# Cuadro sinóptico
# "Fármacos que actúan en el sistema respiratorio"

Tamayo Santos Iranis

Méd. Arreola Rodríguez Ety Josefina

Farmacología y Veterinaria II

Universidad del sureste Medicina veterinaria y zootecnia

Tapachula, chis. 30.Nov. 2024

# Fármacos que actúan en el sistema respiratorio

## Broncodilatadores

Abren bronquios en los pulmones para permitir el paso del aire

- **Antagonistas adrenergicos**
  - Eficaz en el asma
    - Salbutamol
    - Terbutalina
    - Formoterol
    - salmoterol
- **Anticolinergicos**
  - Producen broncodilatacion
    - Tiotropio
    - Ipratropio
- **Metilxantinas**
  - Relajación muscular y antiinflamatorio
    - Teofilina
    - Aminofilina

## Antitusígenos

Disminución de la tos persiste

- **Narcóticos**
  - **Codeína**
    tiene efectos analgésicos utilizado para tratar dolores intensos y crónicos
  - **Metilmorfina**
    Especial para la analgesia, tos y a veces, diarrea en perros y felinos
    - Hidrocodeinona
    - Butopiprina
    - Noscapina
- **No Narcóticos**
  - para tratar la tos seca e irritativa, y no producen adicción
    - Trimeprazina y Prednisolona
    - Bromhidrato de dextrometorfano

## Mucolíticos y expectorantes

Medicamentos que promueven un mejor funcionamiento respiratorio para evitar el signo de la tos (Expulsar flemas)

- **Ambroxol**
  Ayuda a disolver el moco respiratorio y aumenta el aclaramiento.
- **Guayfenisina**
  Disminuye la adhesividad del moco contra las paredes del tracto respiratorio.
  - **N-acetilcisteina**
    reduce la dificultad para respirar y la tos debido a esta afección.

## Analépticos respiratorios

Estimulantes del sistema nervioso central

- **Fármacos de acción estimulante general del snc**
  - Doxapram: Es un estimulante del SNC
    - **Xantinas**
      - La cafeína
      - Teobromina y Teofilina
- **Fármacos que bloquean la sinapsis inhibitoria**
  - **Estricnina**
    bloqueo selectivo de neuronas inhibitorias

## Inmunoestimulantes

aumentan la resistencia de los animales a las enfermedades y mejorar su sistema inmunitario.

- En perros, se utilizan para tratar la piodermia estafilocócica recurrente
  - No son curativos, sino que se usan para prevenir la enfermedad

## Inmunosupresores

Son fármacos que modulan la respuesta inmutaría deprimiendo su acción,

- Su objetivo es omitir y suprimir la capacidad de una respuesta inmune y se utiliza en enfermedades autoinmunes como:
  - lupus eritematoso diseminado
  - en trasplante de órgano (riñón, corazón,páncreas)