



“UNIVERSIDAD DEL SURESTE”



FARMACOLOGIA

ENSAYO: ANESTÉSICO IDEAL

DOCENTE: FRANCISCO DAVIS VAZQUEZ MORALES

ALUMNA: VIVIANA GUADALUPE CRUZ HERNANDEZ

La transición de la conciencia a la inconsciencia, es una enorme imposición sobre la fisiología de cualquier individuo y por lo tanto, debe llevarse de manera segura, la mayoría de las ocasiones, este proceso se lleva a cabo con la utilización de agentes anestésicos inyectables, los cuales, en la mayoría de los casos, se administran por vía endovenosa, sin hacer de lado la vía intramuscular. Entre los más importantes y utilizados, dentro de la anestesia veterinaria, son el propofol, etomidato, tiopental sódico y ketamina.

La anestesia consiste en dormir al perro o al gato mediante fármacos antes de una operación o exploración. Combinada con analgésicos, la anestesia evita que el animal sienta dolor o que se dé cuenta de lo que sucede durante el procedimiento.

La anestesia siempre conlleva un cierto riesgo, si bien hoy en día este es notablemente menor que en el pasado. Para un perro joven y sano, los riesgos de la anestesia son mínimos. Cuando se trata de ejemplares de más edad, que tal vez tengan una enfermedad conocida o alguna todavía no detectada, los riesgos de la anestesia y de la intervención son mayores.

La raza, la edad, las patologías y el estado médico del perro también influyen en el nivel de riesgo. Por lo tanto, antes de cada operación se realiza una evaluación individual de la anestesia. Siempre es necesario sopesar los riesgos y los beneficios de anestesiarse y operar al perro.

CARACTERÍSTICAS DEL ANESTÉSICO IDEAL

estos medicamentos se administran junto con medicamentos que: Evitan el dolor, Controlan su presión arterial y Relajan los músculos.

CUALES SON SUS BENEFICIOS

- Hace que sea posible realizar procedimientos que serían demasiado dolorosos o estresantes de llevar a cabo mientras el paciente está despierto. Este es el beneficio principal.
- Le permite al profesional de atención médica controlarle la respiración y la presión arterial. Esto puede evitar problemas durante el procedimiento.
- Puede administrarse rápidamente en caso de emergencia.
- Puede revertirse rápidamente al finalizar el procedimiento.
- Puede continuarse durante un largo período de tiempo

DE IGUAL MANERA EXISTEN RIESGOS COMO:

Reacción alérgica al medicamento, Problemas en el corazón o los pulmones, Agitación severa que requiere medicamentos adicionales, Inhalar alimentos o líquidos del estómago a los pulmones (aspiración), Lesión en los nervios, Lesión en los dientes, Ataque cerebral

ALGUNOS DE LOS EFECTOS SECUNDARIOS SON:

- Confusión, Náuseas y vómitos, Sequedad de boca, Estremecimiento, Dolor de garganta, Cansancio, El anestésico ideal sería aquel que además de reunir estas propiedades anestésicas, no presentase toxicidad tisular, efectos colaterales y proporciona un despertar completo y predecible.

CARACTERÍSTICAS DEL ANESTÉSICO “IDEAL”

- Baja toxicidad
- No irritante
- Efecto reversible en poco tiempo
- Breve periodo de latencia (5-10)
- Prolongado efecto analgésico
- Soluble en agua
- Estable a la luz y calor

Bibliografía:

<https://baptisthealth.net/es/patient-resources/preparing-for-surgery/planning-for-procedure-or-surgery/risks-and-benefits-of-general-anesthesia#:~:text=Los%20riesgos%20de%20la%20anestesia%20general%20incluyen%20los%20siguientes%3A,severa%20que%20requiere%20medicamentos%20adicionales.>