

I. Dades Generals

I.1 Unitat promotora / Entitat gestora

Secció de Ginecologia Oncològica i Mastologia. Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia.
Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears
F. InterAc Salut

Amb la col·laboració:



I.2 Tipologia de l'activitat i modalitat

Curs d'especialització Virtual

I.3 Àrea temàtica de l'activitat

- Medicina

I.4 Hores de l'activitat

Hores total del curs: 65 + Treball Final 12,50
Nombre total ECTS: 7

I.5 Places

Núm. màxim: 100
Núm. mínim: 10

I.6 Direcció Acadèmica

Directors:

Dr. Pere Fusté Brull
Dra. Pilar Barretina Ginesta
Dr. Ramon Rovira Negre

2. Dades Acadèmiques del Programa

2.1 Objectius formatius

Generals

- Donar a conèixer les novetats recents (anys 2019-2021) més rellevants comunicades als principals congressos internacionals i/o publicades en revistes especialitzades en temàtica de ginecologia oncològica.
- Com a conseqüència de l'aprenentatge, identificar què cal modificar/implementar a la pràctica clínica diària.

Específics

- Conèixer, analitzar i interpretar les novetats que s'han presentat als congressos de ASCO, ESMO i ESGO durant els anys 2019 i 2020, i també a la literatura especialitzada recent. Amb èmfasi als coneixements que tinguin implicacions clíniques assistencials, a la pràctica diària. No pretenem fer una revisió o resums de

coneixements previs, si no aportar novetats rellevants recents, centrant-ho de manera preeminent a la vessant clínica.

- Conèixer els canvis implementats en els dos darrers anys en les guies clíniques internacionals, en el nostre àmbit.
- Adquirir les bases que permetin valorar i implementar les novetats comunicades, a la pràctica clínica, a través de la modificació de PNTs –Procediments Normalitzats de Treball- i protocols clínics assistencials dels diferents centres assistencials.
- Conèixer i interpretar els resultats dels assajos clínics actualment endegats o finalitzats dels quals disposem de resultats preliminars.
- Conèixer els assajos clínics proposats o just endegats i el seu “*rationale*”.

2.2 Resultats esperats

Esperem que els alumnes completin favorablement el curs en una alta proporció i que els coneixements proporcionats incrementin les seves habilitats i capacitat en ginecologia oncològica, la qual cosa els ha de permetre millorar les seves expectatives de treball en aquest àmbit.

La monitorització sobre l'adequació del curs a les expectatives dels alumnes i la valoració d'aspectes concrets del curs es farà mitjançant una enquesta anònima que els alumnes hauran d'omplir en finalitzar el curs.

2.2.1 Competències específiques

- Interpretar els dissenys d'assajos clínics en ginecologia oncològica.
- Interpretar els significats clínics dels resultats dels assajos clínics.
- Avaluació crítica sobre la utilitat clínica de les dades i conclusions dels estudis fets en ginecologia oncològica i la possibilitat d'implementar-ho a la pràctica clínica
- Capacitat per identificar els reptes clínics assistencials en ginecologia oncològica que requereixen de futurs estudis.
- Capacitat per prendre decisions diagnòstiques i terapèutiques sota la premissa de la medicina basada en evidència, en funció de les darreres dades disponibles.
- Elaboració i modificació de protocols i guies clíniques, segons les evidències.
- Aprendre a redactar un treball proposat per l'equip docent a partir dels materials del curs.

2.2.2 Competències transversals

- Capacitat d'anàlisi i de síntesi
- Capacitat per adaptar-se a noves situacions
- Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
- Habilitat en la presa de decisions
- Innovació

2.2.3 Sortides professionals

El curs permet adquirir coneixements i habilitats d'alt valor estratègic, molt especialitzat, per accedir a places de treball que tinguin a veure amb l'oncologia ginecològica a nivell assistencial, hospitalari, en les especialitats de ginecologia, oncologia mèdica i oncologia radioteràpica.

3. Admissió

3.1 A qui s'adreça

Adreçat a metges especialistes en ginecologia, oncologia mèdica i oncologia radioteràpica que es dediquin (o es vulguin dedicar) preferentment a la ginecologia oncològica, en tasques assistencials.

