



Cuadro sinóptico
"Tipos de anestesia"

Tamayo Santos Iranis

Méd. Arreola Rodríguez Ety Josefina

Universidad del sureste
Medicina veterinaria y zootecnia

Farmacología y veterinaria I

Tapachula, chis. 15,Jun. 2024

Tipos de anestesia

Propofol

Es el agente anestésico inyectable más utilizado para la inducción dentro de la anestesiología veterinaria, propofol, es un compuesto fenólico (2,6-disopropifenol). Trabaja generando depresión de la corteza cerebral y de los reflejos polisinápticos del SNC, posee propiedades anticonvulsivas similares a los tiobarbitúricos.

El hecho de que carece de conservadores lo hace susceptible a la contaminación.

Una vez administrado Propofol, su efecto se presenta entre 30-45 segundos. es un buena alternativa como inductor a otros anestésicos intravenosos.

Etomidato

El etomidato, un anestésico inyectable, tiene poca influencia sobre la parte cardiovascular y respiratoria, es un derivado imidazólico, el cual presenta un vehículo a base de propilenglicol, es un agonista del GABA.

El etomidato, se utiliza exclusivamente para la inducción anestésica por sus propiedades hipnóticas, es importante siempre, combinarlo con un opiáceo o analgésico debido a que no genera analgesia.

Disociativos

La ketamina, es un agente anestésico disociativo, antagonista de los N-metil de Aspartato (NMDA), produce sus efectos analgésicos y anestésicos por unión competitiva al receptor NMDA y en menor medida a receptores opiáceos, monoaminérgicos, muscarínicos, y canales de sodio y calcio. No se recomienda en pacientes epilépticos y en pacientes con aumento de la presión intracraneal, ya que aumenta el consumo metabólico de oxígeno y el flujo sanguíneo cerebral.

Barbitúricos

Pentovet Es un anestésico general barbitúrico de acción ultracorta. Produce un sueño rápido y tranquilo, con un despertar agradable en el lapso de unos minutos, libre de excitación, temblores e hipertono muscular. Debido a su alta liposolubilidad, los tiobarbitúricos penetran rápidamente al Sistema Nervioso Central, produciendo hipnosis profunda y anestesia.