i consell en alt risc
- Escamosos i basals
 - Aspecte
 - Associació amb l'exposició solar i tractament
- Tumors endocrins
 - Diagnòstic i tractament
 - Associació amb síndromes paraneoplàstiques
 - Paper del tractament antitumoral en els diferents tumors
- Hepatobiliar
 - Epidemiologia i factors de risc
 - Valor de l'alfafetoproteïna
 - Indicacions de la cirurgia curativa en la malaltia localitzada
 - Quimioteràpia sistèmica i intraarterial
- Pàncrees
 - Factors de risc
 - Aspectes genètics
 - Cirurgia curativa en casos seleccionats i pal·liativa en alguns casos
 - Quimioteràpia pal·liativa i tractament de suport
- Digestiu
 - Esòfag
 - Factors de risc
 - Indicacions de l'endoscòpia
 - Indicacions de suport nutricional
 - Tractament multimodal
 - Quimioteràpia pal·liativa i tractament de suport
 - Còlon i recte
 - Estadiatge quirúrgic
 - Indicacions per a l'adjuvència
 - Quimioteràpia en la malaltia disseminada
 - Càncer hereditari
 - Factors de risc i cribratge
 - Quimioprevenció
 - Consell genètic
 - Anus
 - Associació amb el virus del papil·loma humà
 - Tractament multimodal en la preservació de l'òrgan
- Tumors ginecològics
 - Ovari
 - Consell genètic
 - Cirurgia òptima en estadiatge i tractament inicial

- Quimioteràpia adjuvant i malaltia disseminada
- Úter
 - Cirurgia curativa en estadi inicial
 - Tractament multimodal en estat més avançat
 - Quimioteràpia en la malaltia local i disseminada
- Cèrvix
 - Factors de risc
 - Estadiatge fonamental en la selecció del tractament primari curatiu: cirurgia i/o radioteràpia
 - Quimioteràpia i radioteràpia en la malaltia local
 - Quimioteràpia en la malaltia disseminada
- Vulva i vagina
 - Cirurgia curativa en la malaltia local
 - Tractament multimodal en la malaltia avançada

Metodologia

Vegeu la informació prèvia.

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: MAMA, TUMORS CEREBRALS)

Durada: 3 mesos

Facultativa responsable: Dra. González

Objectius competencials

- Tractament antineoplàstic (vegeu la informació prèvia)
- Principis bàsics científics (vegeu la informació prèvia)
- Aspectes psicosocials (vegeu la informació prèvia)
- Aspectes bioètics, legals i econòmics (vegeu la informació prèvia)
- Maneig i tractament de tumors: epidemiologia, fisiopatologia, genètica, signes i símptomes, diagnòstic, tractament i seguiment
 - Mama
 - Interpretació de mamografies, ecografies i RMN
 - Característiques patològiques i pronòstiques per decisió terapèutica
 - Maneig de lesions preneoplàstiques
 - Beneficis de l'hormonoteràpia i la quimioteràpia i indicacions en la malaltia localitzada i disseminada
 - Esquemes de quimioteràpia
 - Història familiar
 - Consell genètic
 - Tumors cerebrals
 - Paper de la cirurgia, la radioteràpia i la quimioteràpia en els tumors primaris i les metàstasis
 - Carcinoma de primari desconegut
 - Histopatologia, immunohistoquímica i marcadors en el diagnòstic

- Reconeixement del context amb tractament específic

Metodologia

Vegeu la informació prèvia.

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: DIGESTIU, PRIMARI DESCONEGUT)

Durada: 2 mesos

Facultatiu responsable: Dr. Cirera

Objectius competencials

- Tractament antineoplàstic (vegeu la informació prèvia)
- Principis bàsics científics (vegeu la informació prèvia)
- Aspectes psicosocials (vegeu la informació prèvia)
- Aspectes bioètics, legals i econòmics (vegeu la informació prèvia)
- Maneig i tractament de tumors: epidemiologia, fisiopatologia, genètica, signes i símptomes, diagnòstic, tractament i seguiment
 - Digestiu
 - Esòfag
 - Factors de risc
 - Indicacions de l'endoscòpia
 - Indicacions de suport nutricional
 - Tractament multimodal
 - Quimioteràpia pal·liativa i tractament de suport
 - Estómac
 - Factors de risc
 - Cirurgia curativa
 - Tractament multimodal
 - Quimioteràpia pal·liativa i tractament de suport
 - Còlon i recte
 - Estadiatge quirúrgic
 - Indicacions per a l'adjuvència
 - Quimioteràpia en la malaltia disseminada
 - Càncer hereditari
 - Factors de risc i cribratge
 - Quimioprevenció
 - Consell genètic
 - Anus
 - Associació amb el virus del papil·loma humà
 - Tractament multimodal en la preservació de l'òrgan

Metodologia

Vegeu la informació prèvia.

