

## **CURSO DE CAPACITACIÓN EN ONCOLOGÍA GINECOLÓGICA GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO (GEICO)**

### **Presentación**

El diagnóstico y el tratamiento de los diferentes tumores ginecológicos (cáncer de ovario, cáncer de endometrio, cáncer de cérvix y otras neoplasias ginecológicas menos frecuentes) han experimentado un avance muy relevante en los últimos años. Este proceso diagnóstico y terapéutico es importante que se lleve a cabo en el seno de un comité de tumores, y que éste esté constituido por diferentes especialistas específicamente formados en esta patología.

El diagnóstico siempre debe ser realizado por un patólogo experto, pero el resto de los especialistas implicados en el tratamiento de estos tumores deberían tener un adecuado conocimiento de las características morfológicas, inmunohistoquímicas y moleculares de los principales subtipos histológicos, ya que cada vez con más frecuencia éstas tendrán implicaciones en la selección terapéutica. Por otro lado, para poder realizar una adecuada elección terapéutica es también importante conocer cómo se ha de completar el estudio de extensión con las técnicas que procedan en cada caso, ya sean radiológicas y/o quirúrgicas.

Los ginecólogos oncólogos, los oncólogos médicos y los oncólogos radioterapeutas van a tener un papel relevante en el tratamiento de estas neoplasias, y aunque cada especialista tendrá su peso específico en las decisiones que se tomen en el comité de tumores, consideramos que es necesario que todos ellos conozcan las indicaciones concretas de cada opción terapéutica, las diferentes técnicas quirúrgicas, las modalidades de radioterapia y su toxicidad, así como las distintas terapias sistémicas que pueden emplearse en cada tumor (quimioterapia, hormonoterapia, terapias dirigidas o inmunoterapia) con sus posibles toxicidades.

### **Dirigido a**

Licenciados o graduados en medicina o en cualquier otra disciplina de Ciencias de la Salud con interés en el diagnóstico, tratamiento e investigación de los tumores ginecológicos.

## Objetivo

El objetivo principal de este curso es la consecución de una capacitación teórico-práctica, completa y multidisciplinar, para el diagnóstico y tratamiento de los tumores ginecológicos.

## Competencias

Las competencias específicas que se adquirirán serán las siguientes:

- Conocimiento de las características anatomopatológicas de los principales tumores ginecológicos, utilizadas para el diagnóstico diferencial y la correcta subclasificación de los mismos.
- Adquisición de los conocimientos básicos de biología molecular de los diferentes tumores, principalmente aquellos que pueden ser utilizados como biomarcadores pronósticos o predictivos de respuesta a terapias sistémicas.
- Conocimiento las técnicas radiológicas y/o quirúrgicas indicadas para llevar el estudio de extensión así como el sistema de estadificación actualmente recomendado en cada tumor.
- Planificación del tratamiento de cada neoplasia ginecológica en función del estadio, subtipo histológico y otras características clínico-patológicas. Valorar las posibles secuencias de cada modalidad terapéutica en contextos específicos. Importancia de toma de decisiones en el seno de un comité de tumores multidisciplinar.
- Conocimiento de las principales técnicas quirúrgicas empleadas en estas neoplasias y sus indicaciones.
- Aprendizaje de los diferentes tratamientos sistémicos que pueden utilizarse en cada neoplasia ginecológica, sus indicaciones y posibles toxicidades asociadas, tanto en la adyuvancia, en la enfermedad avanzada como en la recaída tumoral.
- Conocimiento de las indicaciones de radioterapia, principalmente utilizada en el cáncer de endometrio y cáncer de cérvix, las diferentes técnicas de irradiación, y sus toxicidades agudas y crónicas.

- Consideraciones especiales relacionadas con el tratamiento en ancianas, conceptos básicos de cuidados paliativos y de aspectos psico-oncológicos.
- Recomendaciones de seguimiento para cada neoplasia, establecidas en las diferentes guías de práctica clínica.
- Principios básicos de investigación traslacional y clínica en tumores ginecológicos: grupos cooperativos, diseño de ensayos, evaluación de calidad de vida, biobancos y técnicas de biología molecular.
- Conocimiento de las principales líneas de investigación actuales y futuras en la oncología ginecológica, los ensayos clínicos en marcha y las nuevas opciones terapéuticas que podrán cambiar los estándares de tratamiento en un futuro próximo.

