

BIOPSIA SELECTIVA EN GANGLIO CENTINELA. CURSO ON-LINE.

Del 5 de octubre al 2 de noviembre de 2009

GUÍA DIDÁCTICA

INTRODUCCIÓN

La biopsia selectiva del ganglio centinela es una técnica que, en el cáncer de mama, ha permitido realizar de forma cada vez más frecuente una cirugía conservadora axilar y evitar linfadenectomías innecesarias a la hora de estadificar la enfermedad.

En pocos años esta técnica ha alcanzado una gran difusión, sin embargo se constata que existen importantes variaciones metodológicas a la hora de aplicarla.

Este hecho motivó la realización un curso presencial realizado durante el 35 Symposium Internacional: El Cáncer de Mama en el Tercer Milenio, con el objetivo de poder estudiar los diferentes aspectos de las indicaciones y contraindicaciones de la técnica y los detalles del procedimiento.

Tras la realización del curso han llegado a nuestro Departamento múltiples solicitudes de profesionales, que al no poder asistir a la edición presencial, sollicitaban poder seguir una edición on-line.

Es esta necesidad la que pretende cubrir este curso on-line, que está basado en el programa del curso presencial.

DESCRIPCIÓN

Curso de formación continuada que se realiza a través de la plataforma e-learning de la UAB. El curso pretende aprovechar los recursos de aprendizaje que ofrece el Campus de la UAB y potenciar la interacción entre el alumnado, por lo que se plantea como un curso interactivo teórico-práctico.

ORGANIZACIÓN

Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción de USP-Instituto Universitario Dexeus.

Fundación Santiago Dexeus Font.

Directora: **Carmen Ara**

Tutores: **Carmen Ara, Rafael Fábregas y Beatriz Navarro**

Coordinador: **F. Xavier López**

PROFESIONALES A LOS QUE SE DIRIGE

Dirigido a licenciados en medicina especialistas en obstetricia y ginecología, radiodiagnóstico, cirugía general o medicina nuclear, dedicados a la práctica o el estudio de la técnica del ganglio centinela.

OBJETIVOS GENERALES

- Iniciar y/o actualizar el conocimiento en la técnica de la biopsia selectiva en ganglio centinela.
- Valorar las indicaciones y contraindicaciones de esta técnica así como los consensos sobre la misma.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer la ubicación anatómica e histología del ganglio centinela axilar.
- Entender el funcionamiento de los trazadores y colorantes y de la linfogammagrafía.
- Analizar el estudio axilar preoperatorio y la técnica quirúrgica
- Comprender los tipos y valor clínico de las micrometástasis.
- Conocer la valoración de la metástasis ganglionar con PET.
- Analizar el drenaje a mamaria interna.
- Determinar el papel del ganglio centinela en situaciones especiales.

TEMPORIZACIÓN Y CALENDARIO

Para el seguimiento con aprovechamiento del curso que permita una asimilación de los contenidos y una participación activa en los foros, se aconseja una dedicación mínima de 6 horas semanales durante las dos primeras semanas lectivas y de 3 horas semanales en la tercera semana, **así la dedicación horaria recomendada es de 15 horas.**

Calendario:

- **Semana 0, del 5 al 11 de octubre:**
Bienvenida. Conocimiento del campus virtual. Foro de alumnos (presentaciones, expectativas del curso, etc.)
- **Semana 1, del 12 al 18 de octubre:**
Temas 1 a 5. Foro sobre los temas 1 a 5.
- **Semana 2, del 19 al 25 de octubre:**
Temas 6 a 10. Foro sobre los temas 5 a 10.
- **Semana 3 de evaluación, del 26 de octubre al 1 de noviembre:**
Tema 11. Foro sobre el tema 11. Test de evaluación. Foro de valoración del curso. Entrega encuesta de satisfacción
- **2 de noviembre. Clausura del curso:**
Resultados de la evaluación. Conclusiones.

PROGRAMA

El programa se compone de 11 presentaciones en formato Flash con audio disponibles desde el campus virtual y también imprimibles en formato pdf. Las presentaciones se basan en datos estadísticos y material iconográfico recopilado en la experiencia práctica de cada profesor en su actividad asistencial, así como de los datos que se desprenden de los trabajos científicos publicados en revistas de contrastada solvencia en la especialidad. El programa incluye la bibliografía recomendada.

