

Farmaco Que Afectan Al Sistema Nervioso

Angel Ricardo Niño Tsuzuki

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z. Ety Jossefina Arreola Rodriguez

Farmacologia

3to Cuatrimestre

**Tapachula, Chiapas 14 De Junio Del
2025**

Farmaco Que Afectan Al Sistema Nervioso

anestésicos

Medicamento u otra sustancia que causan la pérdida de sensibilidad o de consciencia.

sus riesgo

1. Depresión respiratoria
 - Algunos anestésicos disminuyen la frecuencia y profundidad de la respiración.
 - Riesgo de hipoxia (falta de oxígeno) si no se controla.
2. Depresión cardiovascular
 - Disminuyen la frecuencia cardíaca y la presión arterial.
 - Puede llevar a colapso circulatorio, especialmente en animales débiles o enfermos.
3. Hipertermia o hipotermia
 - La anestesia puede alterar la regulación de la temperatura corporal.
 - En animales pequeños, es común la hipotermia durante cirugías.
4. Paro cardiorrespiratorio
 - En casos graves (dosis inadecuada, sensibilidad, reacción adversa), puede haber paro súbito.

tipos

1. Anestésicos generales

Producen pérdida total de la consciencia y sensibilidad. Se usan en cirugías mayores o procedimientos dolorosos.

A. Inyectables

- Se administran por vía intravenosa o intramuscular.
- Ejemplos:
 - Propofol
 - Ketamina
 - Alfaxalona

Anestésicos locales

Bloquean la conducción nerviosa en una zona específica del cuerpo, sin pérdida de consciencia.

Ejemplos:

- Lidocaína
- Bupivacaína
- Mepivacaína

sedante

un sedante es una sustancia o medicamento que disminuye la actividad del sistema nervioso central, produciendo un efecto de relajación, calma o somnolencia,

sus riesgo

incluyen efectos secundarios respiratorios y de presión arterial, náuseas, vómitos y, en casos raros, la muerte. También pueden ocurrir reacciones paradójicas como excitación en lugar de depresión, así como hipotermia, hipotensión y otros efectos adversos.

tipos

1. Fenotiazinas

Actúan deprimiendo el sistema nervioso central. Tienen efecto tranquilizante, pero sin analgesia.

- ♦ Ejemplo: Acepromazina

Alfa-2 agonistas

Actúan sobre receptores alfa-2 adrenérgicos. Producen sedación profunda, analgesia leve a moderada, y relajación muscular.

- ♦ Ejemplos:
 - Xilazina
 - Medetomidina
 - Dexmedetomidina

Benzodiacepinas

Actúan potenciando el neurotransmisor GABA. Sedación suave, relajación muscular y efecto anticonvulsivo.

- ♦ Ejemplos:
 - Diazepam
 - Midazolam

analgésicos

Fármacos que disminuyen o suprimen el dolor sin causar pérdida de consciencia. Dolor:

sus riesgo

aumenta el riesgo de padecer hemorragias digestivas, úlceras gástricas y daños en la salud gastrointestinal

tipos

A. Analgésicos no opioides

• Actúan bloqueando la síntesis de prostaglandinas (sustancias que causan dolor e inflamación).

Analgésicos opioides

• Actúan sobre los receptores opioides del sistema nervioso.
• Muy eficaces para dolor moderado a severo.

BIBIOGRAFIA

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/peripheral-neuropathy/in-depth/pain-medications/art-20045004#:~:text=Es%20posible%20que%20experimentes%20algunos,y%20aumentándola%20de%20a%20poco.>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/anestesico>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/anticonvulsivo>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/relajante-muscular>