## Metodología

- El contenido teórico del curso se realizará vía *on line*. Existirá una página web y cada tema será desarrollado en formato *powerpoint*, recomendándose al final del mismo la bibliografía más importante.
- De cada uno de los tumores principales, al final del módulo, se elaborará un algoritmo terapéutico y recomendaciones de seguimiento.
- El curso on line estará abierto para los alumnos durante 6 meses, de octubre 2019 a marzo 2020.
- Al finalizar el curso teórico *on line* se organizará una jornada presencial de un día de duración, en la que se desarrollarán varios casos clínicos, con preguntas abiertas a los alumnos, que fomenten la participación y la discusión de los mismos. Esta jornada será complementaria a la formación teórica recibida, pero no obligatoria (tendrá asignados créditos independientes del curso teórico).
- Cada módulo contará con un coordinador/tutor con las siguientes funciones:
  - o Revisión de contenidos de las clases del módulo para que tengan una estructura homogénea.
  - o Realización de algoritmo resumen y apartado de seguimiento, cuando corresponda.

- Disponibilidad durante el tiempo de impartición del módulo para resolver posibles dudas a los alumnos.
- Comunicación directa con los profesores del módulo. Trasladarán a los profesores posibles dudas específicas que tengan los alumnos y quieran dirigir al profesor en cuestión.
- Evaluación de cada módulo:
  - Test de preguntas teóricas (cada autor tendrá que enviar junto con el capítulo, 3 preguntas para el test de evaluación, con 4 respuestas y solo 1 válida).

## Estructura y contenido

El curso consta 6 módulos principales, dos módulos transversales con diversas generalidades, y cuatro módulos específicos por tumores.

## Módulo 1: Aspectos generales del tratamiento de los tumores ginecológicos

Coordinador/tutor: Andrés Redondo

- Fundamentos quirúrgicos de los tumores ginecológicos
  - *Técnicas quirúrgicas básicas en oncología ginecológica. Complicaciones agudas y crónicas.* *Dr. Pablo Padilla*
  - *Tratamiento quirúrgico de las metástasis.* *Dr. Avi Ramchandani*
- Tratamiento sistémico de los tumores ginecológicos: conceptos básicos, toxicidad aguda y crónica. *Dr. Avi Ramchandani*
- Radioterapia en los tumores ginecológicos: conceptos básicos, técnicas, toxicidad aguda y crónica. *Dr. Mikel Eguiguren*
- Consideraciones especiales sobre el tratamiento de tumores ginecológicos en pacientes ancianas. *Dra. Regina Gironés*
- Tratamiento paliativo de los tumores ginecológicos. *Dr. Alonso*
- Psico-oncología en pacientes con tumores ginecológicos. *Dra. Ana García Conde*

## Módulo 2: Investigación en tumores ginecológicos

Coordinador/tutor: Andrés Redondo

- Investigación clínica. Diseño de ensayos clínicos. Grupos cooperativos de Oncología Ginecológica *Dra. M<sup>a</sup> Jesús Rubio*
- Investigación traslacional. Técnicas de biología molecular. Biobancos. *Dra. Marta Mendiola*
- Análisis de la calidad de vida en tumores ginecológicos. *Dra. Yolanda García*

