

Programa

Unidad 1 Heridas traumáticas o quirúrgicas, soluciones de continuidad y cicatrización.

- 1 Piel, sistema músculo-esquelético y otros órganos
 - 1.1 La piel
 - 1.2 Sistema musculoesquelético
- 2 Condiciones básicas de cicatrización
- 3 Tipos de cicatrización: por primera y segunda intención
- 4 Retrasos en la cicatrización: causas externas e internas
 - 4.1 Heridas interrumpidas
 - 4.2 Presión de las heridas
 - 4.3 Heridas agudas y crónicas
- 5 Material de sutura y técnicas de sutura
 - 5.1 Las agujas de sutura

Unidad 2 Asepsia, desinfección y esterilización

- 1 Desinfección y asepsia como método de prevención de infecciones
- 2 Desinfección y esterilización del material por métodos físicos y químicos (biocidas). Normativa de productos biocidas y productos químicos. Resoluciones de inscripción y fichas de datos de seguridad.
 - 2.1 Métodos físicos
 - 2.2 Métodos químicos
 - 2.3 Normativa de productos biocidas y productos químicos
 - 2.4 Resoluciones de inscripción y fichas de datos de seguridad
- 3 Desinfección del animal. Protocolos prequirúrgicos. Antisépticos locales tópicos.

RECUERDA

Unidad 3 Material de Quirófano Veterinario

- 1 Vestuario y complementos del personal de quirófano
 - 1.1 Ropa de cabeza
 - 1.2 Ropa de cuerpo
- 2 Medios de aislamiento de la zona quirúrgica
- 3 Mesa auxiliar: Preparación
- 4 Instrumental y equipos de quirófano
 - 4.1 Instrumental quirúrgico específico en traumatología y ortopedia
 - 4.2 Equipos de quirófano

Unidad 4 Anestesia y Sedación en Cirugía Veterinaria

1 Preanestesia y sedación: principios básicos y modo de acción de los medicamentos más usados

1.1 Tranquilizantes

1.2 Benzodiazepinas

1.3 Alfa-2 agonistas

1.4 Analgésicos opiáceos

1.5 Neuroleptoanalgesia

2 Anestesia inhalatoria. Sistema abierto y cerrado. Volatilidad de los gases

2.1 Material

2.2 Anestésicos empleados

2.3 Técnicas

3 Anestesia intravenosa: indicaciones y medicamentos autorizados

3.1 Técnicas de anestesia inyectable

4 Interpretación de signos de analgesia y pérdida de conciencia

5 Monitorización del animal: constantes vitales, métodos de obtención e interpretación

5.1 Monitorización respiratoria

5.2 Monitorización cardiovascular

6 Seguimiento de la anestesia y vigilancia del animal durante la cirugía: interpretación de la conciencia

7 Metabolismo de los fármacos anestésicos. Sobredosificación. Resucitación. Reanimación y recuperación.

Unidad 5 Anatomía Topográfica de especies de animales. Anatomía aplicada.

1 Introducción

2 Conocimientos de las diferentes estructuras anatómicas y sus relaciones de proximidad

2.1 Estructuras anatómicas de los Mamíferos

2.2 Estructura anatómica de los Ovíparos

2.3 Estructura anatómica de los reptiles

3 Anatomía vascular y nerviosa: localización de las más importantes

3.1 Sistema nervioso de relación

3.2 Sistema nervioso vegetativo o autónomo

4 Estructuras articulares y disfunciones más frecuentes

4.1 Enfermedad Articular degenerativa (Osteoartritis)

5 Abordajes quirúrgicos

Unidad 6 Situaciones de Urgencia en el acto quirúrgico veterinario

- 1 Signos de compromiso vital
- 2 Maniobras de soporte vital básico
 - 2.1 RCP Básica
 - 2.2 RCP Avanzada
- 3 Ventilación asistida
 - 3.1 Ventilación del animal despierto
 - 3.2 Ventilación del animal anestesiado
 - 3.3 Diferencias entre ventilación espontánea y mecánica
 - 3.4 Indicaciones de la ventilación artificial
 - 3.5 Principios de la ventilación artificial
 - 3.6 Inconvenientes y efectos adversos de la ventilación artificial (VPP)
 - 3.7 Técnicas de ventilación: asistida y controlada
 - 3.8 Ventilación manual y mecánica
 - 3.9 Manejo del paciente ventilado

Unidad 7 Residuos Biosanitarios del Centro Veterinario

- 1 Identificación y control
- 2 Retirada y eliminación