



Nombre del alumno: Paola Elizabeth Maldonado Cancino

Nombre del profesor: Lorena Guadalupe Solís

Nombre del trabajo: anestesia, analgesia y eutanasia

Materia: Ética y Bioética Veterinaria

Grado: 8

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas marzo del 2025

ANESTESIA, ANALGESIA Y EUTANASIA



la anestesiología veterinaria se considera pilar fundamental en aquellas investigaciones que requieran de la analgesia y anestesia de animales de laboratorio. La investigación biomédica se acompaña de una amplia gama de actividades científicas, con el objetivo general de mejorar nuestros conocimientos sobre el binomio salud-enfermedad del hombre y de los animales. El empleo de las especies de laboratorio con fines científicos requiere en la mayoría de las ocasiones de un efectivo y seguro manejo anestésico.



la Anestesiología Veterinaria podrían clasificarse de la siguiente forma:

- Anestesiología de pequeños animales
- Anestesiología equina
- Anestesiología en animales exóticos, de zoo y de vida libre
- Anestesiología en animales de explotación
- Anestesiología en experimentación animal

Para conseguir nuestros fines existe una amplia farmacopea anestésica que podríamos resumir en:

- Anticolinérgicos**
Atropina, glicopirrolato
- Sedante**
Benzodiacepinas (diazepam, midazolam)
Alfa-2 agonistas (xilacina, medetomidina, Romifidina)
Fenotiacinas (acepromacina)
Butirofenonas (droperidol, haloperidol)
- Analgésicos**
Anestésicos locales (mepivacaína, lidocaína, bupivacaína)
Opiáceos (morfina, fentanilo, butorfanol, buprenorfina)
No esteroideos (meloxicam, carprofeno, aspirina) y
- Anestésicos parenterales**
Barbitúricos (tiopental sódico)
Fenoles (propofol)
Disociativos (ketamina, tiletamina)
- Anestésicos inhalatorios**
Halotano, isofluorano, sevofluorano, desflurano
- Bloqueantes neuromusculares**
Despolarizantes (succinilcolina)
No despolarizantes (atracurio, pancuronio, mivacurio)

Es de vital importancia el dominio del equipamiento y de otros procedimientos

y productos para poder practicar anestesia con garantía:

- Máquinas anestésicas
- Circuitos anestésicos
- Ventilación mecánica
- Venoclisis
- Teleanestesia
- Medicación de urgencias
- Monitorización no invasiva
- Monitorización invasiva
- Cateterismo arterial y cardiaco, etc.

La anestesia para que sea tal debe de reunir cuatro componentes:

- Hipnosis
- Analgesia perioperatoria
- Relajación muscular
- Mantenimiento de los parámetros fisiológicos



Eutanasia

La eutanasia farmacológica es la más ética, la más tranquila, la más indolora y es la que debería aplicarse a todas las especies. Podríamos denominarla como eutanasia anestésica, y consiste en sobre dosificar con un anestésico general. Se utiliza en: gatos, perros, cerdos, conejo, monos, exóticos, grandes animales, roedores, etc. Aunque hasta la fecha la mayoría de los anestésicos se han probado y empleado para eutanasia, hoy se suelen utilizar los siguientes productos: - -

- Barbitúricos: tiopental, pentobarbital. Requiere en ocasiones de sedación previa. Se administra vía endovenosa.
- -T-61: compuesto por una mezcla de un paralizante y anestésico local. Requiere de anestesia previa. Vía endovenosa.
- Anestésicos inhalados: éter, halotano. Indicado en especies pequeñas, sobre todo en roedores. Requiere sedación previa. Se suministra vía mascarilla facial.