També a adjunts joves (júniors) de les esmentades especialitats i *fellows*, interessats en ginecologia oncològica i/o que estiguin seguint etapes formatives de subespecialització en ginecologia oncològica.

3.2 Requisits per l'accés, admissió als ensenyaments i criteris de selecció dels estudiants

- Títol de llicenciat o graduat en medicina i cirurgia.
- Títol de metge especialista en obstetrícia i ginecologia, oncologia radioteràpica o oncologia mèdica.

4. Pla d'Estudis

Programa

TEMARI I DOCENTS

MODUL I.

Càncer de cèrvix.

Càncer d'endometri.

CÀNCER DE CÈRVIX I. *Malaltia inicial.*

Jordi Antoni, Pere Cavallé, Pere Fusté, Ramon Rovira

- Traquelectomia en tumors > 2 cm.
 - QT neoadjuvant + traquelectomia en tumors > 2 cm.
 - Tumors 2-4cm. Traquelectomia oberta vs. QT-neoadjuvant + traquelectomia vaginal. Metaanàlisi 2019.
- Histerectomia radical oberta vs. mínimament invasiva.
 - Estudi LACC. Noves dades.
 - Dades estudis observacionals. Estudi SUCCOR. Altres.
 - Altres estudis endegats: RAAC, SUCCOR-P, ROOC.
- Tractament adjuvant després d'histerectomia radical segons factors de risc. Estudi STAR. Altres.
- Gangli sentinella.
 - Verd d'indocianina.
 - Biòpsia peroperatòria per congelació. OSNA. Ultraestadificació.
 - Estudis SENTICOL I i II: noves dades. Estudis SENTIX i SENTICOL III.
 - Malaltia ganglionar amb escassa carga tumoral (CTA, micrometàstasis).
- Cirurgia menys radical en estadis inicials de poc volum: estudi SHAPE.
- Cirurgia uterina vs no cirurgia davant ganglis positius a l'estadificació quirúrgica: estudi ABRAX.

CÀNCER DE CÈRVIX II. *Malaltia avançada i recidives.*

Albert Biete, Paula Caresia, Berta Díaz-Feijoo, Pere Fusté, Lydia Gaba, Adela Rodríguez

- ▶ Avenços en tècniques d'imatge.
- ▶ Estadificació quirúrgica vs. imatge en E IIb-IVa. Uterus II-Study.
- ▶ RDT en CCLA. Estudis EMBRACE.
- ▶ QT neoadjuvant + cirurgia radical vs Q-RDTc en E Ib2-IIb. EORTC 55994.
- ▶ Quimioteràpia.
- ▶ Biològics i immunoteràpia. Resultats actuals.
 - ▶ Antecedents: bevacizumab (GOG-240).
 - ▶ Immunoteràpia. Anti check-points. Altres immunoteràpics: vacunes, TILs.
 - Agents sols o en combinacions.
 - ▶ Agents no immunoteràpics i combinacions.

CÀNCER DE CÈRVIX III. *Tractaments biològics. Noves aportacions.*

Pilar Barretina, Sara Cros, Lydia Gaba, Yolanda García, Adela Rodríguez

CÀNCER D'ENDOMETRI I. *Diagnòstic, estadificació i tractament quirúrgic.*

Silvia Cabrera, Pere Cavallé, Pere Fusté, Ramon Rovira, M Carmen Sebastià

- ▶ Novetats en l'estudi preoperatori.
 - ▶ Utilitat de les tècniques d'imatge.
 - ▶ Caracterització molecular en la biòpsia preoperatoria.
- ▶ Novetats en el maneig quirúrgic.
 - ▶ Estudi ganglionar: limfadenectomia / gangli sentinella
 - ▶ Vies d'abordatge en el maneig del càncer d'endometri inicial.
- ▶ Factors pronòstics postquirúrgics de recidiva/supervivència.
 - ▶ Factors histològics: ILV; patró MELF; m. ganglionar de baix volum (microMI, CTA).
 - ▶ Limfadenectomia prèvia/GS & recidives. Estudi STATEC.
 - ▶ Nous marcadors moleculars de pronòstic.

