



Nombre de alumno:

Polidoro Montesinos Moguel.

Nombre del profesor:

Sandra Edith Moreno Lopez.

Nombre del trabajo:

Particularidades de Cirugía en animales no convencionales.

Materia:

Fundamentos de fauna silvestre.

Grado:

8°

Grupo:

Medicina veterinaria y zootecnia

categoria	Mamíferos	Aves	Reptiles	Peces
Preoperatorio	<p>Ayuno 4 a 6 hrs, emergencias se omite.</p> <p>Pesaje del ejemplar</p>	<p>Evitar el ayuno muy prolongado, pero no ingresar con una alimentación muy reciente</p>	<p>Preparación farmacológica previa, revisión exhaustiva de estado fisiológico. Contención química moderada</p>	<p>Medicación previa, ayuno leve, evitar cambios bruscos en el entorno previamente</p>
Anestesia	<p>Anestesia inalada</p> <p>Tubos endotraqueales de acuerdo con el tamaño del ejemplar</p> <p>Revisar susceptibilidad de la especie a fármacos.</p>	<p>Anestesia Inalada</p> <p>Anexión de respirador mecánico ya que según el anestésico la respiración puede deprimirse demasiado</p>	<p>Anestesia Inalada</p> <p>Aplicación de asistencia a respiración derivado de la depresión de la respiración por los fármacos</p> <p>Monitoreo de constantes</p>	<p>Dilución del anestésico en el agua para su inducción.</p> <p>Aplicación de bomba de recirculación de agua para mantener la sedación.</p>
Suministro de Oxigeno	<p>Entre mas pequeño el ejemplar mayor requerimiento de oxígeno.</p>	<p>Entre más pequeño el ejemplar, mayor la demanda</p>	<p>Suministro moderado por pulsos</p>	<p>Utilización de oxigenadores y bombas de recirculación</p>
Procedimiento Quirúrgico	<p>Cuidar el calibre de la sutura.</p> <p>Equipo necesario según especie y procedimiento a realizar.</p> <p>Medidas de asepsia y antisepsia de</p>	<p>Cuidado con la posición anatómica de algunos órganos pues dependiendo de la especie pueden llegar a variar.</p> <p>Tamaño de instrumental e insumos correctos al tamaño del</p>	<p>Procurar un procedimiento fluido para evitar estrés</p> <p>Repaso de la anatomía interna pues estos son ejemplares muy peculiares.</p> <p>Realizar manejo delicado de</p>	<p>Estructuras diferentes a lo común, distribución anatómica peculiar.</p> <p>Instrumental e insumos de acuerdo con el tamaño del ejemplar.</p> <p>Vigilar</p>

	acuerdo a la especie, procedimiento y lugar a realizar la intervención	animal	tejidos pues su anatomía es frágil.	constantes fisiológicas.
Recuperación de la anestesia	Monitoreo continuo en caso de reflujo o vomito. Evaluar micción. Evaluación de nivel de dolor.	Monitoreo de constantes. Aplicación de un relajante para hacer mas llevadero el regreso de la anestesia.	De ser necesario mantener con sedantes. Aumentar el flujo de oxígeno para favorecer la metabolización del anestésico	Ayudar al ejemplar ingresándolo y extrayéndolo del agua alternadas veces para favorecer la oxigenación y respuesta
Cuidado post quirúrgico	Usar suturas de acuerdo a especie, puede ser sutura o grapas segun la especie, cuidar las heridas. Limpieza diaria de ser posible. De no serlo buscar opciones. Cuidar antibioterapia y analgesia en caso de ser necesaria.	Limpieza diaria, aplicación de fármacos. Revisión constante de heridas. De ser necesario, aplicar rehabilitación de las zonas afectadas. Vigilar la ingesta de agua, alimento y verificar el estado de las heces	Aplicación de sedantes de ser necesario. Manejo de 2 a 3 veces por día para garantizar a asepsia de la herida ya que estos animales al ser rastreros pueden contaminar muy fácilmente las heridas.	Monitoreo de las heridas. Medicación por medio del agua. Seguimiento de alimentación y eliminación de desechos.

Referencias bibliográficas:

Dolz, Martín Miguel; Mouly, Javier; Fernández, Héctor. (2017). *manejo de urgencias en aves*.

ridaa.<https://www.ridaa.unicen.edu.ar/xmlui/bitstream/handle/123456789/1450/Dolz%2C%20Mart%C3%ADn.PDF?sequence=1&isAllowed=y>

Universitarios, D. U. R. N. A. D. M. (2019, 22 mayo). *Repositorio Institucional de la Universidad Nacional Autónoma de México*. unam.

[https://repositorio.unam.mx/contenidos/medicina-manejo-y-cirurgia-de-fauna-silvestre-reporte-de-algunos-casos-y-su-biologia-de-los-animales-durante-las-rotacio-3450085?c=En13No&d=false&q=*.*\)&i=1&v=1&t=search_0&as=0](https://repositorio.unam.mx/contenidos/medicina-manejo-y-cirurgia-de-fauna-silvestre-reporte-de-algunos-casos-y-su-biologia-de-los-animales-durante-las-rotacio-3450085?c=En13No&d=false&q=*.*)&i=1&v=1&t=search_0&as=0)

Anestesia en peces, procedimiento pionero en la U.N. (2018, 21 junio). [Vídeo]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=07Tns2eScN0>