



Alumno: Emmanuel Rodas Ángel

Materia: Farmacología y veterinaria II

Carrera: M.V.Z.

Ensayo: Fármacos Útiles para el aparato respiratorio



En este ensayo hablaremos acerca de los fármacos útiles para el aparato respiratorio. Este está formado por las vías aéreas diferenciamos la vía aérea superior, que va desde la nariz y la boca hasta las cuerdas vocales, e incluye la faringe y la laringe, y la vía aérea inferior, formada por la tráquea, los bronquios y sus ramificaciones en el interior de los pulmones, los bronquiolos.

El aparato respiratorio es el sistema que nos ayuda principalmente a respirar. Obviamente, este sistema tiene problemas y por eso hay fármacos que lo ayudan, en este ensayo hablaremos de estos.

Hay muchas enfermedades que pueden atacar al sistema respiratorio, el asma es una de ellas, el asma es una enfermedad inflamatoria crónica y reversible de las vías aéreas caracterizada por una obstrucción generalizada de las mismas. Hay un incremento en la respuesta broncoconstrictora del árbol bronquial mediada por eosinófilos, mastocitos y otras células inflamatorias. Hay un incremento en la respuesta broncoconstrictora del árbol bronquial mediada por eosinófilos, mastocitos y otras células inflamatorias. Los síntomas son tos, disnea, opresión torácica y sibilancias. El asma generalmente se trata con inhaladores de rescate para atacar los síntomas y con inhaladores de control (esteroides) que previenen los síntomas, los fármacos que ayudan son los Fluticasona y salmeterol (Advair Diskus), Budesonida y formoterol (Symbicort), Mometasona y formoterol (Dulera) y la Fluticasona y vilanterol (Breo).

Otra enfermedad es la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, es la obstrucción de las vías aéreas generalmente progresivas y en general no reversibles. Esta enfermedad se da por tabaco y otras fuentes. Los síntomas es la disminución de la capacidad respiratoria. Los fármacos son los inhaladores de rescate y los esteroides orales o inhalados pueden controlar los síntomas y minimizar el daño. Albuterol e ipratropio (Combivent Respimat; Duoneb), Budesonida y formoterol (Symbicort), Fluticasona y salmeterol (Advair), Fluticasona y vilanterol (Breo Ellipta), Formoterol y mometasona (Dulera), Tiotropio y olodaterol (Stiolto Respimat) y Umeclidinio y vilanterol (Anoro Ellipta).

Los fármacos broncodilatadores se dividen en tres, los agonistas adregenericos actúan sobre los receptores β_2 - adrenérgicos del árbol bronquial y son los broncodilatadores más potentes, el segundo grupo son los agonistas adregenericos, que relajan la musculatura lisa bronquial, secreción moco. Según su vida media se pueden clasificar en vida media corta que son salbutamol y terbutalina y vida media larga que son salmeterol y formoterol.