



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

Ginecología oncológica



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
MEDICINA

DURACIÓN
**50
HORAS**

www.iformaciononline.com



DESCRIPCIÓN

El cáncer es una de las causas principales de muerte alrededor del mundo. Incluso, se estima que el número de casos nuevos de cáncer aumentará hasta alrededor de 23,6 millones hacia el año 2030.

Ante este contexto, una estadificación correcta que determine la magnitud y la gravedad de la enfermedad es fundamental. Más aún cuando se conocen factores pronósticos y predictivos bien definidos que pueden ser clave en el diagnóstico y el manejo de las personas con cáncer.

En la consulta, la paciente oncológica suele presentar un estado de ansiedad, incertidumbre y temor al ser diagnosticada, dados los interrogantes que se le plantean en relación con la gravedad de la enfermedad, la efectividad del tratamiento indicado, la calidad y la expectativa de vida. El profesional debe estar bien capacitado para afrontar esta situación y contar con los conocimientos adecuados para brindar la atención requerida.

En cuanto a la terapia oncológica, en la actualidad se dispone de diversas modalidades y se cuenta con protocolos diseñados para los diferentes tipos de cáncer mastoginecológico en función del tipo de tumor y el estadio de la enfermedad, entre otros factores. La radioterapia se emplea en alrededor del 60% de las pacientes, mientras que la quimioterapia se posiciona como uno de los recursos más empleados, gracias a la gran variedad de fármacos disponibles.

Por su parte, la hormonoterapia, la terapia génica y los anticuerpos monoclonales son tres tipos de tratamientos complementarios que se deben conocer para el tratamiento adyuvante, con un gran potencial en un futuro próximo.

Tras el tratamiento, es importante efectuar un control periódico de la enfermedad, siendo fundamental establecer un adecuado plan de vigilancia. El correcto seguimiento de la paciente resulta esencial para controlar su salud en los meses y años futuros.

La formación **Ginecología oncológica** se posiciona como una herramienta de actualización imprescindible en el ámbito de la especialidad. Cuenta con información completa y primordial que permite a los médicos de la especialidad actualizar sus conocimientos en las herramientas diagnósticas, el perfil y la estadificación de la paciente ginecológica-oncológica, la evaluación de su calidad de vida y el control y el seguimiento correspondiente.

Se trata de una herramienta de capacitación necesaria que ofrece los contenidos más relevantes sobre la estadificación mastoginecológica y los factores pronósticos y predictivos que pueden desempeñar un papel importante en el diagnóstico y el manejo de las pacientes con cáncer.

Así, el profesional también profundizará en las distintas técnicas y fármacos indicados en los tratamientos, los esquemas terapéuticos y las líneas de tratamiento que se basan en la radioterapia, la quimioterapia y la hormonoterapia, junto con la terapia génica y la inmunoterapia.



OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Proporcionar los conocimientos necesarios para el estudio integral de la paciente con neoplasia mastoginecológica.
- Profundizar en los pasos y las técnicas diagnósticas para el establecimiento de los parámetros de la estadificación TNM.
- Presentar los aspectos relevantes en el análisis de la relación entre los subtipos moleculares del cáncer de mama y el compromiso axilar.
- Analizar los factores pronósticos y predictivos en el cáncer mastoginecológico.
- Profundizar en las indicaciones para procesos que requieran neoadyuvancia, adyuvancia y terapias con carácter paliativo.
- Estudiar los protocolos de tratamiento quimioterápico en los órganos comprendidos en la práctica ginecológica.
- Actualizar la información sobre terapia hormonal y otras terapias dirigidas para el cáncer de mama en estadios avanzados.

