

SEGUNDO CURSO ON-LINE. SEGUNDA EDICIÓN SOBRE MASTOLOGÍA

Del 25 de enero al 29 de marzo de 2010

GUÍA DIDÁCTICA

INTRODUCCIÓN

El objetivo del curso es plantear, analizar y discutir los protocolos de actuación en patología mamaria maligna del Comité de Ginecología Oncológica y Mastología de USP Institut Universitari Dexeus.

DESCRIPCIÓN

Curso 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

Director: **Rafael Fábregas**

Coordinador: **F. Xavier López**

PROFESIONALES A LOS QUE SE DIRIGE

Dirigido a licenciados en Medicina y Cirugía, residentes de las especialidades dedicadas al estudio de la Patología Mamaria y a todos aquellos especialistas con ámbito de actuación en las diferentes líneas de manejo de las enfermedades de la mama.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer la biología molecular y anatomía patológica del cáncer de mama.
- Comprender el diagnóstico por la imagen en cáncer de mama.
- Entender la clasificación TNM y estadificación de tumores de mama.
- Analizar y comprender la técnica del ganglio centinela.
- Determinar las indicaciones y límites de los diversos tipos de tratamiento.
- Discutir las nuevas terapias en cáncer de mama.

- Analizar el cáncer heredo familiar.
- Conocer la actitud ante el cáncer de mama en el embarazo.
- Determinar las técnicas de detección y actitud terapéutica de las recidivas y metástasis.

TEMPORIZACIÓN Y CALENDARIO

Para el seguimiento con aprovechamiento del curso que permita una participación activa en los foros, se aconseja una dedicación mínima de 5 horas semanales durante **las 7 semanas lectivas, así la dedicación horaria recomendada es de 35 horas.**

Calendario:

- **Semana 0, del 25 al 31 de enero:**
Bienvenida. Conocimiento del campus virtual. Foro de alumnos (presentaciones, expectativas del curso, etc).
- **Semana 1, del 1 al 7 de febrero:**
Auto evaluación-1. Temas 1 y 2. Foro sobre los temas 1 y 2.
- **Semana 2, del 8 al 14 de febrero:**
Temas 3 a 5. Foro sobre los temas 3 a 5.
- **Semana 3, del 15 al 21 de febrero:**
Temas 6 a 8. Foro sobre los temas 6 a 8.
- **Semana 4, del 22 al 28 de febrero:**
Temas 9 a 11. Foro sobre los temas 9 a 11.
- **Semana 5, del 1 al 7 de marzo:**
Temas 12 y 13. Foro sobre los temas 12 y 13.
- **Semana 6, del 8 al 14 de marzo:**
Temas 14 y 15. Foro sobre los temas 14 y 15. Auto evaluación-2.
- **Semana 7, del 15 al 21 de marzo:** Casos clínicos 1 a 3. Foro sobre Casos Clínicos 1 a 3
- **Semana de evaluación, del 22 al 28 de marzo:**
Test de evaluación. Foro de valoración del curso. Entrega encuesta de satisfacción.
- **29 de marzo: Clausura del curso:**
Resultados de la evaluación. Conclusiones

PROGRAMA TEÓRICO

El programa se compone de 15 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.

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

Bloque 1

1. Actualización en biología molecular del cáncer de mama

- Descripción de la formación del cáncer. Mecanismo molecular de formación de tumores.
- R. Fábregas

2. Diagnóstico por la imagen en cáncer de mama

- Métodos básicos de detección de un cáncer de mama. Mamografía, Ecografía, Resonancia Magnética.
- B. Navarro

3. Clasificación TNM y estadificación de tumores de mama

- Sistema de estadificación y clasificación actual de los tumores de mama.
- R. Fábregas

4. Indicaciones y controversias del ganglio centinela

- Papel del Ganglio Centinela en la valoración del estadio del cáncer de mama. Casos especiales. Contraindicaciones.
- C. Ara

5. Anatomía Patológica en el cáncer de mama

- Descripción de los diferentes tumores malignos de la mama.
- F. Tresserra

Bloque 2

6. Tratamiento quirúrgico del cáncer de mama

- Estudio de las técnicas actuales de la cirugía del cáncer de mama.
- C. Ara

7. Tratamiento del Carcinoma in situ

- Métodos y estrategias de tratamiento de los cánceres no infiltrantes de mama.
- M. Izquierdo

8. Radiología intervencionista. Diagnóstico de extensión

- Estudios de imagen complementarios del diagnóstico de mama. Técnicas de estudio local y de extensión. Métodos de biopsia y señalización mediante radiología o ultrasonidos.

