

Citología práctica

El curso de Citología práctica cubre la necesidad de desarrollar habilidades para el diagnóstico preciso de enfermedades a través del análisis de muestras. Ayuda a mejorar la atención al paciente y mantener actualizada la práctica profesional. Se cubren áreas específicas como la piel, los órganos linfoides, el sistema hepatobiliar y los órganos endocrinos, así como la citología ocular y la evaluación de líquidos cavitarios.

OBJETIVOS

- Introducción. Toma y manejo de muestras.
- Criterios de malignidad e interpretación citológica general.
- Piel y subcutáneo.
- Órganos linfoides.
- Sistema hepatobiliar.
- Órganos endocrinos.
- Citología ocular.
- Evaluación de líquidos cavitarios.
- Otros procesos infecciosos y neoplásicos.
- Técnicas diagnósticas avanzadas.



EXPERTO: Antonio Meléndez Lazo

Lic. Vet, MSc, PhD, DipECVCP. EBVS® European Specialist in Veterinary Clinical Pathology

PROGRAMA

Módulo 1. Introducción. Toma y manejo de muestras

- ◆ Presentación del curso. Aplicaciones de la citología. Toma y manejo de muestras.

Módulo 2. Criterios de malignidad e interpretación citológica general

- ◆ Lesiones no neoplásicas. Criterios de malignidad. Clasificación citológica de neoplasias. Algoritmo de evaluación citológica. Errores más frecuentes.

Módulo 3. Neoplasias de células redondas y lesiones cutáneas y subcutáneas

- ◆ Características e identificación de neoplasias de células redondas. Graduación citológica de mastocitomas. Diagnóstico citológico de lesiones cutáneas y subcutáneas frecuentes. Graduación citológica de sarcomas.

Módulo 4. Órganos linfoides y masas mediastínicas

- ◆ Citología de órganos linfoides: características normales y alteraciones frecuentes. Inflamación y neoplasia. Linfoma. Diagnóstico citológico de masas mediastínicas.

Módulo 5. Hígado y bilis

- ◆ Indicaciones y contraindicaciones de la citología hepática. Hallazgos normales. Inflamación. Fibrosis. Neoplasias hepáticas. Cambios degenerativos de los hepatocitos. Citología de bilis.

Módulo 6. Órganos endocrinos

- ◆ Glándula tiroidea. Páncreas endocrino y exocrino. Glándula adrenal. Neoplasias de los quimiorreceptores. Carcinoides.

Módulo 7. Citología ocular

- ◆ Toma de muestras. Párpados. Conjuntiva. Córnea. Humor acuoso. Iris, cuerpo ciliar y coroides. Cuerpo vítreo. Órbita.

Módulo 8. Evaluación de líquidos cavitarios

- ◆ Mecanismos por los que se acumulan los fluidos. Manejo de efusiones. Efusiones neoplásicas. Efusiones por PIF. Exudados sépticos. Quilo. Uroabdomen. Trasudados. Peritonitis biliar. Análisis de efusiones en medicina humana.

Módulo 9. Otros procesos infecciosos y neoplásicos

- ◆ Otros procesos neoplásicos: neoplasias pulmonares, neoplasias de la cavidad oral, neoplasias gastrointestinales, carcinoma urotelial, osteosarcoma. Infecciones: bacterias, hongos, protozoos, algas, vermes.

Módulo 10. Técnicas diagnósticas avanzadas

- ◆ Citometría de flujo. PARR. Mutación B-RAF. Mutación C-Kit.



CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA