

Citología del tracto genital femenino y de la glándula mamaria

Modalidad: curso e-Learning Duración: 75 horas

Categorías: Sanidad

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

UD1. Citología general. Citología básica y aspectos generales de citodiagnóstico.

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Estructura principal de la célula. Núcleo y citoplasma.
- 1.3. Evaluación citológica inicial.
- 1.4. Adaptación y Muerte celular.

UD2. Citopatología.

- 2.1. Introducción.
- 2.2. Citopatología Exfoliativa.
- 2.3. Obtención de muestras citológicas.

- 2.4. Prefijación y envío de muestras.
- 2.5. Hoja de información clínica.
- 2.6. Procesamiento de la muestra Citopatológica.
- 2.7. Tipo de coloraciones para estudios citológicos.
- 2.8. Interpretación de las extensiones citológicas.
- 2.9. Organización de una sección de Citopatología.
- 2.10. Funciones de un técnico especialista en anatomía patológica y citología.
- 2.11. Control de calidad en citología.

UD3. Citología del aparato genital femenino.

- 3.1. Citología ginecológica.
- 3.2. Anatomía e histología normal del aparato genital femenino.
- 3.3. Citología normal del aparato genital femenino.
- 3.4. Diagnóstico hormonal.
- 3.5. Citología de las alteraciones hormonales.

UD4. Citología Cervicovaginal.

- 4.1. Inflamación e infecciones Cérvico-Vaginales. Cambios reactivos benignos del epitelio.
- 4.2. Características principales de la citología del dispositivo intrauterino (Diu).
- 4.3. Artefactos, contaminantes y cuerpos extraños en la citología Cérvico-Vaginal.
- 4.4. Infección por VPH.
- 4.5. Lesiones precancerosas del aparato genital femenino.
- 4.6. Carcinoma epidermoide.
- 4.7. Adenocarcinoma.
- 4.8. Otros tumores malignos del cérvix.

UD5. Citología de vulva y vagina.

- 5.1. Citología de la vulva.
- 5.2. Citología de la vagina.

UD6. Citología de endometrio.

- 6.1. Anatomía y fisiología del endometrio.
- 6.2. Ciclo endometrial.
- 6.3. Tipos de tomas endometriales.
- 6.4. Toma endometrial directa.
- 6.5. Toma endometrial indirecta.
- 6.6. Otros tumores uterinos.

UD7. Citología del ovario.

- 7.1. Anatomía, histología y fisiología del ovario.
- 7.2. Epidemiología de los tumores ováricos.
- 7.3. Clasificación de los tumores de ovario.
- 7.4. Patología del ovario.
- 7.5. Punción-aspiración de lesiones benignas y malignas de ovario.

UD8. Citología de la glándula mamaria.

- 8.1. Anatomía e histología de la glándula mamaria.
- 8.2. Cambios fisiológicos de la mama.
- 8.3. Funciones de la mama.
- 8.4. Alteraciones en el desarrollo de la glándula mamaria.
- 8.5. Procedimientos de estudio citológico de la mama.
- 8.6. Componentes normales de la citología mamaria.
- 8.7. Procesos inflamatorios.
- 8.8. Patología mamaria benigna.
- 8.9. Citopatología de las lesiones malignas.
- 8.10. Errores en la interpretación citológica.
- 8.11. Técnicas inmunohistoquímicas en la punción-aspiración de la mama.