## Módulo 3: Cáncer de ovario

Coordinadora/tutora: Pilar Barretina

### 3.1. Cáncer epitelial de ovario

- a) **Epidemiología, factores de riesgo. Cáncer de ovario hereditario.** *Dra. María Iglesias*
- b) **Anatomía patológica y biología molecular.** *Dr. José Palacios*
- c) **Clínica, diagnóstico, estadificación y factores pronósticos.** *Dr. José Fuentes*
- d) **Tratamiento de estadios iniciales**
  - Cirugía de estadificación. *Dr. Pere Fusté*
  - Tratamiento adyuvante. *Dr. Fernando Gálvez / Dra. M<sup>a</sup> Jesús Rubio*
- e) **Tratamiento de estadios avanzados**
  - Cirugía citorreductora: primaria, intervalo, HIPEC. *Dr. Álvaro Tejerizo*
  - Tratamiento sistémico: QT IV, QT IP, terapias dirigidas. *Dra. Eva Guerra*
- f) **Tratamiento de la recaída**
  - Criterios, definición, factores a considerar para la selección del tratamiento. *Dra. Beatriz Pardo*
  - Citorreducción secundaria. *Dr. Pere Fusté*
  - Tratamiento sistémico para pacientes en las que el platino sigue siendo una opción. *Dra. Luisa Sánchez Lorenzo / Dr. Antonio González*
  - Tratamiento sistémico para pacientes en las que el platino no es una opción. *Dr. Alejandro Martínez Bueno*
- g) **Tratamiento específico de carcinomas no serosos de alto grado.** *Dra. María Quindós*

**h) Futuro terapéutico, ensayos clínicos en marcha. *Dr. Luis Manso***

**i) Seguimiento. *Dra. Pilar Barretina***

**j) Puntos clave y algoritmo diagnóstico-terapéutico. *Dra Pilar Barretina***

**3.2. Tumores *borderline* de ovario. *Dra. María Quindós***

**3.3. Tumores germinales de ovario. *Dra Lydia Gaba***

**3.4. Tumores del estroma ovárico y los cordones sexuales.**

*Dra Lydia Gaba*

#### **Módulo 4: Cáncer de endometrio**

Coordinadora/tutora: Ana Santaballa

- Epidemiología, factores de riesgo. Cáncer de endometrio hereditario. *Dra. Concepción Fernández Chacón*
- Anatomía patológica y biología molecular. *Dr. Xavier Matías Guiu*
- Clínica, diagnóstico, estadificación y factores pronósticos. *Dra. Almudena Martín*
- Tratamiento quirúrgico inicial. *Dr Mikel Gorostidi*
- Tratamiento adyuvante. *Dr Gómez Raposo y Dra Olga Liñán*
- Tratamiento de la recaída y de la enfermedad diseminada
  - Factores a considerar para la selección del tratamiento. *Dr. Ignacio Romero*
  - Tratamiento de la recaída local: cirugía, radioterapia. *Dr. Mikel Gorostidi y Dra. Olga Liñán*
  - Tratamiento sistémico. *Dr Ignacio Romero*
- Tratamiento de subtipos histológicos poco frecuentes. *Dr. Jesús Alarcón*
- Futuro terapéutico, ensayos clínicos en marcha. *Dr. Jesús Alarcón*
- Seguimiento. *Dra. Ana Santaballa*
- Puntos clave y algoritmo diagnóstico-terapéutico. *Dra. Ana Santaballa*

#### **Módulo 5: Cáncer de cérvix**

Coordinadora/tutora: Ana De Juan

- Epidemiología, factores de riesgo. Profilaxis primaria. *Dra. Ana Herrero*
- Anatomía patológica y biología molecular. *Dr. Iñigo Espinosa*
- Clínica, diagnóstico, estadificación y factores pronósticos. *Dra. Carmen Salvador / Dra. Ana Santaballa*
- Tratamiento de las lesiones preinvasivas. *Dr. José Luis Sánchez*
- **Tratamiento de estadios iniciales**
  - Tratamiento local: cirugía, radioterapia. *Dr. Antonio Gil y Dr. Javier Tomás Anchuelo*
  - Indicaciones de tratamiento adyuvante. *Dr. Javier Tomás Anchuelo*
- **Tratamiento de la enfermedad localmente avanzada**
  - Quimio-radioterapia. *Dr. Javier Tomás Anchuelo*
  - Otras modalidades terapéuticas. *Dr. Juan Cueva*
- **Tratamiento de la recaída y enfermedad diseminada**
  - Tratamiento de la recaída local: cirugía, radioterapia. *Dra. M<sup>a</sup> Assumpció Pérez Benavente y Dr. Javier Tomás Anchuelo*
  - Tratamiento sistémico. *Dra. Purificación Estévez*
- Tratamiento de subtipos histológicos poco frecuentes. *Dra. Lorena Fariñas / Dra. Ana Oaknin*
- Futuro terapéutico, ensayos clínicos en marcha. *Dra. Lorena Fariñas / Dra. Ana Oaknin*
- Seguimiento. *Dra. Ana De Juan*
- Puntos clave y algoritmo diagnóstico-terapéutico. *Dra. Ana De Juan*

