

GANGLIO CENTINELA

DIRECTOR

Dr. Sergi Vidal Sicart

Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Clinic, Barcelona.

Dra. Pilar Paredes

Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Clinic, Barcelona.

Dr. Jordi Ribera

Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Clinic, Barcelona.

SENTIDO DEL CURSO

La cirugía radioguiada de las última décadas se basa en la técnica de localización del ganglio centinela (GC) mediante la combinación de una serie de imágenes previas y la detección intraoperatoria mediante una sonda de rayos gamma. Esta prueba diagnóstica se encuentra claramente establecida dentro de los algoritmos de decisión de patologías como el melanoma maligno y el cáncer de mama y se ha expandido a tumores vulvares y de pene, así como de la cavidad oral en los últimos años.

La constante innovación y afán por conseguir cirugías menos agresivas y más conservadoras hacen que este concepto intente ser aplicado en otros numerosos cánceres (ginecológicos, urológicos, gastrointestinales, pulmonares...), con la consiguiente universalización del procedimiento. No obstante, cada caso es especial y cada tumor puede precisar diversas maniobras para obtener los resultados esperados.

Además, en los últimos años han aparecido nuevos dispositivos de imagen como el SPECT-CT (fusión de imágenes tomogammagráficas con la TAC) y gammacámaras portátiles que añaden nueva información a los estudios habituales y que significan un salto cuantitativo en las técnicas

de cirugía radioguiada. La utilización de estas nuevas tecnologías genera estudios de mayor calidad y también complejidad planteando nuevas estrategias y protocolos asistenciales.

Por todo ello, consideramos que este curso puede ser una herramienta útil para los profesionales implicados en este tipo de abordajes en aras de una discusión y búsqueda de las mejores estrategias para cada caso basándose en los actuales conocimientos sobre el tema derivados de la experiencia y de la bibliografía de referencia.

OBJETIVOS

Conocer los diferentes radiofármacos disponibles para la determinación de la localización del ganglio centinela (GC).

- Aprender los aspectos más relevantes respecto a la preparación, control de calidad y administración de estos radiofármacos de cara a obtener óptimos resultados.
- Conocer y diferenciar las particularidades de la aplicación de la técnica en cada caso particular (melanoma, cáncer de mama, cánceres ginecológicos etc.).
- Utilización de maniobras o dispositivos específicos para solventar casos complicados o dudosos.
- Conocer los valores de eficacia la técnica en cada caso concreto.

CONTENIDO

1. Introducción

- Sentido del curso
- Objetivos
- Definiciones de conceptos (ganglio centinela, falsos negativos)

2. Radiofarmacia

- Radiotrazadores

- Preparación
- Control de calidad

3. Instrumentación

- Gammacámaras (uno-dos cabezales)
- Gammacámaras híbridas
- Gammacámaras portátiles
- Sondas detectoras
- Fuentes planas/fantomas
- Colorantes vitales
- Instrumentación de soporte (ecografía/esterotaxia...)

4. Ganglio centinela en el melanoma maligno

- Particularidades
- Indicaciones
- Vía de administración
- Realización de estudio linfogammagráfico
- Marcación cutánea
- Interpretación de imágenes
- Cirugía
- Estudio anatomopatológico
- Maniobras opcionales

5. Ganglio centinela en el cáncer de mama

- Particularidades
- Indicaciones
- Vía de administración
- Realización de estudio linfogammagráfico
- Marcación cutánea
- Interpretación de imágenes
- Cirugía
- Estudio anatomopatológico
- Maniobras opcionales

6. Ganglio centinela en tumores ginecológicos

- Particularidades
- Indicaciones
- Vía de administración
- Realización de estudio linfogammagráfico
- Marcación cutánea
- Interpretación de imágenes
- Cirugía
- Estudio anatomopatológico
- Maniobras opcionales

7. Ganglio centinela en otros tumores (urológicos/cabeza y cuello...)

- Particularidades
- Indicaciones
- Vía de administración
- Realización de estudio linfogammagráfico
- Marcación cutánea
- Interpretación de imágenes
- Cirugía
- Estudio anatomopatológico
- Maniobras opcionales

DESTINATARIOS

Radiólogos, ginecólogos, oncólogos

MODALIDAD

Online

HORAS

47 horas

CRÉDITOS SEAFORMEC

5,3 créditos