



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

categoría	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 Oxígeno	<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. 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	<p>Monitoreo continuo en caso de reflujo o vomito.</p> <p>Evaluar micción.</p> <p>Evaluación de nivel de dolor.</p>	<p>Monitoreo de constantes.</p> <p>Aplicación de un relajante para hacer mas llevadero el regreso de la anestesia.</p>	<p>De ser necesario mantener con sedantes.</p> <p>Aumentar el flujo de oxígeno para favorecer la metabolización del anestésico</p>	<p>Ayudar al ejemplar ingresándolo y extrayéndolo del agua alternadas veces para favorecer la oxigenación y respuesta</p>
Cuidado post quirúrgico	<p>Usar suturas de acuerdo a especie, puede ser sutura o grapas segun la especie, cuidar las heridas.</p> <p>Limpieza diaria de ser posible.</p> <p>De no serlo buscar opciones.</p> <p>Cuidar antibioterapia y analgesia en caso de ser necesaria.</p>	<p>Limpieza diaria, aplicación de fármacos.</p> <p>Revisión constante de heridas.</p> <p>De ser necesario, aplicar rehabilitación de las zonas afectadas.</p> <p>Vigilar la ingesta de agua, alimento y verificar el estado de las heces</p>	<p>Aplicación de sedantes de ser necesario.</p> <p>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.</p>	<p>Monitoreo de las heridas.</p> <p>Medicación por medio del agua.</p> <p>Seguimiento de alimentación y eliminación de desechos.</p>

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-cirugia-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-cirugia-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>