CÀNCER D'ENDOMETRI II. *Tractament no quirúrgic. Adjuvència, malaltia avançada i recidives.*

Pilar Barretina, Albert Biete, Silvia Cabrera, Laura Cárdenas, Pere Fusté, Marta Gil

Lliçó a

- ▶ Tractament adjuvant en pacients de risc. RT i QT.
 - ▶ Problemàtica i antecedents.
 - ▶ Recents trials: PORTEC III, GOG-249, GOG-258, ENGOT-EN2-DGCG, altres.
 - ▶ QT: ENGOT-EN2-DGCG.
 - ▶ Tractament adjuvant adaptat a la biologia molecular: PORTEC IVa. Altres.
- ▶ Malaltia avançada i recidives: Quimioteràpia. Hormonoteràpia.

Lliçó b

- ▶ Agents biològics. Resultats actuals.
 - ▶ Antecedents. Antiangiogènics.
 - ▶ Immunoteràpia. Monoteràpia i en combinació.
 - ▶ Biològics segons el perfil molecular.
 - ▶ Altres assajos.
- ▶ Guia ESGO/ESTRO/ESP 2020/21. Aspectes moleculars. Categories de risc i tractaments.

CÀNCER D'ENDOMETRI III. Tractaments biològics. Noves aportacions.
Pilar Barretina, Sara Cros, Lydia Gaba, Yolanda García, Marta Gil, Adela Rodríguez

MODUL II.

- Càncer d'ovari.
- Càncer de vulva.
- Sarcomes uterins.
- Neoplàsies trofoblàstiques.

CÀNCER D'OVARI I. Diagnòstic. Tractament COE inicial i CO no epitelial. Prevenció.
Vicente Bebia, Sergi Fernández, Amparo García-Tejedor, Lydia Gaba, M Carmen Sebastià

- ▶ Valoració preoperatòria de les masses anexials. Índexs diagnòstics probabilístics.
- ▶ Estudi molecular de la secreció intratubàrica.
- ▶ Estudi extensió preoperatori.
- ▶ CEO. Estadis inicials.
 - ▶ Cirurgia conservadora.
 - ▶ Abast de l'estadificació. Limfadenectomia. Reestadificació.
 - ▶ Quimioteràpia adjuvant.
- ▶ Tumors no epitelials.
- ▶ Prevenció quirúrgica primària. Salpinguectomia, anexectomia.

CÀNCER D'OVARI II. COE avançat i recurrent.

Vicente Bebia, Paula Caresia, Sara Cros, Pere Fusté, Lydia Gaba, Adela Rodríguez, J Luis Sánchez Lliçó a.

COE. Estadis avançats. Tractament de primera línia. Seguiment.

- ▶ QT intraperitoneal / hipertèrmica. Primària i en interval.
- ▶ Quimioteràpia/biològics. Adjuvència i manteniment. *Estudis GOG-218, SOLO-I, PRIMA, PAOLA-I*
- ▶ Cirurgia:
 - ▶ Estudis previs prequirúrgics: Índexs de ressecabilitat. Aportació de la PET.
 - ▶ Abast de la cirurgia. Limfadenectomia. Estudi LION.
 - ▶ Cirurgia primària / QT neoadjuvant-cirurgia d'interval.
 - ▶ MIS (laparoscòpia) en cirurgia d'interval. *Estudi LANCE.*
- ▶ Malaltia de baix volum extrabdominal. Aportació de la PET. Actitud.
- ▶ Seguiment. Biòpsia líquida.

Lliçó b.

- ▶ COE. Recidives.
 - ▶ Cirurgia de citoreducció secundària i terciària.
 - ▶ Tractament en pacients candidates a platí. Tractament de manteniment.
 - ▶ Tractament en pacients no candidates a platí: quimioteràpia / biològics.
 - ▶ QT intraperitoneal hipertèrmica.

CÀNCER D'OVARI III. Tractaments biològics. Noves aportacions.

Pilar Barretina, Sara Cros, Lydia Gaba, Yolanda García, Marta Gil, Adela Rodríguez

CÀNCER DE VULVA.