COORDINADORES DEL CURSO

Dr. Ricardo Daniel Campos

- *Médico Especialista en Ginecología.*
- *Jefe del Servicio de Ginecología, Mastología y Patología Cervical del Hospital Eva Perón de Merlo (Argentina, 2000-2010).*
- *Presidente del Comité de Docencia e Investigación del Hospital Eva Perón de Merlo (Argentina, 1995-1999).*
- *Jefe del Departamento de Docencia e Investigación del Hospital Eva Perón de Merlo (Argentina, 2010-2018).*
- *Médico de la Escuela Superior de Enseñanza Médica del Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, distrito III (Argentina).*
- *Integrante del Consejo de Docencia de la Provincia de Buenos Aires, zona VII (Argentina).*
- *Jurado para los Concursos de Ginecología de la Provincia de Buenos Aires, distrito III (Argentina).*
- *Jurado para otorgar la especialidad de Ginecología de la Provincia de Buenos Aires, distrito III (Argentina).*
- *Coordinador Docente de Universidad de Buenos Aires para la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Eva Perón de Merlo (Argentina, 2015-2018).*

Dr. Andrés Ratinoff

- *Jefe del Servicio de Ginecología del Hospital Eva Perón de Merlo (Argentina).*
- *Director de la Residencia de Tocoginecología del Hospital Eva Perón de Merlo (Argentina).*
- *Director de Carrera Universidad de Buenos Aires (Argentina).*



EVALUACIÓN

A fin de anclar los conocimientos adquiridos en cada clase, el alumno tendrá acceso a una autoevaluación al finalizar cada una de ellas. Podrá repetirla dos veces sin computar. No obstante, se le mostrarán las respuestas correctas e incorrectas.

Al finalizar todos los contenidos, el alumno deberá realizar el examen final de certificación. La condición para aprobar es obtener una nota igual o superior a 7. Una vez realizado este paso, el alumno deberá solicitar al departamento de alumnos el diploma correspondiente.

CONTENIDOS

Clase 1. Estudio de la paciente oncológica

- Examen clínico
- Perfil de la paciente oncológica
 - Estadificación
- Medición nutricional
 - Metodología
 - Antropometría
 - Medición de albúmina plasmática
 - Valoración global subjetiva
 - Protocolo de intervención: clasificación en tres pasos
- Evaluación de la calidad de vida
 - Calidad de vida: definiciones
- Control y seguimiento
 - Plan de atención de seguimiento: desarrollo
 - Detección de recurrencia
 - Efectos secundarios
 - Cuidados de sostén en la paciente oncológica

Clase 2. Estadificación TNM

- Generalidades
 - Sistema TNM: determinación de estadios
 - Descripción de la clasificación de estadificación TNM
 - Normas principales para la publicación del sistema TNM
 - Utilidad
 - Normas de aplicación
 - Limitaciones
 - Estadificación clínico-radiológica
 - Tamaño tumoral
 - Estadificación patológica

Clase 3. Estadificación molecular

- Bases moleculares
- Clasificación molecular
- Tumores
 - RE positivos
 - RE negativos
 - Subtipo basal
 - Subtipo de sobreexpresión de HER2
- Perspectivas y aplicaciones
- Anexo

Clase 4. Factores pronósticos y predictivos

- Fundamentos
 - Diferencia entre riesgo y pronóstico
 - Parámetros de interés pronóstico
 - Determinación de los factores pronósticos
- Grado tumoral
- Marcadores tumorales
 - Clasificación
 - Origen
 - Utilidad clínica
 - Optimización de los biomarcadores
 - Concentración sérica del marcador
 - Descarte de patología benigna
 - Control evolutivo
 - Principales marcadores tumorales
 - CEA
 - CA 125
 - CA 15.3
 - CA 19.9
 - Alfa-fetoproteína
- Factores por territorio
 - Placenta
 - Mama
 - Fenotipos de cáncer de mama
 - Factores predictivos vinculados al tratamiento sistémico
 - Útero
 - Ovario
 - Factores pronósticos en estadios iniciales
 - Factores pronósticos y predictivos de respuesta en estadios avanzados

