



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del tema patología

Parcial 4

Nombre de la Materia patología en pequeñas especies

Nombre del profesor Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura mvz

Cuatrimestre 5

Anestesiología veterinaria.

Fases de la anestesia

anestesiología veterinaria

La anestesia consta de tres fases: inducción, mantenimiento y reanimación. De ellas, las más críticas son la inducción y la reanimación, pues es cuando el paciente está menos monitorizado y se tiene un menor control de la vía aérea. Es en estas fases donde hay una mayor incidencia de complicaciones peri anestésicas.



- La medicación preanestésica, que tiene el objetivo principal de reducir el estrés psicológico y fisiológico en el animal y dar una mayor cobertura analgésica mediante un protocolo multimodal.
- La analgesia local, que permite reducir la dosificación de anestésicos a la mitad, mejora los resultados en cuanto a dolor tras la operación y también posibilita una menor inflamación postoperatoria.
- Las terapias de soporte, como el calor, la administración de fluidos y la ventilación manual o mecánica si aparece apnea o depresión respiratoria.

Inducción anestésica

En la primera fase de la anestesia se utilizan fármacos inductores que pueden combinarse con sedantes o tranquilizantes. Los más utilizados son: Tiopental sódico, Propofol, Alfaxalona, Etomidato, Ketamina. Inhalados como el isoflurano y sevoflurano. Estos fármacos suelen producir estrés y excitación al principio y al final del proceso anestésico, por lo que se usa raramente en la inducción.



Mantenimiento anestésico

Consiste en mantener estable el plano anestésico mientras dura la cirugía. En esta fase se utilizan principalmente agentes inhalatorios.

- Inhalados: Isoflurano. Se puede combinar con morfina, petidina o fentanilo para reducir la dosis administrada y minimizar riesgos.
- Intravenosos: Propofol y alfaxalona en infusión continua o bolos repetidos. Para obtener un plano anestésico profundo debe añadirse un opiáceo potente. No se recomienda su uso prolongado (>2 h) en gatos.
- Intramusculares: Ketamina combinada con opiáceo. Mantiene un plano hipnótico adecuado para la cirugía de 20-30 minutos, por lo que puede ser suficiente para inducir y mantener la anestesia en un procedimiento sencillo o exploratorio.

Recuperación anestésica

El proceso de recuperación dependerá de los fármacos administrados durante la anestesia. En caso de haber utilizado anestésicos inhalados, el vaporizador debe cerrarse al final de la intervención. Se mantendrá la vía venosa y aérea del animal hasta que recupere el reflejo de tragar, momento en el cual se procederá a extubar.