8. Rotacions de quart any

Rotació combinada amb assistència a la planta d'Oncologia i assistència a la consulta externa (dos dies a la setmana) amb les eventuals urgències de l'hospital de dia.

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (PLANTA)

Durada: 12 mesos

Facultatius responsables: Drs. González, Cirera, Bastús, Fernández i Campayo

Objectius competencials

- Consolidació i augment d'autonomia en les tasques iniciades durant el tercer any de residència

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (HOSPITAL DE DIA)

Durada: 12 mesos

Facultatius responsables: Drs. González, Cirera, Bastús, Fernández i Campayo

Objectius competencials

- Consolidació i augment d'autonomia en les tasques iniciades durant el tercer any de residència

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: PULMÓ, GENITOURINARI, CAP I COLL)

Durada: 3 mesos

Facultatius responsables: Drs. Bastús i Campayo

Objectius competencials

- Aprofundiment i augment d'autonomia en els objectius ja esmentats
- Revisió crítica de la literatura

Metodologia

- Estada a la consulta externa amb la supervisió d'un adjunt
- Col·laboració directa amb Psicooncologia, Cures Pal·liatives, assistent social i infermeria oncològica
- Comitès de tumors
- Possibilitat d'observar alguna intervenció quirúrgica relacionada
- Sessions clíniques
- Participació en assajos clínics del servei
- Participació en cursos específics
- Comunicacions a congressos

- Guàrdies

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: GIST, MELANOMA, DIGESTIU, PÀNCREES I HEPATOBILIAR, GINECOLÒGIC)

Durada: 3 mesos

Facultatiu responsable: Dr. Fernández

Objectius competencials i metodologia

Vegeu la informació prèvia.

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: MAMA, TUMORS CEREBRALS)

Durada: 3 mesos

Facultativa responsable: Dra. González

Objectius competencials i metodologia

Vegeu la informació prèvia.

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: DIGESTIU, PRIMARI DESCONEGUT)

Durada: 3 mesos

Facultatiu responsable: Dr. Cirera

Objectius competencials i metodologia

Vegeu la informació prèvia.

9. Rotacions de cinquè any

Assistència a la consulta externa (dos dies a la setmana) amb les eventuais urgències de l'hospital de dia o assistència a planta en cas que aquesta no sigui coberta pel resident R3.

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (PLANTA)

Durada: 12 mesos

Facultatius responsables: Drs. González, Cirera, Bastús, Fernández i Campayo

Objectius competencials

- Consolidació i augment d'autonomia en les tasques

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (HOSPITAL DE DIA)

Durada: 12 mesos

Facultatius responsables: Drs. González, Cirera, Bastús, Fernández i Campayo

Objectius competencials

- Consolidació i augment d'autonomia en les tasques

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: PULMÓ, GENITOURINARI, CAP I COLL)

Durada: 3 mesos

Facultatius responsables: Drs. Bastús i Campayo

Objectius competencials

- Aprofundiment i augment d'autonomia en els objectius ja esmentats
- Investigació i estadística
 - Disseny i conducció d'assajos clínics senzills
 - Escriptura d'articles
- Revisió crítica de la literatura
- Gestió clínica bàsica: objectius clínics amb la millor relació cost-qualitat

Metodologia

- Estada a la consulta externa amb la supervisió d'un adjunt
- Col·laboració directa amb Psicooncologia, Cures Pal·liatives, assistent social i infermeria oncològica
- Comitès de tumors
- Possibilitat d'observar alguna intervenció quirúrgica relacionada
- Sessions clíniques
- Participació en assajos clínics del servei

- Participació en cursos específics
- Comunicacions a congressos
- Guàrdies

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: GIST, MELANOMA, DIGESTIU, PÀNCREES I HEPATOBILIAR, GINECOLÒGIC)

Durada: 3 mesos

Facultatiu responsable: Dr. Fernández

Objectius competencials i metodologia

Vegeu la informació prèvia.

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: MAMA, TUMORS CEREBRALS)

Durada: 3 mesos

Facultativa responsable: Dra. González

Objectius competencials i metodologia

Vegeu la informació prèvia.

