

Nombre del alumno: Diego Ángel López Díaz

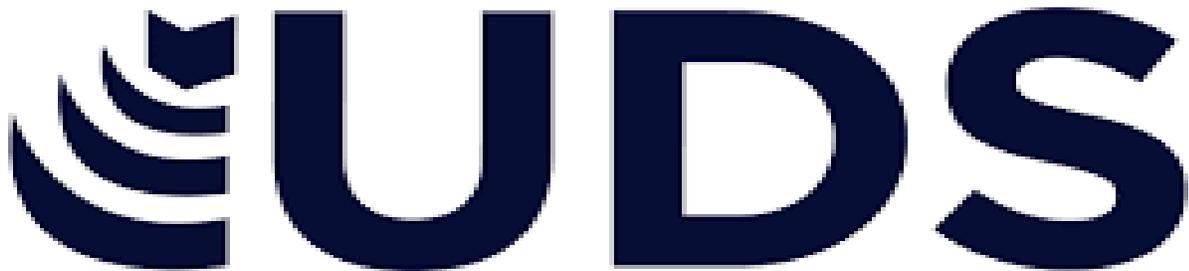
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Materia: farmacología

Grado:3 cuatrimestre

Grupo: A

Nombre del trabajo:cardio selectivos y farmacología del aparato respiratorio



Fármacos Inotrópicos positivos

Que es

Los fármacos inotrópicos positivos son medicamentos que aumentan la fuerza de contracción del corazón. Se utilizan en situaciones donde el corazón no bombea la sangre eficazmente, como en casos de insuficiencia cardíaca o shock cardiogénico.

Para q nos sirve

Insuficiencia cardíaca aguda y crónica, Shock cardiogénico (shock causado por problemas cardíacos), Apoyo circulatorio en el postoperatorio de cirugía cardíaca, Arritmias cardíacas específicas.

Que es un fármaco

Los fármacos inotrópicos positivos son medicamentos que aumentan la fuerza de contracción del corazón. Se utilizan en situaciones donde el corazón no bombea la sangre eficazmente, como en casos de insuficiencia cardíaca o shock cardiogénico. Estos medicamentos ayudan a que el corazón bombee más sangre con cada latido, mejorando el gasto cardíaco.

Inotrópicos
positivos

Los inotrópicos positivos son medicamentos que aumentan la fuerza de contracción del músculo cardíaco, lo que permite que el corazón bombee más sangre con cada latido.

Fármacos anti arrítmicos:

Los fármacos anti arrítmicos son medicamentos utilizados para tratar o prevenir arritmias, que son ritmos cardíacos irregulares o anormales. Estos medicamentos actúan sobre el sistema eléctrico del corazón para normalizar el ritmo cardíaco.

Medicamentos Anti arrítmico

Los anti arrítmicos son medicamentos utilizados para tratar ritmos cardíacos irregulares (arritmias). Algunos nombres comerciales comunes de anti arrítmicos incluyen: Pacerone, Nexterone (Amiodarona), Tikosyn (Dofetilida), Betapace, Sorine (Sotalol), Rytmonorm (Propafenona) y Lidocaína IV Braun.

Fármacos angiotensinosos

Los fármacos antiangiotensínicos son medicamentos que actúan sobre el sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA), un sistema hormonal importante en la regulación de la presión arterial y el equilibrio de líquidos en el cuerpo. Estos fármacos se utilizan comúnmente para tratar la hipertensión (presión arterial alta) y otras enfermedades cardiovasculares.

IECA

Los medicamentos IECA, o inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina, son fármacos utilizados principalmente para tratar la hipertensión (presión arterial alta) y la insuficiencia cardíaca. También se pueden usar para proteger los riñones en personas con diabetes y para prevenir eventos cardiovasculares. .

Fármacos diuréticos

Los diuréticos, también conocidos como “pastillas para el agua”, son medicamentos que ayudan al cuerpo a eliminar el exceso de líquido y sodio, principalmente a través de los riñones, aumentando la producción de orina. Se utilizan comúnmente para tratar la presión arterial alta (hipertensión), la insuficiencia cardíaca, el edema (acumulación de líquido en los tejidos) y otras afecciones.

Medicamentos diurético

Furosemida: Uno de los diuréticos más comunes, utilizado para tratar la insuficiencia cardíaca y la acumulación de líquidos.

Bumetanida: Similar a la furosemida, actúa en el asa de Henle para aumentar la diuresis.

Toras mida: Otro diurético de asa, eficaz para reducir el volumen de líquido en el cuerpo.

Broncodilatadores

Los broncodilatadores son medicamentos que relajan los músculos alrededor de las vías respiratorias, permitiendo que se ensanchen y facilitando la respiración. Son utilizados comúnmente para tratar enfermedades respiratorias como el asma y la EPOC.

Enfermedades broncodilatadores

Enfermedades respiratorias que se tratan con broncodilatadores: **Asma** Una enfermedad crónica que causa inflamación y estrechamiento de las vías respiratorias. **EPOC** Un grupo de enfermedades pulmonares que bloquean el flujo de aire de los pulmones, como la bronquitis crónica y el enfisema.

Antitusígeno

Un antitusígeno es un medicamento o sustancia que combate la tos, específicamente la tos seca e irritativa. Actúa suprimiendo el reflejo de la tos, ya sea actuando sobre el sistema nervioso central o periférico. Sin embargo, es importante recordar que la tos también es un mecanismo de defensa para eliminar secreciones, por lo que los antitusígenos no deben usarse

Temas

Mucolitico

Los mucolíticos son medicamentos que ayudan a disminuir la viscosidad del moco en las vías respiratorias, facilitando su expulsión. Son utilizados para tratar afecciones respiratorias como bronquitis, resfriados y gripe, donde se produce un exceso de flemas o mocos.

Tratamiento

Derivados tiónicos: Como la acetilcisteína y la carbocisteína, que rompen los enlaces químicos del moco, reduciendo su viscosidad.

Derivados de la vasicina:

Como la bromhexina y el ambroxol, que también ayudan a fluidificar el moco.