Albert Biete, Pere Fusté, Yolanda García, Ariel Glickman

- ▶ Biologia molecular.
- ▶ Gangli sentinella. Estudi GROINS V – II.

- ▷ Prevenció de complicacions en limfadenectomia.
- ▷ Radioteràpia adjuvant en ganglis positius.
- ▷ Recidives. Factors de risc de recidiva. Marges de resecció.
- ▷ Immunoteràpia.
- ▷ Guies clíniques.
- ▷ Assajos clínics.

SARCOMES.

Núria Carreras, Amparo García-Tejedor, Ariel Glickman, Marta Gil, Laia Ribot

- ▷ Sarcoma ocult. Morcelació.
- ▷ Recomanacions ESGO de maneig preoperatori.
- ▷ Leiomiosarcoma.
 - ▶ Diagnòstic diferencial. Índex UMG, PET, RM, radiòmica.
 - ▶ Maneig quirúrgic. Algoritmes de tractament. Citoreducció secundària.
 - ▶ Assaigs QT: LMS04. Altres.
- ▷ Sarcoma de l'èstoma endometrial.
- ▷ Biologia molecular.
- ▷ Tractaments biològics.
 - ▶ FUCHSIA study. EORTC-62113-55115-STBSG-GCG.
 - ▶ APROMISS study.

NEOPLÀSIES TROFOBLÀSTIQUES.

Núria Carreras, Sara Cros, Amparo García-Tejedor, Ariel Glickman, Laia Ribot

- ▶ Tractament inicial.
- ▶ Tractament de la malaltia resistent a la monoquimioteràpia.
- ▶ Poliquimioteràpia.
- ▶ MTG metastàtica.
- ▶ Seguiment.
- ▶ Resultats obstètrics.

MODUL III.

Miscel·lània

CLASSIFICACIÓ MOLECULAR DEL CÀNCER D'ENDOMETRI

Pilar Barretina, Laura Cárdenas, Pere Fusté, Irmgard Costa

Lliçó a.

- ▶ Antecedents.
- ▶ Coneixements actuals.
 - The CÀNCER Genome Atlas.
 - Altres estudis: ProMisE, GOG 210, PORTEC, altres.

Lliçó b.

- ▶ Implicacions en el maneig clínic.
 - ▶ Pacients amb desig genèsic.
 - ▶ Estadificació (limfadenectomia / gangli sentinella).
 - ▶ Tractaments adjuvants (postquirúrgics).
- ▶ Guia clínica: ESGO/ESTRO/ESP 2020.

PRESERVACIÓ DE LA FERTILITAT.

Núria Carreras, Ariel Glickman, Pere Fusté

- Càncer de cèrvix.
 - Conització i traquelectomia.
 - Neoadjuvència.
- Càncer d'ovari.
 - Tumors no epitelials.
 - Càncer d'ovari epitelial.
- Càncer d'endometri.
 - Noves guies ESGO/ESTRO/ESP.
 - Tractament. Pronòstic.

CÀNCER HEREDITARI.

Octavi Córdoba, Ariel Glickman, Laia Ribot

- Introducció. Antecedents.
- Avenços recents.
- Prevenció en pacients BRCA mutades.
- Prevenció en síndrome de Lynch.
- Prevenció en síndromes no-BRCA.
- Guies clíniques.

HISTOLOGIA I IMMUNOHISTOQUÍMICA.

Irmgard Costa, Adela Saco

- Darreres classificacions histològiques.
- Repercussió de les classificacions.
- Immunohistoquímica. Eines de diagnòstic, classificació i pronòstic.
 - Càncer d'endometri.
 - Càncer de cèrvix.
 - Càncer d'ovari.

PROTOCOLS ERAS i PREHAB

Vicente Bebia, Sergi Fernández, J Luís Sánchez

- Darreres dades protocols ERAS.
- Darreres dades protocols PREHAB.
- Implementació clínica d'ERAS i PREHAB.

Metodologia de formació

El material docent presentat al curs prové de ponències, comunicacions, pòsters, *abstracts*, articles i altres materials generats als Congressos de ASCO, ESMO i ESGO realitzats durant el tres últims anys. Quan convé, també aportem dades de la literatura científica especialitzada recent.

