



Nombre de alumnos: Cesar Augusto Robles Pérez.

Nombre del profesor: MVZ. Lucia Gonzales Santiago

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: farmacología

Grado: 4º Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de noviembre del 2021.

En este ensayo se hablará de tres temas o fármacos el cual son nuevos para mí, pero tengo algo de conocimiento de que hablará sobre enfermedades respiratorias sé que son de suma importancia para nuestro futuro como futuros médicos veterinarios ya que se nos presentaran diversos casos en distintas especies con problemas respiratorios o pulmonares y será ahí donde poner en práctica lo aprendido.

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 centro de la tos en el cerebro 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.

Expectorante

Un expectorante es un fármaco que tiene propiedades de provocar o promover la expulsión de las secreciones bronquiales acumuladas. Son el tratamiento de elección para la tos productiva.

Los expectorantes son sustancias capaces de incrementar el volumen de las secreciones bronquiales o de estimular los mecanismos para su eliminación, por expulsión o deglución.

Mucolíticos

Los mucolíticos son sustancias que tienen la capacidad de destruir las distintas estructuras quimicofísicas de la secreción bronquial anormal, consiguiendo una disminución de la viscosidad y, de esta forma, una más fácil y pronta eliminación.

La fluidificación del moco reduce la retención de las secreciones y aumenta el aclarado mucociliar, disminuyendo con ello la frecuencia e intensidad de la tos.

La actividad clínica de los mucolíticos ha sido muy discutida, aunque existen pruebas de su eficacia en reducir las exacerbaciones en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y el manejo de pacientes con fibrosis quística y disquinea ciliar primaria.

Diferencias

Tanto los mucolíticos como los expectorantes se utilizan para favorecer la eliminación de las secreciones bronquiales, aunque mediante mecanismos de acción distintos: los mucolíticos disminuyen su viscosidad y los expectorantes potencian los movimientos del árbol respiratorio, para facilitar la expulsión del moco de las vías bronquiales.

En esta recopilación de información aprendí temas o fármacos que me servirán a futuro aun tengo dudas pero estoy seguro que la iré aclarando poco a poco al parecer son iguales pero cada uno traba de una manera distinta mediante el cual tiene mayor efectividad al realiza sus funciones por ejemplo los mucolíticos disminuyen la viscosidad y los expectorantes potencian los movimientos del árbol respiratorio para facilitar la expulsión de moco estos dos fármacos creo que son un tratamiento porque van muy de la mano para realizar un mismo objetivo pero cada uno se enfoca en realizar su función debida.