ROTACIÓ: ONCOLOGIA (CONSULTA EXTERNA: DIGESTIU, PRIMARI DESCONEGUT)

Durada: 3 mesos

Facultatiu responsable: Dr. Cirera

Objectius competencials i metodologia

Vegeu la informació prèvia.

ROTACIÓ: ASSAJOS CLÍNIC DE FASE I (HOSPITAL VALL D'HEBRON)

Durada: 2 mesos

Facultatiu responsable: Dr. Rodó

Objectius competencials

- Conèixer la metodologia de la investigació clínica de fase I aplicada a l'oncologia
- Participació dinàmica en la investigació clínica oncològica
- Conèixer les principals tècniques anatomopatològiques i de biologia molecular i les plataformes tecnològiques utilitzades en la investigació translacional oncològica
- Formació en desenvolupament de nous fàrmacs

Metodologia

- Rotació a la unitat de fase I de l'Hospital Vall d'Hebron

	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Gener	Febrer	Març	Abril
R1	Onco		UFISS	UGA	Med. Int.			Med. Int.: Infec.		Neumo		Cardio
R2		Reuma	Endocr.	Neuro		Digestivo		Oftalm.	Dermatol.	ORL	Salud Mental	
R3							Radioter.					
R4												
R5												

ROTACIÓ: CONSELL GENÈTIC I SARCOMES (HOSPITAL DE SANT PAU)

Durada: 2 mesos

Facultativa responsable: Dra. Ramón y Cajal

Objectius competencials

- Conèixer les indicacions dels tests genètics
- Conèixer les síndromes hereditàries
- Conèixer el paper de les intervencions profilàctiques
- Remetre de manera adequada a les unitats de consell genètic
- Conèixer els principis i les indicacions del tractament quirúrgic, radioteràpic i sistèmic dels sarcomes, basat en factors pronòstics i predictius
- Prevenció i tractament dels efectes secundaris derivats del tractament sistèmic dels sarcomes

10. Pla de l'itinerari formatiu

	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Gener	Febrer	Març	Abril
R1	Onco	Onco	UFISS	UGA	Med. Int.	Med. Int.	Med. Int.	Med. Int.: Infec.	Med. Int.: Infec.	Pneumo	Pneumo	Cardio
R2	Cardio	Reuma	Endocr.	Neuro	Neuro	Digestiu	Digestiu	Oftalm.	Dermatol.	ORL	Salut Mental	Onco
R3	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Radioter.	Radioter.	Onco	Onco	Onco	Onco
R4	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco
R5	Onco	Onco	Onco	Onco	Sant Pau	Sant Pau	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco	Onco

11. Cursos, sessions i activitat investigadora

Sessions

- Sessions clíniques:
 - Casos clínics de planta, consultes externes i primeres visites: setmanals, els dimarts a les 8 h i els dimecres a les 15.30 h. Consultori 108 de Consultes Externes.
- Sessions teòriques opcionals:
 - Residents d'Oncologia: mensual. Planta 11.
 - Residents rotatoris: setmanal/quinzenal. Planta 11.
- Sessió bibliogràfica o monogràfica per a adjunts i residents: setmanal, els dilluns a les 8 h. Edifici Docent.
- "Good morning, English session": mensual, els dilluns a les 8 h. Edifici Docent.
- Sessió de casos clínics per a residents: mensual.
- Sessió hospitalària general: setmanal, els dimecres a les 13 h. Edifici Docent.
- Sessió clinicoradiològica, comitès de tumors:
 - Pulmó: setmanal, els dijous a les 8.30 h. Edifici Docent.
 - Mama: setmanal, els dimecres a les 11 h. Planta 0.
 - Còlon: setmanal, els dilluns a les 13 h. Edifici Docent.
 - Hepatobiliar i pàncrees: setmanal, els dimecres a les 8 h. Edifici Docent.
 - ORL: setmanal, els dijous a les 10 h. Consultes Externes d'ORL.
 - Sistema nerviós central: quinzenal, els dimecres a les 8.15 h. Edifici Docent.
 - Esofagogastric: setmanal, els dimecres a les 12.30 h. Edifici Docent.
 - Ginecologia: setmanal, els divendres a les 8.15 h. Edifici Docent.
 - Genitourinari: setmanal, els divendres a les 8.15 h. Urologia, planta 8.
 - Melanoma: mensual, el primer dimecres de mes a les 12.20 h. Anatomia Patològica.
- Sessió d'assajos clínics: mensual, els dilluns a les 8 h. Edifici Docent.
- Sessions interdepartamentals:
 - UFISS/planta: setmanal, els dimarts a les 14 h. Planta 11.
 - PADES: mensual, el primer dijous de mes a les 14 h. Edifici Docent.
- Altres sessions extrahospitalàries:
 - Sessió mensual de la Societat Catalanobalear d'Oncologia (ACMCB)