El docent responsable de cada lliçó ha fet la tria d'aquest material.

El Comitè Científic del curs en revisa els continguts i la homogeneïtat, així com l'interès i la concordança amb la resta de lliçons.

El Comitè Científic elabora les activitats docents de suport i les preguntes dels tests avaluadors.

L'alumne disposarà d'un repositori de documents d'interès adicional pel curs (articles, guies clíniques, assajos, etc.).

Els membres del Comitè Científic desenvolupen la seva activitat científica, docent i/o assistencial a:

C.S. Parc Taulí	H. Bellvitge
H. Clínic	H. Gen. Granollers
H. Josep Trueta	H. St. Joan Reus
H. Sant Pau	H. Son Espases
H. Vall Hebron	Universitat de Barcelona
Universitat Autònoma Barcelona	Universitat de Girona
Universitat Rovira i Virgili	Universitat Illes Balears

METODOLOGIA DOCENT

Plataforma docent

Curs online. La plataforma utilitzada és el LMS Moodle vs.3.0, un estàndard en *e-learning*. S'afegeixen diversos *pluggins* que n'incrementen la funcionalitat.

El material docent i les activitats estan disponibles per l'alumne en català o en castellà (elecció en el moment de la inscripció al curs).

Estructura dels materials continguts

El Curs es presenta en forma de 3 mòduls teòrics, que allotgen lliçons basades en els diferents tumors i en temes transversals, Les lliçons estan dividides en dues parts:

- Exposició del material, presentant les dades i conceptes novedosos, i indicant-ne l'origen. A més, quan convé es pot visualitzar material addicional en forma de notes.
- Al final de cada lliçó hi ha activitats interactives en forma de preguntes, per tal de reforçar els conceptes exposats.
- Altrament, l'alumne trobarà una sèrie de propostes d'activitats formatives obligades i avaluables a realitzar que equivalen als diferents mòduls teòrics. Son tests multimèdia interactius d'autoaprenentatge-autoavaluació que es corresponen a cadascun del mòduls teòrics, pensats per fer-los un cop s'hagin après les lliçons i amb la finalitat de reforçar el recorregut d'aprenentatge. Aquestes activitats estan empaquetades en format SCORM: respondre preguntes, correlacionar conceptes, omplir ítems, triar opcions, senyalitzar objectes, etc., amb retroacció explicativa (respostes i opcions comentades). Són obligatòries i avaluables.

Un darrer mòdul, en forma d'apèndix, sintetitza les dades i conclusions més significatives dels diferents tumors, exposant-les de la següent manera:

- Què hem après. Síntesi de coneixements.
- Què cal modificar de la nostra pràctica clínica assistencial.
- Lectures recomanades.

Aquest darrer mòdul es proporcionarà en forma de **webinar interactiu online** (3 webinars, un per cadascun dels mòduls teòrics), seguint el concepte d'"aula inversa", anunciant oportunament els dies/horaris. Els alumnes ja hauran adquirit els coneixements de cada mòdul. Els professors (presència mínima de tres professors en cada webinar) exposaran com els coneixements adquirits poden modificar la pràctica clínica, discutint

amb els alumnes els aspectes pertinents. Els alumnes poden aprofitar per exposar els dubtes dels mòduls o ampliar conceptes, aclarint amb els professors els possibles dubtes. L'accés al webinar serà dins la pròpia plataforma Moodle del curs, que incorpora la utilitat *LiveWebinar* per a videoconferència. Els webinars queden enregistrats, poden monitoritzar l'activitat de l'alumnat. D'altra banda, els alumnes els poden consultar posteriorment.

Format dels continguts teòrics (llicions)

El Curs consta de presentacions en forma de "slides" (tipus PwP). Totes les presentacions segueixen uniformitat de formats i disseny. Són Paquets SCORM en HTML interactius, on les llicions tenen dues característiques:

- a) Es presenta el contingut teòric de la llició en un format tipus "power-point" dins un panell de visualització que permet diferents ajustos. En alguns "slides" es pot accedir a informació complementària clicant un botó addicional ("notes"). L'alumne disposa d'eines online que permeten marcar contingut rellevant de manera individualitzada per part de l'alumne.
- b) Les llicions incorporen material interactiu en forma de tests autoavaluables dins la mateixa llició, de vegades amb retroacció, que ajuda a consolidar els coneixements exposats.