B. Ubeda

9. Quimioterapia neoadyuvante. Indicaciones y protocolos

- Indicaciones de la quimioterapia neoadyuvante. Fármacos utilizados.

S. Viteri

10. Tratamiento radioterápico adyuvante

- Técnica de irradiación de la mama como tratamiento adyuvante.

J. Fernández

11. Quimioterapia adyuvante. Protocolo

- Métodos de tratamiento oncológico médico para el control de los cánceres de mama.

M. Cuello

Bloque 3

12. Hormonoterapia

- Fármacos y estrategias utilizadas en la terapia hormonal.

M. Cuello

13. Cáncer heredo-familiar. Concepto, diagnóstico y manejo

- Detección y prevención de los cánceres de origen genético.

M. Cusidó

14. Actitud ante el Cáncer de mama en el embarazo

- Protocolo de actuación en el diagnóstico y el tratamiento de un cáncer sucedido durante la gestación.

C. Ara

15. Detección y tratamiento de las recidivas y metástasis

- Métodos de control de las pacientes con cáncer. Técnicas de detección y actitud terapéutica de las recidivas y metástasis.

S. Viteri

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 o los profesores.

PROGRAMA PRÁCTICO

Coordinador del programa práctico: **R. Fábregas**

El programa práctico consta de 3 casos clínicos, desde el diagnóstico al tratamiento. Tras el planteamiento del caso se emitirán preguntas de actuación respecto al mismo solicitando las respuestas razonadas. Posteriormente se planteará el desenlace del caso y se discutirán las propuestas planteadas.

Todos los casos se acompañan de una anamnesis, de la información relevante y de soporte iconográfico.

PROFESORADO

R. Fábregas. Licenciado en medicina y cirugía. Especialista en obstetricia y ginecología. Consultor de Ginecología Oncológica y Mastología. Servicio de Ginecología. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

C. Ara. Licenciada en medicina y cirugía. Especialista en obstetricia y ginecología. Coordinadora de la Sección de Ginecología Oncológica y Mastología. Servicio de Ginecología. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

M. Cuello. Licenciado en medicina y cirugía. Especialista en oncología. Servicio de Oncología Médica. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

M. Cusidó. Licenciada en medicina y cirugía. Especialista en obstetricia y ginecología. Directora de I+D+i de Ginecología Clínica y Quirúrgica. Jefe de la Unidad Riesgo Oncológico. Servicio de Ginecología. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

J. Fernández. Licenciado en medicina y cirugía. Especialista en oncología. Servicio de Oncología Radioterápica. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

M. Izquierdo. Licenciado en medicina y cirugía. Especialista en obstetricia y ginecología. Unidad de Mastología. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. USP Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

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

F. Tresserra. Licenciado en medicina y cirugía. Especialista en anatomía patológica. Servicio de Anatomía Patológica. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

S. Viteri. Licenciado en medicina y cirugía. Especialista en oncología. Servicio de Oncología Médica. USP-Institut Universitari Dexeus. Barcelona (España).

B. Úbeda. Licenciada en medicina y cirugía. Especialista en radiodiagnóstico. Referente en Radiología Ginecológica. Sección de Diagnóstico Ginecológico por la Imagen. Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción. 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.

El objetivo del programa práctico es que los alumnos, a través del Foro de casos clínicos, evalúen cada caso, realicen una puesta en común e interactúen para, aplicando lo asimilado en la parte teórica, discutir las implicaciones que cada situación conlleva.

AUTOEVALUACIÓN

Al inicio del curso, se planteará a los participantes un cuestionario de autoevaluación, a través del campus virtual, que se repetirá al finalizar la fase teórica, con el fin de poder realizar una valoración personal del proceso de aprendizaje tras el temario teórico. El cuestionario constará de 50 preguntas tipo test con tres alternativas siendo sólo una correcta.

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 $(\text{Aciertos} - (\text{Errores}/2))/30 \times 10$.

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.

En los foros de casos clínicos los participantes deberán contestar a una serie de preguntas acerca de la metodología de actuación razonando las respuestas. Los tutores emitirán un informe sobre la participación de los alumnos en los foros de casos clínicos,

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 6.

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.

AUSPICIOS

- Sección de Ginecología Oncológica, Patología Mamaria y Prevención del Cáncer Ginecológico de la SEGO
- Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria

ACREDITACIÓN

Actividad acreditada por el CCFCPS (Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries) -- Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias, con **4.4 créditos**.

INFORMACIÓN Y CONTACTO

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 / www.fundaciondexeus.org

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.