

CONTENIDOS

Unidad 1:

Anatomía topográfica de la cabeza y el cuello.

Anatomía topográfica de tórax y abdomen.

Anatomía topográfica de los abordajes por celiotomía y laparatomía lateral.

Unidad 2:

Definición de técnica quirúrgica. Terminología comúnmente usada. Clasificación de las intervenciones.

Anatomía topográfica de las regiones que se abordaran en cirugía.

Unidad quirúrgica para pequeñas y grandes especies. Mesa de operaciones. Mobiliario. Ropa para el acto quirúrgico: compresas de esponjar y de envoltura, sábana abierta, paños de campo, cartera de guantes, sábana para la mesa Mayo.

Ropa del personal: camisa, pantalón, gorro, barbijo, bata, guantes, botas, bultos para esterilización.

Instrumental quirúrgico: de cirugía general, de campo, de diéresis, de hemostasia, de sutura, de inyecciones, de cirugía especial.

Integración del equipo quirúrgico: diferentes roles de los integrantes. Organización de las tareas del equipo quirúrgico.

Unidad 3:

Asepsia: definición, fases que comprende. Esterilización. Procedimientos. Antiseptia.

Desinfección.

Preparación del cirujano, ayudante e instrumentista para el acto quirúrgico. Antiseptia de la región a operar: preparación del campo quirúrgico

Esterilización de los diferentes materiales que se utilizan antes, durante y una vez finalizado el acto quirúrgico.

Unidad 4:

Inyecciones: clasificación. Venoclisis. Canalización venosa en las distintas especies. Transfusión sanguínea. Fluidoterapia. Shock quirúrgico hipovolémico: su tratamiento. Consideraciones preanestésicas. Etapas de la anestesia. Intubación endotraqueal. Drenajes.

Unidad 5:

Hemorragia: definición y clasificación. Hemostasia. Métodos químicos, físicos, instrumentales y manuales.

Unidad 6:

Síntesis: definición, principios para las suturas, elección del material de sutura, objetivos de la síntesis.

Conceptos generales para las suturas.

Suturas discontinuas: puntos simples, sutura recurrente vertical, recurrente horizontal en U y Donatti.

Suturas continuas: simple, Reverdín y subepidérmica.

Sutura en jareta.

Suturas alámbricas. Grampas.

Suturas de distensión.

Suturas de vasos y nervios.

Suturas de vísceras huecas: perforante y no perforantes.

Osteosíntesis: alambres, clavos, placas, tornillos. Férulas. Yesos y otros métodos de fijación.

El nudo quirúrgico, otros nudos

Unidad 7:

Anestesia y analgesia de los animales. Definición, tipos de anestesia: general, regional, epidural en las distintas especies.

Consideraciones pre-anestésicas: examen del paciente.

Monitoreo del paciente durante la anestesia: valoración del plano anestésico, signos como respuesta al dolor. Fases de la anestesia general: preanestesia, inducción y mantenimiento.

Unidad 8:

Anestias Locorreionales en pequeños animales. Bloqueo epidural en las distintas especies. Epidural caudal en el bovino y el equino. Epidural lumbosacra en pequeños rumiantes, cerdos, caninos y felinos. Epidural lumbar segmental en el bovino.

W.HALL. Anestesia y Analgesia Veterinaria. Editorial Acribia. Zaragoza. España. 1970

LUMB, JONES. Anestesia Veterinaria. Ed. CECSA- 1979-

Unidad 9:

Anestesia local tópica, infiltración del campo quirúrgico, bloqueo troncular. Bloqueo troncular de la cabeza del bovino. Técnicas del auriculopalpebral, del cornual (Emmerson) y del ojo y sus estructuras asociadas (Peterson).

Bloqueo Troncular del miembro anterior del bovino. Técnicas del plexo braquial, de los nervios palmares.

Bloqueos paravertebrales en el bovino: Técnicas de Magda y Farquarson

Bloqueos del nervio pudendo, dorsal peneano y hemorroidales en el bovino. Técnicas de Larson, Mc farlen y Munt.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

- 1- Reconocimiento anatómico de cabeza, cuello y tórax
- 2- Reconocimiento anatómico de abdomen.
- 3- Instrumental de cirugía general y especial.
- 4- Esterilización. Preparación de bultos quirúrgicos.
- 5- Antisepsia. Secuencia del vestido del cirujano y ayudantes.
- 6- Intubación endotraqueal.

- 7- Canalización venosa e inyecciones.
- 8- Suturas discontinuas, continuas y nudos quirúrgicos.
- 9- Repetición de práctico de suturas.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- KÖNIG H.E., LIEBICH, H.G. Anatomía de los animales domésticos. Panamericana. 2004.
- CLIMENT, S., Y COLS. Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Acribia. 1998-2004.
- ALEXANDER, A.- (1981) Técnicas quirúrgicas en animales. Ed. Interamericana.
- SPADAFORA, A- (1978) Las maniobras quirúrgicas - Ed. INTERMEDICA.
- L.W.HALL. (1970) Anestesia y Analgesia Veterinaria. Editorial Acribia. Zaragoza. España.
- LUMB, JONES. (1979) Anestesia Veterinaria. Ed. CECSA
- ANMAN, K. Métodos de sutura en medicina Veterinaria. Ed. CECSA-
- GARNERO, O. y PERUSIA, O. (2002): Manual de anestesia y cirugías del bovino. Esperanza, San Cayetano.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- BOYD, J. (2008) Atlas en color de anatomía clínica del perro y el gato. 2da edición. Elsevier España.
- GIL, j; GIMENO, M.; LABORDA,J.; NUVIALA,J. (2005) Anatomía del perro. Protocolos de disección. Masson. Barcelona.
- FOSSUM THERESA. (2008) Cirugía en Pequeños Animales. 3ra Ed. Bs. As- Intermédica.
- SLATTER DOUGLAS. (2006) Tratado de Cirugía en Pequeños Animales. 3ra Ed. Bs As- Intermédica.
- HERNANDEZ, S; NEGRO, V. (2009) Cirugía en pequeños animales. Instrumental. Suturas. Nudos. Editorial Intermédica. (no se encuentra en biblioteca).
- CARRILLO POVEDA, J. (2006). Manual de maniobras útiles en medicina de urgencias. Editorial Intermédica (no se encuentra en biblioteca).
- CARBONELL TATAY, J; RODRIGUEZ FERNANDEZ, J. (2007). Manual de suturas en veterinaria. Editorial Servet. España. (no se encuentra en biblioteca).
- s-1986-A. Hollaender.