



Nombre de alumno: Carlos Luis Samayoa López

Nombre del profesor: LUCIA GUADALUPE GONZALEZ SANTIAGO

Nombre del trabajo: Ensayo Cuarta unidad

Materia. Farmacología II

Grado: 4

Grupo: A

Introducción

Dentro de la materia de Farmacología tendremos que saber cuáles son las funciones de cada medicamento, para tener un excelente tratamiento para el paciente adecuado (animales de razas pequeñas como de razas grandes)

Palabras clave

Antitusivos, Expectorantes Y Mucolíticos

Antitusivos.

Un **antitusígeno** o **antitusivo** es un fármaco empleado para tratar la tos seca irritativa, no productiva. Los antitusígenos son compuestos que actúan sobre el sistema nervioso central o periférico para suprimir el reflejo de la tos. Puesto que este reflejo es necesario para expulsar las secreciones que se acumulan en las vías respiratorias, la administración de estos fármacos está contraindicada en casos de tos productiva. Estos últimos se tratan, generalmente, con expectorantes que aumentan el contenido hídrico del moco para facilitar su expulsión de las vías respiratorias.

Clasificación

Deprimen el centro bulbar de la tos seca

Derivados opiáceos con actividad opioide: codeína, dihidrocodeína, morfina, metadona y noscapina.

Derivados opiáceos sin actividad opioide: dextrometorfano, levopropoxifeno y folcodina.

Antihistamínicos H1 antiguos: difenhidramina y bromofeniramina.

Derivados de las fenotiazinas: dimetoxanato y alimemazina.

Tioxantenos: meprotixol y pimetixeno.

Actúan sobre la rama aferente del reflejo de la tos

Anestésicos locales: lidocaína.

En toses provocadas por IECAs: enalapril y algunos AINEs como sulindaco y naproxeno.

Principios activos

Estos fármacos suelen estar disponibles en forma líquida (jarabe para la tos), aunque también existen otras presentaciones para vía inhalatoria u oral.

Alfa hederina

La alfa hederina se obtiene de la hoja de la hiedra común.

Codeína

La codeína (metilmorfina) es el prototipo de los antitusígenos y el más utilizado por su eficacia. Además, tiene acción analgésica central (dolor leve-moderado) y acción antidiarreica.

Dextrometorfan

El dextrometorfano no posee acción analgésica y su acción antitusígena es comparable a la de la codeína, pero no produce depresión respiratoria. Es el antitusígeno de elección en pediatría y durante el embarazo.

Difenhidramina

La difenhidramina debe, probablemente, su propiedad antitusígena al efecto anticolinérgico y sedante. Además, se utiliza en el tratamiento sintomático de procesos alérgicos de diversa etiología.

Metadona

El uso de la metadona como antitusígeno se reserva para pacientes terminales que presentan tos dolorosa y no productiva resistente a otros antitusígenos.

Expectorantes

Normalmente el moco de las vías respiratorias bajas, ascienden lentamente hacia las vías respiratorias altas lentamente. Los medicamentos expectorantes tienen la facultad de acelerar este proceso fluidificando las secreciones gracias a una acción refleja que tiene su origen en la mucosa gástrica o actuando directamente sobre las células que componen el tracto respiratorio. Se aplican vía parenteral, oral o por inhalación