



NOMBRE DEL ALUMNO: Jesús Alonso
Cruz Mérida

NOMBRE DE LA MATERIA: Farmacología

NOMBRE DEL DOCENTE: Niuzet Adriana
Cruz Páez

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD:
Universidad Del Sureste.

NOMBRE DEL PROYECTO:
Broncodilatadores, Expectorantes y
Mucolíticos

FECHA DE ENTREGA : 03/08/2024

Farmacos Broncodilatadores



¿Que son?

Los Broncodilatadores son medicamentos que relajan los musculos que envuelven las vías respiratorias y así permiten que estas se ensanchen y sea más fácil respirar a través de ellas.

Agonistas Beta-2

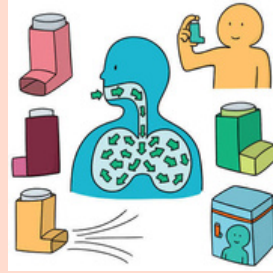
conocidos como agonistas beta-2 adrenérgicos actúan relajando el músculo liso bronquial y son medicamentos muy importantes en el tratamiento del asma bronquial. Pueden utilizarse tanto para los síntomas agudos de asma como en el tratamiento a largo plaz

Se pueden clasificar por:

Se clasifican en beta-2 adrenérgicos de acción corta o de acción prolongada.

Acción corta:

medicamentos que se usan para el rápido alivio o medicamentos de rescate de los síntomas del asma y otros trastornos broncoobstructivos. Son medicinas que por lo general tardan menos de 20 minutos en lograr su acción y duran entre 4 y 6 horas



Acción prolongada:

se toman regularmente para controlar y prevenir la broncoconstricción. No son preparados para el alivio de crisis agudas por razón de que toman mucho tiempo en comenzar su acción, pero el efecto puede durar hasta 12 horas.

Farmacos Antitusivos



¿Que son?

aquellos que actúan como depresores del centro de la tos o los que actúan como inhibidores de acción periférica, fuera del sistema nervioso central, y que tienen actividad anestésica local. En general, el uso de los antitusivos es sintomático y debe ser limitado en el tiempo.

Por ejemplo:

La codeína es considerada el antitusivo de referencia y es uno de los fármacos más utilizados, sola o en combinación. Con una actividad analgésica adicional, se administra cada 6 horas

Se pueden clasificar por:

- Los que deprimen el centro bulbar de la tos seca
- Los que actúan sobre la rama aferente del reflejo de la tos
- Los que modifican los factores mucociliares o actúan sobre la rama eferente del reflejo de la tos



Farmacos Expectorantes



¿Que son?

estimulan y ayudan a la expulsión del moco en estados patológicos hipersecretorios, observables en patologías inflamatorias e infecciosas de las vías respiratorias.

Como dato agregado:

El expectorante más utilizado y el único aprobado por la FDA estadounidense es la guaifenesina.

En la práctica clínica, son fármacos cuyo uso va decayendo ante la falta de evidencia clínica contrastada, utilizándose solo en combinaciones de preparados antigripales y anticatarrales



Se pueden clasificar por:

- Expectorantes de acción directa: Aceites esenciales, bálsamos, sulfonamidas, anhídrido carbónico, vapor de agua, vapores de etanol.
- Expectorantes de acción refleja: saponinas, compuestos de amonio, citratos de sodio y potasio, acetato potásico.
- Expectorantes de acción mixta: creosota y derivados yodados.

Asociaciones:

En muchas presentaciones farmacéuticas estos fármacos van asociados a otros medicamentos como:

Descongestionantes simpaticomiméticos: fenilefrina y pseudoefedrina



Antihistamínicos: actúan a nivel del sistema nervioso central, en el centro bulbar de la tos. Son útiles para los pacientes con enfermedad alérgica de la vía aérea superior.

BIBLIOGRAFIA

<https://medlineplus.gov/spanish/anesthesia.html>

<https://www.fundacionmapfre.org/educacion-divulgacion/seguridad-vial/movilidad-segura-salud/sabias-que/antitusivos-expectorantes-mucoliticos-conduccion-segura/>

<https://www.guiafarmapediatrica.es/indice/antitusigenos-mucoliticos-expectorantes>

<https://www.farmaceuticos.com/pam/temas/formacion-continuada/expectorantes-antitusivos-y-mucoliticos/>

<https://www.fbbva.es/alergia/el-tratamiento-de-las-enfermedades-alergicas/los-broncodilatadores/>