
Patologías Animales Veterinarias

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Conocer las distintas patologías animales en veterinaria.
- Saber abordar distintas soluciones para problemas animales en distintas ramas de la enfermedad.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍAS NEUROLÓGICAS

Introducción

Análisis del líquido cefalorraquídeo

- Líquido cefalorraquídeo: definición
- Procedimiento para la obtención de LCR

Mielografía

- Definición
- Técnica mielográfica

Intervención quirúrgica en neurocirugía: Instrumentos

- Material
- Aparataje
- Partes de un instrumento quirúrgico
- Material quirúrgico
- Mantenimiento del material quirúrgico
- Vestuario y complementos del personal de quirófano

Intervención quirúrgica en neurocirugía: preparación del paciente

- Condiciones para que un animal sea intervenido de neurocirugía
- Patología quirúrgica
- Preparación del paciente para la intervención quirúrgica
- Posicionamiento del paciente en la mesa de cirugía

Manejo post-quirúrgico de la cirugía de columna

- Introducción
 - Analgesia
 - Hidratación/Nutrición
 - Función respiratoria
 - Manejo de la vejiga urinaria
 - Cama y úlceras de decúbito
- Rehabilitación en el paciente neurológico
- Valoración general del estado del paciente
 - Métodos de fisioterapia
 - Tratamiento en casa o con la participación del propietario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

Introducción

- Breve repaso sobre la anatomía del corazón

Exploración y examen físico

- Introducción
- Reseña
- Anamnesis
- Examen físico
- Conclusión

Patologías cardíacas

La electrocardiografía

Ecocardiografía

- Modo-M
- Modo-B
- Colocación del paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATOLOGÍAS DEL APARATO RESPIRATORIO

Introducción

Datos clínicos

- Fisiología del paciente
- Factores ambientales
- Síntomas

Sistema defensivo del aparato respiratorio

- Acondicionamiento y depuración del aire inspirado
- Tos
- Otros mecanismos

Disnea

- Tipos de disnea

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS DEL APARATO DIGESTIVO

Introducción

Patologías digestivas

Procedimientos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO

Introducción

Patologías renales y urinarias

- Insuficiencia renal
- Pielonefritis
- Infecciones del tracto urinario inferior
- Infecciones del tracto urinario inferior felino
- Urolitiasis

Toma de muestras y aplicación clínica

Parámetros biológicos de enfermedad renal y urinaria

- Análisis de sangre
- Uranálisis

Tratamiento

- Insuficiencia renal aguda
- Insuficiencia renal crónica
- Enfermedad del tracto urinario inferior felino
- Pielonefritis e infección del tracto urinario inferior
- Urolitiasis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍAS DEL APARATO REPRODUCTOR

Introducción

Técnicas de reproducción

- Citología vaginal
- Determinación de progesterona sérica

Gestación

- Diagnóstico de gestación
- Nutrición

Parto

- Alteraciones uterinas en el momento del parto
 - Alteraciones de la glándula mamaria
 - Eclampsia o hipocalcemia
 - Alteraciones de comportamiento
- Cesárea
- Reanimación del neonato
 - Cuidado del neonato huérfano

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ONCOLOGÍA

Introducción

Biología del cáncer

Diagnóstico

Tipos de tratamientos de cáncer

- Cirugía
- Quimioterapia
- Radioterapia
- Terapia de soporte
- Eutanasia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PATOLOGÍAS DERMATOLÓGICAS

Introducción

Historia del paciente

- Patologías dermatológicas asociadas a la predisposición racial
- Patologías dermatológicas predispuestas por la edad
- Patologías dermatológicas asociadas al sexo
- Procesos sistémicos con patología cutánea
- Historia dermatológica

Examen dermatológico

Clasificación de las lesiones

- Lesiones primarias
- Lesiones secundarias
- Lesiones según el momento de la aparición

Enfermedades producidas por bacterias

Enfermedades producidas por hongos o micosis

Enfermedades producidas por parásitos

Procesos alérgicos

- Alergia a las pulgas (DAPP)

- Alergia por inhalación (ATOPIA)
 - Alergia por contacto
 - Alergia a los fármacos
- Dermatosis autoinmunes
- Complejo pénfigo
 - Lupus eritematoso
 - Reacciones a fármacos
- Dermatosis endocrina
- Nódulos cutáneos. Categorías
- Nódulos cutáneos debido a alteraciones en el desarrollo
 - Nódulos cutáneos de origen inflamatorio
 - Nódulos cutáneos de origen neoplásico
- Dermatosis congénita y hereditaria
- Astenia cutánea o síndrome de Ehlers Danlos
 - Aplasia cutis
 - Epidermolisis ampollosa
 - Seno dermoide
 - Alopecia congénita hereditaria
- Desórdenes de la queratinización
- Hiperqueratosis nasodigital
 - Seborrea canina primaria
 - Acné canino

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OFTALMOLOGÍA

La exploración oftalmológica

- Fases y etapas de la exploración oftalmológica

Farmacología oftalmológica

- Administración de fármacos
- Tipos de fármacos

Preparación del campo quirúrgico

- Tipos de cirugías
- Equipo necesario
- Consideraciones anestésicas
- Preparación del ojo
- Posicionamiento del animal

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTOLOGÍA Y ETOLOGÍA



Introducción

Otología

- Otitis

Etología

- Conductas problemáticas frecuentes en perros
- Conductas problemáticas frecuentes en gatos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Principios generales

- Examen clínico
- Pruebas complementarias

Las fracturas

- Tipos de consolidación
- Sistemas de fijación en fracturas

Fundamentos articulares. Las prótesis

- Prótesis cementadas
- Prótesis no cementadas
- Nueva técnica de cementación
- Prótesis híbridas
- Injertos y sustitutos óseos