



UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FARMACOLOGIA

ROLANDO DE JESUS PEREZ MENDOZA

QFB: ALEJANDRA ALCAZAR

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIIAPAS

02 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Terapéutica farmacológica en alteraciones respiratorias

El tratamiento farmacológico de las enfermedades respiratorias se dirigen a paliar los síntomas ocasionados por enfermedades de curso crónico (EPOC, Asma)

Las intervenciones terapéuticas farmacológicas interactúan con la fisioterapia para el manejo de estas patologías (drenaje de secreciones, reducir efectos nocivos del broncoespasmo)

La terapéutica farmacología cuenta con la vía inhalatoria para acceder al lugar específico de acción

Las enfermedades más comunes mencionadas en la exposición de mi compañero marcos son las siguientes:

*EPOC: (ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA)

+ASMA: Enfermedad inflamatoria crónica y reversible de las vías aéreas caracterizada por una obstrucción generalizada de las mismas.



Clasificación de fármacos

Fármacos Broncodilatadores:

Estos fármacos actúan dilatando los bronquios y permitiendo el paso del aire. Los más usados son de dos tipos: los agonistas beta2 adrenérgicos y los anticolinérgicos.



Beta adrenérgicos	Son fármacos que producen broncodilatación porque relajan el músculo liso de los bronquios. Según la duración del efecto hablamos de dos tipos, los de acción corta y los de acción prolongada.
Anticolinérgicos	Son fármacos que también se utilizan en el tratamiento del asma como broncodilatadores.
Teofilina y derivados	Es un alcaloide de la familia metilxantina, la misma a la que pertenecen la cafeína y la teobromina, caracterizada por ser estimulante del sistema nervioso central y broncodilatadora. Se encuentra naturalmente en el té negro, en el té verde y en la yerba mate.

Fármacos antiinflamatorios bronquiales:

Actualmente son el tracto elección en asma crónico.

Glucocorticoides:	Son hormonas de la familia de los corticosteroides que participan en la regulación del metabolismo de carbohidratos favoreciendo la gluconeogénesis y la glucogenólisis; poseen además actividad inmunosupresora. Su acción reguladora se extiende también al metabolismo intermedio de grasas y proteínas.
Antagonista de leucotrienos	Es una molécula o medicamento antagonista hormonal que actúa a nivel de los receptores celulares para el leucotrieno, que son derivados del ácido araquidónico implicados en la cascada inflamatoria
Inhibidores de la liberación de mediadores. Cromoglicato y Nedocromil	Se utilizan en la prevención del asma inducida por un alérgeno externo, el ejercicio, frío, alimentos etc. Este grupo está formado por: cromoglicato disódico (ac. Cromoglicico), nedocromilo y ketofeno

Los antihistamínicos:

Son medicamentos que tratan los síntomas de las alergias bloqueando el efecto de la histamina. Los antihistamínicos vienen en forma de píldoras, tabletas masticables, cápsulas y líquidos.



Los antitusígenos

Son fármacos que calman la tos, al actuar inhibiendo el reflejo que la produce. La tos es un mecanismo fisiológico de defensa del organismo, que tiene como finalidad la protección de los pulmones y las vías respiratorias, eliminando obstrucciones y partículas extrañas.



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 tos productiva.



Como bien lo dijo mi compañero marcos, las enfermedades más comunes son la asma y EPOC que pueden ser tratadas con fármacos como los que menciones, desde mi perspectiva debemos hacer un análisis anterior a recetar un medicamento en general no solo en estas patologías puede ser durante el historial clínico para predeterminar si tienen algún tipo de alergia

Bibliografía; EXPOSICION DE MI COMPAÑERO MARCOS