Citología del tracto genital femenino y de la glándula mamaria

Área: Sanidad
Modalidad: Teleformación
Duración: 100 h
Precio: 30.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

0104

OBJETIVOS

Objetivos generales:

####

####
- Definir el concepto de citología, la evolución a lo largo de los años y reconocer la importancia de este método diagnóstico en la actualidad.
####
- Determinar y valorar las funciones correspondientes a los técnicos de anatomía patológica y citología ante cada prueba diagnóstica.
####
- Describir la anatomía, histología y citología normal del aparato genital femenino.
####
- Clasificar las posibles patologías que se pueden originar en la vulva, vagina, cérvix, endometrio, ovario y la glándula mamaria.
####

####

Objetivos específicos:

####

####
- Analizar la estructura principal de la célula, describiendo cada uno de los orgánulos que la componen y sus funciones básicas como la división, la adaptación y la muerte celular.
####
- Describir el proceso de la obtención de una muestra de citología vaginal, comparar los resultados de una citología normal con una patológica.
####
- Clasificar las distintas patologías que se pueden dar en la vulva, vagina, cérvix, endometrio, ovarios y glándulas mamarias, describiendo el proceso de toma de muestras y de diagnóstico de una citología adecuada para cada caso.
####
- Detallar el proceso para realizar de manera correcta la técnica inmunocitoquímica en la punción – aspiración de la mama

####

CONTENIDOS

Tema 1. Citología general. Citología básica y aspectos generales de citodiagnóstico.
1. Introducción.
2. Estructura principal de la célula. Núcleo y citoplasma.
3. Evaluación citológica inicial.
4. Adaptación y muerte celular.

Tema 2. Citopatología.
1. Introducción.
2. Citopatología exfoliativa.
3. Obtención de muestras citológicas.
4. Prefijación y envío de muestras.
5. Hoja de información clínica.
6. Procesamiento de la muestra citopatológica.
7. Tipo de coloraciones para estudios citológicos.
8. Interpretación de las extensiones citológicas.
9. Organización de una sección de citopatología.
10. Funciones de un técnico especialista en anatomía patológica y citología.
11. Control de calidad en citología.

Tema 3. Citología del aparato genital femenino.
1. Citología ginecológica.
2. Anatomía e histología normal del aparato genital femenino.
3. Citología normal del aparato genital femenino.
4. Diagnóstico hormonal.
5. Citología de las alteraciones hormonales.

Tema 4. Citología cervicovaginal
1. Inflamación e infecciones cérvico-vaginales. Cambios reactivos benignos del epitelio.
2. Características principales de la citología del dispositivo intrauterino (diu).
3. Artefactos, contaminantes y cuerpos extraños en la citología cérvico-vaginal.
4. Infección por vph.
5. Lesiones precancerosas del aparato genital femenino.
6. Carcinoma epidermoide.
7. Adenocarcinoma.
8. Otros tumores malignos del cérvix.

Tema 5. Citología de vulva y vagina.
1. Citología de la vulva.
2. Citología de la vagina.

Tema 6. Citología de endometrio.
1. Anatomía y fisiología del endometrio.
2. Ciclo endometrial.
3. Tipos de tomas endometriales.
4. Toma endometrial directa.
5. Toma endometrial indirecta.
6. Otros tumores uterinos.

Tema 7. Citología del ovario.
1. Anatomía, histología y fisiología del ovario.
2. Epidemiología de los tumores ováricos.

3. Clasificación de los tumores de ovario.
4. Patología del ovario.
5. Punción-aspiración de lesiones benignas y malignas de ovario.

Tema 8. Citología de la glándula mamaria.
1. Anatomía e histología de la glándula mamaria.
2. Cambios fisiológicos de la mama.
3. Funciones de la mama.
4. Alteraciones en el desarrollo de la glándula mamaria.
5. Procedimientos de estudio citológico de la mama.
6. Componentes normales de la citología mamaria.
7. Procesos inflamatorios.
8. Patología mamaria benigna.
9. Citopatología de las lesiones malignas.
10. Errores en la interpretación citológica
11. Técnicas inmunohistoquímicas en la punción-aspiración de la mama

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.