## **Módulo 6: Otros tumores ginecológicos**

Coordinadora/tutora: Elena García-Martínez

### **6.1. Cáncer de vulva**

- Epidemiología, factores de riesgo, anatomía patológica, clínica y diagnóstico, estadificación, factores pronósticos. *Dr. Alfonso Yubero*
- **Tratamiento de estadio iniciales**
  - Tratamiento local. *Dra. Concepción Sánchez*
  - Indicaciones de tratamiento adyuvante. *Dr. Pedro Pablo Escolar*
- **Tratamiento de la enfermedad localmente avanzada**
  - Papel de la cirugía. *Dra. Concepción Sánchez*
  - Papel de la radioterapia +/- quimioterapia. *Dr. Pedro Pablo Escolar*
- **Tratamiento de las recaída y enfermedad diseminada**
  - Tratamiento de la recaída local: cirugía, radioterapia. *Dra. Concepción Sánchez y Dr. Pedro Pablo Escolar*
  - Tratamiento sistémico. *Dr. Alfonso Yubero*
- Seguimiento. *Dra. Elena García-Martínez*
- Algoritmo diagnóstico-terapéutico. *Dra. Elena García-Martínez*

## 6.2. Cáncer de vagina

- Epidemiología, factores de riesgo, anatomía patológica, clínica y diagnóstico, estadificación, factores pronósticos. *Dr. Alfonso Yubero*
- **Tratamiento de estadios iniciales**
  - Tratamiento local. *Dra. Concepción Sánchez*
  - Indicaciones de tratamiento adyuvante. *Dr. Pedro Pablo Escolar*
- **Tratamiento de la enfermedad localmente avanzada**
  - Papel de la cirugía. *Dra. Concepción Sánchez*
  - Papel de la radioterapia +/- quimioterapia. *Dr. Pedro Pablo Escolar*
- **Tratamiento de la recaída y enfermedad diseminada**



- Tratamiento de la recaída local: cirugía, radioterapia. *Dra. Concepción Sánchez y Dr. Pedro Pablo Escolar*
- Tratamiento sistémico. *Dr. Alfonso Yubero*
- Seguimiento. *Dra. Elena García-Martínez*
- Puntos clave y algoritmo diagnóstico-terapéutico. *Dra. Elena García-Martínez*

### **6.3. Sarcomas uterinos**

- Epidemiología, factores de riesgo, anatomía patológica, clínica y diagnóstico, estadificación, factores pronósticos. *Dra. Angels Arcusa*
- Tratamiento quirúrgico de los sarcomas uterinos. *Dra. Concepción Sánchez*
- Tratamiento adyuvante. Quimioterapia, radioterapia. *Dra. Angels Arcusa y Dr. Pedro Pablo Escolar*
- Tratamiento de la recaída y de la enfermedad diseminada. *Dr. Alejandro Pérez-Fidalgo*
- Seguimiento. *Dra. Elena García-Martínez*
- Puntos clave y algoritmo diagnóstico-terapéutico. *Dra Elena García-Martínez*

### **6.4. Neoplasia gestacional trofoblástica. *Dr. Alejandro Gallego / Dr. Andrés Redondo***

- Epidemiología, factores de riesgo, anatomía patológica, clínica, diagnóstico, estadificación, factores y grupos pronósticos
- Tratamiento. Enfermedad de bajo riesgo. Enfermedad de alto riesgo. Enfermedad recurrente
- Seguimiento
- Puntos clave y algoritmo diagnóstico-terapéutico