Cursos

- Cursos específics oferts per MútuaTerrassa a R1 i R2
 - Acol·liment al resident/Urgències
 - Suport vital bàsic
 - Suport vital avançat
 - Metodologia i introducció a la investigació I
 - Metodologia i introducció a la investigació II
 - Bioètica
 - Bioestadística
 - Habilitats comunicatives

- Seminaris de dijous de Digestiu, Pneumologia i Cardiologia
- Reflexió pràctica mèdica
- Cursos específics oferts per MútuaTerrassa a R3, R4 i R5
 - Metodologia i introducció a la investigació III
 - Gestió
- Cursos per a residents d'Oncologia Mèdica (bàsicament, R3 i R4) que es faran en funció de la disponibilitat i les necessitats del servei
 - Revisions en càncer (Madrid)
 - Curs avançat d'Oncologia Mèdica (El Escorial, Madrid)
 - En el llindar de la pràctica oncològica (Barcelona)
 - Altres cursos, segons disponibilitat

Congressos

Hi ha la possibilitat de presentar treballs i/o assistir al congrés nacional de la Societat Espanyola d'Oncologia Mèdica (SEOM) o congressos de grups cooperatius: GEICAM, GECP, TTD...

Considerem obligatòria l'assistència a les sessions del servei, la sessió general de l'hospital i la sessió de la Societat Catalana, així com als cursos específics oferts per MútuaTerrassa.

12. Altres

Guàrdies

Els residents d'Oncologia fan guàrdies de Medicina Interna durant els cinc anys de residència. Es recomana fer-ne 3 o 4 al mes.

Al llarg d'aquests anys han d'assolir els objectius següents:

- Identificar els principals símptomes i signes del pacient crític amb risc vital.
- Indicar i interpretar les proves diagnòstiques d'imatge i les proves analítiques relacionades.
- Indicar i interpretar les dades del monitoratge bàsic.
- Fer el triatge a Urgències.
- Alliberar la via aèria i donar suport ventilatori.
- Diagnòstic i inici de tractament: xoc, aturada cardiorespiratòria i reanimació cardiopulmonar avançada, dolor toràcic agut, alteracions del nivell de consciència, síndrome confusional aguda, crisi convulsiva, estatus epilèptic, insuficiència respiratòria aguda, pacient amb politraumatisme, trastorns hidroelectrolítics i osmolars greus, cremats, ofegaments, intoxicacions, anafilaxi, abdomen agut, hemorràgia digestiva, epistaxi.

Mitjans docents

- Biblioteca amb accés directe i *online* a llibres i revistes mèdiques. Planta 0.
- Biblioteca oncològica. Despatx d'adjunts, planta 14.

- Protocols i guies clíniques dels diferents tumors. Accés directe i *online*.
- Ordinadors amb connexió a Internet. Planta 11 i aula d'informàtica a l'Edifici Docent.
- Sales de reunions dels comitès multidisciplinaris a l'Edifici Docent.

Portafolisdel resident

És una carpeta electrònica en la qual el resident periòdicament ha de guardar informació relacionada amb la residència.

Les dades aportades seran aproximades, ja que resulta molt difícil per manca de temps registrar-ho tot exhaustivament.

- R1
 - Rotacions: nombre aproximat de visites i procediments realitzats
 - Nombre de guàrdies i nombre aproximat de visites per guàrdia
 - Cursos
 - Tutories
 - Sessions teòriques
- R2
 - Rotacions: nombre aproximat de visites i procediments realitzats
 - Nombre de guàrdies i nombre aproximat de visites per guàrdia
 - Cursos
 - Tutories
 - Sessions teòriques
 - Comitès
 - Planta: nombre aproximat de pacients al mes i procediments realitzats
 - Consultes externes: patologia, nombre aproximat de visites al mes
 - Hospital de dia: nombre aproximat d'urgències al mes
- R3, R4 i R5
 - Nombre de guàrdies i nombre aproximat de visites per guàrdia
 - Cursos
 - Tutories
 - Sessions teòriques
 - Comitès
 - Planta: nombre aproximat de pacients al mes i procediments realitzats
 - Consultes externes: patologia, nombre aproximat de visites al mes
 - Hospital de dia: nombre aproximat d'urgències al mes
 - Assajos clínics: nombre aproximat de visites al mes
 - Cursos i congressos