Treball individual tutoritzat

Activitat que ha de desenvolupar de manera individual cada alumne en relació a un tema proposar per l'equip docent. A cada alumna se li assigna un tutor de referència. El treball s'ha d'entregar en forma d'arxiu de text adjuntat al portal, a l'activitat corresponent. Serà avaluada per l'equip docent mitjançant un sistema de rúbriques.

Tutories online

Espai de comunicació online on l'alumne té accés a als responsables docents de cada mòdul, per tal de resoldre dubtes i aclarir conceptes. Via e-mail i via xat. El xat permet opcionalment la comunicació entre els alumnes.

4.1 Avaluació dels estudiants

- Es obligatori haver superat satisfactòriament TOTES les activitats formatives SCORM. Cada activitat se supera amb un 75% d'encerts. La puntuació obtinguda no forma part (no es pondera) en la nota final del curs, però és un requisit indispensable haver superat TOTES els activitats per a superar el curs.
- Superar el treball individual tutoritzat. L'avaluació del treball es fa mitjançant un sistema de rúbriques. Cal superar el treball amb una nota superior a 7,5 sobre 10.
- Es obligatori haver assistit a TOTS TRES webinars, un al final de cada mòdul teòric. El webinar permet un control d'assistència.
- Tests avaluadors dels mòduls teòrics. Al final de cada mòdul l'alumne haurà de fer un test avaluador, que consta de 25 preguntes d'elecció múltiple, amb quatre opcions. Una sola opció és la resposta correcte. No resten punts les respostes errònies. Només hi ha dos intents per fer els diferents tests dels mòduls. Hi ha un temps limitat per fer els tests. Cada test té preguntes diferents (es trien aleatòriament d'un banc de preguntes) i les opcions dins les preguntes poden

també ordenar-se aleatòriament (depèn de cada pregunta en concret). Això garanteix que no hi hagi dos tests iguals.

- Es obligatori omplir l'enquesta que valora si el curs assoleix els objectius previstos, la metodologia, qualitat de les presentacions i materials, i la interacció amb els docents.

Dates dels tests dels mòduls:

Mòdul I: Tres setmanes després de la publicació complerta del mòdul

Mòdul II: Tres setmanes després de la publicació complerta del mòdul

Mòdul III: Tres setmanes després de la publicació complerta del mòdul

4.2 Requeriments per obtenir la titulació

- El control d'assistència als webinars queda enregistrat. Dins dels webinars es fan preguntes interactives que l'alumne ha de contestar, comptabilitzant i sabent en tot moment si l'alumne envia les respostes.
- Les lliçons teòriques queden marcades com a completades, automàticament. Es pot seguir un registre de tota l'activitat de l'alumne dins el portal, per part del administradors docents.
- S'han d'haver completat TOTES les lliçons i TOTES les activitats formatives complementàries del curs.
- Obtener una valoració favorable del treball individual del Curs. Es calcula un temps de dedicació d'unes 12 h. El treball s'entregarà com arxiu adjuntat de l'activitat i s'avaluarà amb sistema de rúbriques. Cal obtenir > 7,5 (sobre 10) per aprovar el treball. La nota obtinguda no pondera en la nota final del Curs.
- La puntuació final del curs s'obté de la mitjana obtinguda en les avaluacions dels mòduls. Per superar el curs s'ha d'obtenir una puntuació superior al 75% en tots i cadascun dels tres tests avaluadors dels 3 mòduls.

5. Dades organitzatives

5.1 Calendari

Dates inscripció: 3 de juliol al 20 setembre de 2022

Dates realització del curs: 3 d'octubre de 2022 a 15 de juny de 2023

Informació:

http://interacsalut.cat/index.php?idp=13&page=detallactivitat_13&lang=ca&id=23271&e=100&t=F

5.2 Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Curs online.

Plataforma Moodle pròpia

5.3 Import

- No socis de la SCOG: 250€
- Socis de la SCOG: 150€
- Becats: 0€

Barcelona, juny 2022

