



fármacos del sistema nervioso

universidad del sureste

Romer Joaquin Alvarez Ordoñez

Lic. medicina veterinaria y zootecnia

m.v.z. ety Arreola Rodriguez Ety Josefina

Tapachula, Chiapas 14 de junio del
2025

FÁRMACOS DEL SISTEMA NERVIOSO

ANTICONVULSIVOS

Se utilizan para controlar las convulsiones, incluyendo medicamentos como el diazepam, el clonazepam y el clorazepato dipotásico.

TRANQUILIZANTES Y SEDANTES

Estos fármacos ayudan a calmar a los animales, reduciendo la ansiedad y la agitación. Algunos ejemplos son el diazepam, el midazolam y el zolacepam.

ANALGESICOS

Se utilizan para aliviar el dolor, y pueden incluir opiáceos, AINEs y otros medicamentos.

AGENTES PSICOTRÓPICOS

Estos fármacos se utilizan para tratar condiciones como la ansiedad, las fobias y los trastornos del comportamiento, ejemplos son el alprazolam y la buspirona.

FÁRMACOS DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Incluyen agonistas y antagonistas de los receptores alfa y beta, utilizados para controlar la presión arterial, la frecuencia cardíaca y otros aspectos del sistema nervioso autónomo.

ANTIDEPRESIVOS

Se utilizan para tratar la depresión y otros trastornos del estado de ánimo en animales, y pueden incluir inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (ISRS) y compuestos tricíclicos.

FÁRMACOS ESPECÍFICOS

- Diazepam: Utilizado para sedación, anticonvulsivos y en el tratamiento de la ansiedad.
- Midazolam: Sedante utilizado en procedimientos veterinarios.
- Zolacepam: Usado en combinación con tiletamina para la sedación.
- Prednisona: Corticosteroides para reducir la inflamación en el cerebro y la médula espinal.
- Alprazolam: Tratamiento de la ansiedad y las fobias en perros y gatos.
- Buspirona: Agente psicotrópico con efectos sobre la serotonina y la dopamina.
- Catecolaminas (adrenalina y noradrenalina): Agonistas de receptores alfa y beta utilizados para controlar la presión arterial y la frecuencia cardíaca.

CONSIDERACIONES ADICIONALES

- La elección del fármaco y la dosis adecuada deben ser determinadas por un veterinario, considerando la especie, edad, peso y estado de salud del animal.
- Algunos fármacos pueden tener efectos secundarios, por lo que es importante estar atento a cualquier reacción adversa.
- Es fundamental seguir las instrucciones del veterinario para la administración de los fármacos.
- La combinación de diferentes fármacos puede ser necesaria para tratar condiciones complejas, pero debe ser realizada bajo supervisión veterinaria.

BIBLIOGRAFÍA:

[https://www.msdivetmanual.com/es/farmacolog%C3%ADa/farmacoterapia-sist%C3%A9mica-del-sistema-nervioso/agentes-psicotr%C3%B3picos#:~:text=El%20oxazepam%20\(en%20perros%2C%200,7%2C5%20mg/gato.](https://www.msdivetmanual.com/es/farmacolog%C3%ADa/farmacoterapia-sist%C3%A9mica-del-sistema-nervioso/agentes-psicotr%C3%B3picos#:~:text=El%20oxazepam%20(en%20perros%2C%200,7%2C5%20mg/gato.)

<https://resources.wfsahq.org/atotw/the-autonomic-nervous-system-part-ii-basic-pharmacology/#:~:text=Los%20principales%20f%C3%A1rmacos%20de%20este,actividad%20agónica%20beta%2D1%20menor.>

<https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/sedacion-y-analgesia#:~:text=Las%20m%C3%A1s%20utilizadas%20son%20el,sanos%20cuando%20se%20administran%20solo.>