



Nombre del alumno: Jiezer de Jesús López Jiménez

Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Cirugías en animales no convencionales

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Fundamentos de fauna silvestre

Grado: 8

Grupo: A

Ocosingo Chiapas a 06 de abril del 2021.

CIRUGÍA EN ANIMALES NO CONVENCIONALES

PUNTOS A TOMAR EN CUENTA FRENTE A UNA CIRUGÍA DE FAUNA SILVESTRE Y MASCOTAS EXÓTICAS	
Clasificación de grupos	Puntos a tomar en cuenta
Anfibios 	Estos animales suelen ser muy buenos resistiendo procesos quirúrgicos. En este caso uno de los puntos más importantes a tomar en cuenta es que son animales que deben estar en constante humedad, ya que son muy sensibles a problemas de piel por resequedad. Se suele recomendar que el animal repose en agua una hora antes de ingresar a cirugía, para que se mantenga hidratado. Siguiendo con la piel, se deben evitar la aplicación de productos que contengan jabones, detergentes o soluciones que cambien demasiado el pH de la piel o que puedan llegar a ser tóxicas. Se deben esterilizar todos los utensilios que se emplearán en la cirugía, además de revisar que los guantes no contengan algún tipo de polvo el cual pueda afectar a estos animales. La sutura recomendable para tejidos blandos o músculo es el vicryl y para la piel se suele utilizar nylon.
Peces 	La cirugía suele ser empleada no solo para tratamiento de patologías, también para la colocación de dispositivos de rastreo. Se deben de asegurar la rapidez de los procesos quirúrgicos para evitar que no duren mucho las cirugías, ya que son animales que deben estar constantemente fluyendo agua a través de sus branquias para que puedan respirar. La anestesia se suele aplicar en el contenedor donde el animal se encuentra, la dosis suele ser un poco mayor ya que el agua diluirá en gran parte la misma. Se debe mantener al pez húmedo en todo momento, por lo que se puede utilizar una esponja que no deje residuos, para poner al pez encima además de la administración tópica de agua. Se pueden retirar las escamas en el lugar de incisión para facilitar el ingreso y el cierre. El abordaje más común utilizado es la línea media ventral, ya que permite un buen acceso a la mayoría de las áreas.
Serpientes 	La inducción se suele hacer mediante la anestesia inhalada en una cámara para suministro de gas. En estos animales, si se recomienda la intubación. Se debe realizar la incisión entre escamas, para facilitar el cierre y evitar futuras disecdisis. Se debe marcar el punto de abordaje sobre el paciente con un marcador permanente antes de la preparación quirúrgica.

Lagartos



La inducción de anestesia se puede realizar mediante una máscara facial, o una cámara de gas e inclusive de manera inyectable. Se puede utilizar un transductor Doppler sobre la arteria carótida para obtener una frecuencia cardíaca de reposo, antes de la inducción anestésica. Se recomienda la aplicación de fluidoterapia de acuerdo a la especie. Se debe cuidar la temperatura del animal, ya que esta suele estar en constante cambio. Se recomienda el empleo de placas térmicas debajo del animal para que este mantenga una temperatura constante. Durante la recuperación se debe reducir la temperatura y evitar el exceso de calefacción ya que esto aumentara la demanda de oxígeno y de energía lo cual suele ser escaso en el animal después de una intervención. Se deben evitar tener cuerpos de agua dentro del área de recuperación, ya que algunos animales pueden ahogarse.

Aves



La manipulación debe realizarse de manera cuidadosa, ya que cualquier movimiento podría lesionar al ave. Se debe contar con el equipo necesario como instrumental oftálmico y lentes magnificadores, etc. Es necesario conocer el protocolo de anestesia para cada especie en particular y evaluar el estado general del animal que se está revisando. Es necesario conocer a detalle la técnica a utilizar. Conocer de manera detallada las áreas a trabajar, el tiempo que se tiene, las técnicas a utilizar, los factores de riesgo entre otros.

Mamíferos



Es necesario conocer de manera adecuada los procesos de anestesia, analgesia para la especie con la que se trabaja. Se debe evaluar constantemente la temperatura para evitar problemas tales como hipotermia, por un descenso de temperatura. Otro punto a tomar en consideración es la hidratación, para esto se debe evaluar si el procedimiento es largo o corto, ya que de ser corto no se suele necesitar fluido terapia, a diferencia de si es largo en el cual es de suma importancia proporcionar una fuente de líquidos continua. Se debe controlar la oxigenación, evaluando constantemente la respiración de los animales. Se pueden utilizar placas térmicas para el mantenimiento del calor.