



UNIDAD 4. - Realizar un cuadro sinóptico de los fármacos que actúan en el aparato respiratorio

Alumna:

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

Docente:

MVZ. Arreola Rodríguez Eti Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura:

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z.

Materia:

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

Fecha de entrega:

30 de Noviembre del 2024

FÁRMACOS QUE ACTÚAN EN EL APARATO RESPIRATORIO

Broncodilatadores

Actúan dilatando los bronquios y permitiendo el paso del aire.

ANTAGONISTAS ADRENERGICOS

Broncodilatadores más eficaces en el asma

- Salbutamol
- Terbutalina
- Formoterol
- salmeterol

ANTICOLINERGICOS

Bloquean la acetilcolina y producen bronco dilatación

- Ipratropio
- Tiotropio

METILXANTINAS

Producen relajación muscular y antiinflamatorio

- Teofilina
- Aminofilina

ANTITUSÍGENOS

El objetivo es reducir la frecuencia y gravedad de la tos sin alterar defensas mucociliares.

1. Antitusígenos no narcóticos

Son medicamentos que se usan para tratar la tos seca e irritativa, y no producen adicción

- Codeína
- Metilmorfina
- Hidrocodeinona
- Butopirina
- Noscapina

2. Antitusígenos narcóticos

MUCOLÍTICOS y EXPECTORANTES.

Medicamentos que promueven un mejor funcionamiento respiratorio para evitar el signo de la TOS.

• Expectorantes

Tienen la facultad de acelerar este proceso fluidificando las secreciones

• Guaifenesina

Disminuye la adhesividad del moco contra las paredes del tracto respiratorio.

• N-acetilcisteína

Ayuda a disolver el moco respiratorio y aumenta el aclaramiento.

• Sales de amonio

Las principales son el carbonato y el cloruro de amonio

ANALÉPTICOS

Estimulantes del sistema nervioso central.

• Principales usos clínicos:

- ✓ Depresión respiratoria post-anestesia
- ✓ Sobredosis aguda de fármacos sedantes
- ✓ Resucitación de recién nacidos

Se pueden clasificar en:

1. Fármacos que bloquean sinapsis inhibitorias
2. Fármacos de acción estimulante general del SNC

INMUNOESTIMULANTES

El propósito de proveer de inmunidad eficiente a un individuo carente y necesitado de tal protección ante una o múltiples agresiones microbianas.

Sus objetivos casi siempre, a través de factores dotados de alta especificidad, capaces de reconocer los determinantes antigénicos de los microbios responsables de la infección o enfermedad.

INMUNOSUPRESORES

Son fármacos que modulan la respuesta inmunitaria deprimiendo su acción, en procesos inmunes donde falla el mecanismo de autorregulación inmunitaria y trasplantes.

• Se dividen de acuerdo con su mecanismo de acción:

- Interfieren la acción del antígeno en el receptor del linfocito T.
- Interfieren en la transmisión del estímulo al núcleo.
- Interfieren con la división celular

Bibliografía

- <https://www.msdtvetmanual.com/es/temas-especiales-para-mascotas/f%C3%A1rmacos-y-vacunas/f%C3%A1rmacos-utilizados-para-tratar-trastornos-pulmonares-y-de-las-v%C3%ADas-respiratorias>
- <https://www.msdtvetmanual.com/es/farmacolog%C3%ADa/farmacoterapia-sist%C3%A9mica-del-aparato-respiratorio/f%C3%A1rmacos-antitus%C3%ADgenos-en-animales>
- <https://www.farmaceuticos.com/pam/temas/formacion-continuada/expectorantes-antitusivos-y-mucoliticos/>