

ASSIGNATURA OPTATIVA - ONCOLOGIA MÈDICA 2019

TEMA 1 CONCEPTE DE L'ONCOLOGIA. BASES EPIDEMIOLÒGIQUES DEL CÀNCER

FACULTATIU: DR. JOAN CARLES

DIA: DILLUNS 09/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Conceptualització de la malaltia oncològica com a malaltia sistèmica
- Consideracions epidemiològiques
- Diagnòstic precoç
- Descripció de Prevenció primària i secundària

TEMA 2 BASES BIOLÒGIQUES DEL CÀNCER (I)

FACULTATIU: DR. JOAN CARLES

DIA: DIMARTS 10/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Bases moleculars de la transformació maligna i del cicle cel.lular
- Mecanismes reguladors de la reparació del genoma
- Paper dels oncogens i gens supressors
- Mecanismes de reparació del genoma
- Factors de creixement
- Cicle cel.lular
- Procés d'angiogènesi. Biologia de les metàstasi

TEMA 3 BASES BIOLÒGIQUES DEL CÀNCER (II) – BASES MOLECULARS DEL PROCÉS DE DISSEMINACIÓ

FACULTATIU: DR. JOAN CARLES

DIA: DIMECRES 11/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Factors de creixement
- Principals vies de senyalització
- Aplicacions en el tractament del càncer. Tractament dirigit a diana
 - Via del EGFR
 - Via del HER2
 - Via de l'angiogènesi
 - Via PI3K
 - Via MAPK (RAS i RAF)
 - Translocacions (ALK i ROS-1)

ASSIGNATURA OPTATIVA - ONCOLOGIA MÈDICA 2019

- Inhibidors del PARP
- Inhibidors CDK 4/6

**TEMA 4 DIAGNÒSTIC DE LES MALALTIES ONCOLÒGIQUES –
HISTORIA NATURAL DE LA MALALTIA I PATRONS DE DISSEMINACIÓ DE LES NEOPLÀSIES
MÉS FREQUENTS**

FACULTATIU: DR. JOAN CARLES

DIA: DIJOUS 12/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Patrons de disseminació
- Importància de l'estadificació
- Sistemes de classificació més emprats
- Síntomes generals de la malaltia avançada
- Signes i símptomes en els neoplàsies més freqüents
- Exploracions complementàries en el procés diagnòstic

TEMA 5 DIAGNÒSTIC DE LES MALALTIES ONCOLÒGIQUES

FACULTATIU: DRA. CRISTINA SUÁREZ

DIA: DIVENDRES 13/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Biomarcadors de utilitat en Oncologia
 - Plataformes genòmiques
 - Seqüenciació massiva
 - Biòpsia líquida
 - Marcadors tumorals plasmàtics

ASSIGNATURA OPTATIVA - ONCOLOGIA MÈDICA 2019

TEMA 6 CÀNCER HEREDITARI I FAMILIAR

FACULTATIU: DR. RAFAEL MORALES

DIA: DIMARTS 17/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Fonaments del càncer familiar
- Principals síndromes de càncer familiar
- Fonaments del Consell Genètic

TEMA 7 PRINCIPIS DEL TRACTAMENT DEL CÀNCER (I)

FACULTATIU: DRA. CRISTINA SUÁREZ

DIA: DILLUNS 16/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Concepte de tractament radical/pal.liatiu
- Objectius del tractament amb cirurgia
- Objectius del tractament amb Radioteràpia
- Metodologia en Recerca Clínica
 - Mètodes d'avaluació d'eficàcia en la malaltia avançada: temps lliure a la progressió
 - Mètodes d'avaluació de resposta RECIST 1.1

TEMA 8 PRINCIPIS DEL TRACTAMENT DEL CÀNCER (II)

FACULTATIU: DR. RAFAEL MORALES

DIA: DIMECRES 18/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Principis de quimioteràpia
 - Bases farmacològiques i farmacodinàmiques
 - Concepte de intensitat de dosi/densitat de dosi
 - Principals grups de citostàtics i mecanismes d'acció
 - Efectes adversos aguts i crònics
- Principis de teràpia endocrina en el càncer

ASSIGNATURA OPTATIVA - ONCOLOGIA MÈDICA 2019

TEMA 9 PRINCIPIS DEL TRACTAMENT DEL CÀNCER (IV) – TERÀPIA INMUNOLÒGICA

FACULTATIU. DR. JOAN CARLES

DIA: DIJOUS 19/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Fonaments de la immunoteràpia
- Utilitats en la pràctica clínica
 - Melanoma
 - Tumors de Cap i Coll
 - Tumors de Pulmó
 - Tumors de Ronyó i via urinària

TEMA 10 ATENCIÓ A LES NEOPLÀSIES MÉS FREQUENTS (I): CÀNCER DE PULMÓ

FACULTATIU. DR. JOAN CARLES

DIA: DIVENDRES 20/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Incidència i factors de risc
- Procés diagnòstic i estadificació
- Orientació del tractament – tractament multidisciplinari
- Pronòstic
- Seguiment

TEMA 11 ATENCIÓ A LES NEOPLÀSIES MÉS FREQUENTS (II): CÀNCER DE COLON

FACULTATIU: DRA. CRISTINA SUÁREZ

DIA: DILLUNS 23/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Incidència i factors de risc
- Procés diagnòstic i estadificació
- Orientació del tractament – tractament multidisciplinari
- Pronòstic
- Seguiment

ASSIGNATURA OPTATIVA - ONCOLOGIA MÈDICA 2019

TEMA 12 ATENCIÓ A LES NEOPLÀSIES MÉS FREQUENTS (III): CÀNCER DE MAMA

FACULTATIU: DR. JOAN CARLES

DIA: DIMARTS 24/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Incidència i factors de risc
- Procés diagnòstic i estadificació
- Orientació del tractament – tractament multidisciplinari
- Pronòstic
- Seguiment

SESP I PRINCIPALS URGÈNCIES ONCOLÒGIQUES

FACULTATIU: DR. RAFAEL MORALES

DIA: DIMECRES 25/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Descripció a partir de casos clínics:
- Hipercalcèmia
- Síndrome de compressió medul·lar
- Síndrome d'hipertensió endocraneana
- Neutropènia febril

SCC I SEMINARI DE CASOS CLÍNICS

FACULTATIU: DR. RAFAEL MORALES

DIA: DIJOUS 26/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Càncer de pròstata
- Càncer d'ovari

SCC II SEMINARI DE CASOS CLÍNICS

FACULTATIU: DRA. CRISTINA SUÁREZ

DIA: DILLUNS 30/NOV/2020

HORA: 12:00H – 13:00H

- Tumor del sistema nerviós central
- Melanoma