Clase 5. Radioterapia

- Generalidades
 - Técnicas de radioterapia
 - Haz externo
 - Acelerador lineal
 - Tipos de haces utilizados en radioterapia
 - Tipos de radioterapia de haz externo
 - Radioterapia conformada tridimensional (3D)
 - Radioterapia de intensidad modulada
 - Radioterapia guiada por imágenes
 - Radiocirugía estereotáctica

- Radioterapia estereotáctica corporal
- Cobaltoterapia
 - Equipo
 - Radiooncólogo
 - Radiofísico
 - Dosimetrista
 - Radioterapeutas
 - Frecuencia de administración
 - Consulta de valoración
 - Simulación
 - Tratamiento
 - Tratamiento paliativo
 - Seguimiento
- Braquiterapia
 - Efectos secundarios
 - Astenia
 - Radiodermatitis
 - Diarrea y meteorismo
 - Disuria y polaquiuria
 - Proctitis
 - Linfedema
 - Fragilidad ósea
 - Disfunción sexual
 - Infertilidad

Clase 6. Quimioterapia

- Bases fisiológicas
 - Fármacos antitumorales
- Modalidades del tratamiento oncológico
 - Objetivos del tratamiento
 - Modalidades del tratamiento
 - Papel de la quimioterapia
- Quimioterapia
 - Tipos de quimioterapia
 - Evaluación de la respuesta
 - Medidas de comparación entre grupos de pacientes
 - Protocolos de quimioterapia
- Ensayo clínico en oncología
 - Fases de un ensayo clínico en oncología
 - Fase I
 - Fase II
 - Fase III
 - Fase IV

- Efectos secundarios
 - Monitorización de la toxicidad
 - Toxicidad hematológica
 - Toxicidad gastrointestinal
 - Cardiotoxicidad
 - Nefrotoxicidad y urotoxicidad
 - Hepatotoxicidad
 - Agentes de rescate farmacológico
- Quimioterapia en cáncer mastoginecológico
 - Mama
 - Esquemas
 - Cuello de útero
 - Endometrio
 - Vulva y vagina
 - Ovario
 - Quimioterapia para cáncer ovárico epitelial

- Quimioterapia para tumores de células germinales y del estroma
- Placenta

Clase 7. Hormonoterapia - Terapia génica - Anticuerpos monoclonales

- Hormonoterapia
 - Cáncer de mama
 - Indicaciones
 - Tratamiento en la enfermedad avanzada
 - Tratamiento adyuvante y neoadyuvante
 - Cáncer de endometrio
- Terapia génica
- Inhibidores enzimáticos
- Anticuerpos monoclonales
- Terapia dirigida
 - Inmunoterapia

HOJA DE RUTA DEL ALUMNO

La formación **Ginecología oncológica** se desarrolla bajo una modalidad a distancia y *online* a través del campus virtual del Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, distrito III (Argentina), un entorno educativo de vanguardia diseñado para satisfacer las necesidades de actualización permanente que tienen los profesionales en la actualidad.

El curso responde a un modelo pedagógico de aprendizaje interactivo. Está elaborado para acompañar al alumno paso a paso en la adquisición de los conocimientos, mediante un lenguaje claro, con conceptos y esquemas destacados para una mejor comprensión de los contenidos mediado por las tecnologías de la información y la comunicación social (TICS).

Bajo la premisa de optimizar el aprendizaje, se podrá acceder a la plataforma de contenidos digitales sin restricción horaria, de acuerdo con la disponibilidad del alumno, hasta la fecha de realización de la autoevaluación final y durante un período máximo de dos años una vez iniciado el programa.

En pos de optimizar la navegación interactiva del alumno, sugerimos la siguiente hoja de ruta:

- 1. Lectura del material teórico.**
- 2. Navegación por la clase virtual con actividades y ejercicios,** donde encontrará conceptos, explicaciones y actividades interactivas que lo ayudarán a ampliar conocimientos de una forma amigable.
- 3. Realización de la evaluación** de la clase.
- 4. Realización del examen final.**