

Universidad del sureste



Farmacología veterinaria

Mvz. Francisco David Vázquez Morales

Medicina veterinaria y zootecnia 3° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordarán el tema de las características de un analgésico ideal, se hablará de que es lo que necesita para poder ser un analgésico ideal, que es un analgésico y que lo hace ideal, etc.

Desarrollo

Como idea principal ¿que es un analgésico?, Un analgésico es un medicamento para calmar o eliminar el dolor, ya sea de cabeza, muscular, de artritis, etc. Existen diferentes tipos de analgésicos y cada uno tiene sus ventajas y riesgos.

Las características que debe tener un analgésico pueden dividirse en dos grupos generales:

Derivados opiáceos o narcóticos:

- Forman este grupo la morfina, codeína, heroína... alcaloides derivados del opio o sucedáneos químicos del mismo.

- Los narcóticos actúan contra el dolor asociados a las endorfinas del propio cerebro.

Su radio de acción se sitúa en el sistema nervioso central.

Antiinflamatorios no esteroideos

Estos fármacos son conocidos como AINE y son un grupo muy numeroso que se utilizan para el tratamiento del dolor agudo fundamentalmente. Ejemplos de la familia son: aspirina, ibuprofeno, ketoprofeno, naproxeno, etodolaco, piroxicam, meloxicam

Son los fármacos más utilizados porque poseen pocos efectos adversos, son eficaces para el tratamiento del dolor agudo y se encuentran en múltiples vías de administración.

Sin embargo, no pueden utilizarse durante mucho tiempo si queremos evitar sus efectos adversos (úlceras gástricas, hemorragia digestiva..)

Analgésicos narcóticos - opiáceos

Se utilizan para el alivio del dolor en perros desde hace muchos años, son compuesto derivados del opio y se podría decir que son los más poderosos en su función. Este grupo de analgésicos funciona mucho mejor en el alivio del dolor administrando en forma conjunta con el grupo de Antiinflamatorios No Esteroides (AINES) que si se los administra solos.

Como contra, tienen el inconveniente de ser altamente adictivos, creando dependencia y tolerancia, por lo cual, el profesional veterinario solo los prescribirá cuando otros analgésicos no den resultados.

Analgésicos no opioides no AINE

Dentro de este grupo se incluyen múltiples fármacos, de diversas familias, que también tienen un efecto analgésico y son utilizados muchas veces para el tratamiento del dolor crónico especialmente.

Encontramos dentro de este grupo los antidepresivos, la gabapentina o la imipramina. Son poco eficaces para el dolor agudo, siendo su principal uso en el tratamiento a largo plazo del dolor.

Una vez conocemos el fármaco que vamos a utilizar, debemos seleccionar la vía de administración del mismo, que va a modificar el efecto del fármaco y en algunos casos, según la disponibilidad de las vías que tengamos, también nos condicionará el fármaco que seleccionaremos.

Los fármacos analgésicos pueden administrarse en las siguientes vías:

- 1- Vía digestiva: Oral, sublingual, gastroentérica o rectal
- 2- Parenteral (intramuscular, subcutánea e intravenosa)
- 3- Respiratoria: Intranasal en analgesia principalmente
- 4- Tópica: Oftálmica, ótica y transdérmica

Conclusión

En conclusión, la importancia de conocer los analgésicos es el saber en que casos se debe de aplicar y los riesgos que puede causar y también conocer cuales son sus vías de administración, etc.