Se hace una propuesta de trabajo dividida en tres bloques teóricos:

Bloque teórico 1

- 1- Generalidades. Introducción al tema. Indicaciones y contraindicaciones. **C. Ara**
- 2- Estudio axilar preoperatorio. **B. Navarro**
- 3- Evaluación histológica del ganglio centinela. **G. Cserni**
- 4- Trazadores/colorantes. Linfogammagrafía preoperatoria. Vías de administración. **M. Fraile**
- 5- Técnica Quirúrgica. **A. Piñero**

Bloque teórico 2

- 6- Tipos de micrometástasis. **G. Cserni**
- 7- Gánglio centinela en situaciones especiales. **R. Fabregas**
- 8- Valoración de metástasis ganglionar con PET. **M. Simó**
- 9- Drenaje a mamaria interna. **M. González**
- 10- Valor clínico de las micrometástasis. **R. Fabregas**

Bloque teórico 3

- 11- Conclusiones de la reunión de consenso sobre la biopsia selectiva del ganglio centinela en el cáncer de mama. **A. Piñero**

Foro de alumnos:

Durante el programa teórico existirá un foro de alumnos, con el objetivo de fomentar el debate sobre los contenidos teóricos y que los alumnos planteen, además de su propia experiencia, dudas o aclaraciones que podrán ser respondidas por los propios alumnos, los profesores o los tutores

PROFESORADO

Un 63% del profesorado pertenece a nuestro Instituto. El otro 37% son invitados que desarrollan su actividad en otros centros. Todos ellos son reconocidos expertos en la materia que impartirán.

Carmen Ara. Licenciada en medicina y cirugía. Coordinadora de la Sección de Ginecología Oncológica y Mastología. Departamento de Obstetricia Ginecología y Reproducción. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

Gábor Cserni, MD, PhD. Bacs-Kiskun County Teaching Hospital; Kecskemet (Hungary)

María González. Licenciada en medicina y cirugía. Departamento de Oncología. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

Rafael Fabregas. Licenciado en medicina y cirugía. Consultor de Ginecología Oncológica y Mastología. Departamento de Obstetricia Ginecología y Reproducción. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

Manuel Fraile. Licenciado en medicina y cirugía. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario. Germans Trias i Pujol. Badalona. Barcelona (España).

Beatriz Navarro. Licenciada en medicina y cirugía. Sección de Diagnóstico Ginecológico por la Imagen. Departamento de Obstetricia Ginecología y Reproducción. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

Antonio Piñero. Licenciado en medicina y cirugía. Servicio de Cirugía General. Hospital Universitario "Virgen de la Arrixaca". Murcia (España).

Marc Simó. Licenciado en medicina y cirugía. Jefe del Servicio de Medicina Nuclear. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

METODOLOGÍA

La metodología del programa teórico del curso se basa en el trabajo individual consistente en la asimilación de los contenidos del programa. Este trabajo se complementa con la consulta de los enlaces seleccionados y de la bibliografía complementaria. El trabajo individual se complementa con un trabajo de índole más colectiva que supone la participación a través de los Foros de debate.

EVALUACIÓN

La evaluación de la fijación de los contenidos se realizará a través del campus virtual, mediante 30 preguntas tipo test. Cada pregunta constará de tres alternativas siendo sólo una correcta. La fórmula de corrección será $(\text{Acertos} - (\text{Errores}/2))/30 \times 10$.

Complementariamente la plataforma de e-learning permite al profesor realizar un seguimiento exhaustivo de los materiales consultados por el alumno y de su participación en los foros de debate.

Los tutores emitirán un informe sobre la participación de los alumnos en los foros, que en el caso de ser favorable (participación mínima requerida del 75%), aumentará 1 punto la nota final de evaluación.

Para superar la evaluación es imprescindible obtener una puntuación final igual o superior a 7 sobre 10.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

Al finalizar el curso se remitirá una encuesta valorativa, que tiene por objetivo poder conocer la experiencia previa en e-learning, valoración y sugerencias de los alumnos.

Pese a ser voluntaria, es importante remitir la encuesta ya que es el medio más eficaz para conocer las características e impresiones de los alumnos, lo que permite poder mejorar en futuras ediciones.

ACREDITACIÓN

Solicitada acreditación como Actividad de Formación Médica Continuada.

INFORMACIÓN, CONTACTO Y SOPORTE AL ALUMNO

Para temas administrativos dirigirse a:

Isabel Rodríguez

Coordinadora de Formación Continuada

Email: cursos@dexeus.com

Gran Vía Carlos III 71-73.

08028 Barcelona

Tel. +34 932 27 47 09

Fax +34 934 17 02 98

www.dexeus.com

Para temas organizativos, relacionados con el campus virtual o el acceso a los materiales dirigirse a:

F. Xavier López Mateo

Webmanager. Coordinador de Contenidos.

Email: webmaster@dexeus.com

Tel. (+34) 932274700 ext: 22103

Para temas docentes de tutoría:

El contacto con el tutor asignado se realizará a través de la herramienta de correo interno del campus virtual.

Para temas docentes de temario:

El contacto con el tutor se realizará a través de la herramienta foro del campus virtual.

GESTIÓN DE ACREDITACIONES

La Secretaría del Curso tramitará la concesión de las acreditaciones del curso, que serán emitidos por la Comisión de Docencia del Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción de USP- Institut Universitari Dexeus.

A los alumnos que superen la evaluación se les remitirá el certificado y diploma del curso, **por correo electrónico**, a la dirección que conste en el formulario de inscripción.

Por este motivo es conveniente revisar que el correo electrónico de la inscripción sea correcto y esté operativo y que el nombre y apellidos sean los correctos, en el apartado Datos de la página de entrada del campus.