



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: MARISOL PALOMEQUE LUNA

Nombre del tema: MEDICAMENTOS DE LA FUNCION CARDIOASCULAR

Parcial: 2 MODULO

Nombre de la Materia: FARMACOLOGIA

Nombre del profesor: JAVIER GOMEZ GALERA

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 3 CUATRIMESTRE

CARDIOSELECTIVOS Y FARMACOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

Fármacos inotrópicos positivos

Los fármacos cardiotónico-inotrópicos son particularmente útiles para pacientes con insuficiencia cardíaca (HF), en los que el corazón no puede bombear la sangre de manera eficaz hacia diferentes órganos del cuerpo. Los agentes cardiotónicos son fármacos que se utilizan para aumentar la contractilidad del corazón. Los **inótropos positivos** aumentan la fuerza de las contracciones del corazón para que pueda bombear más sangre con menos latidos. También pueden administrarse a pacientes que han sufrido un ataque cardíaco reciente.

Cilostazol milrinona digoxina deslanoside



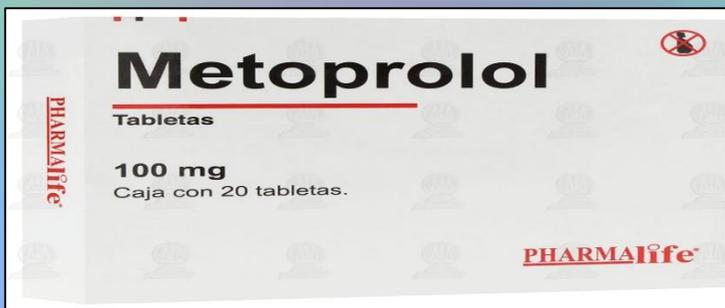
Fármacos antiarrítmicos

Los fármacos antiarrítmicos forman un grupo muy heterogéneo de sustancias que se caracterizan por suprimir o prevenir las alteraciones del ritmo cardíaco a concentraciones a las que no ejercen efectos adversos sobre el latido sinusal normalmente propagado. Los medicamentos antiarrítmicos se utilizan para tratar las alteraciones del ritmo cardíaco denominadas arritmias y aliviar los síntomas relacionados con éstas. Los síntomas más comunes de arritmia son las palpitaciones cardíacas, los latidos irregulares, los latidos rápidos (taquicardias), los mareos, los desmayos, el dolor en el pecho y la sensación de falta de aire.

Betabloqueadores: hacen que el corazón lata más despacio y con menos fuerza, lo que disminuye la presión arterial. Los betabloqueadores también ayudan a ensanchar las venas y arterias para mejorar el flujo sanguíneo.

Estos son algunos betabloqueadores que se toman por vía oral:

Acebutolol Metoprolol Nadolol Propranolol

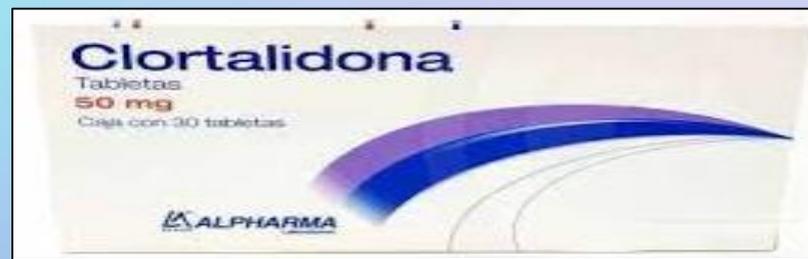


Fármacos Diuréticos

Los diuréticos tiazídicos son eficaces para tratar la hipertensión porque reducen la cantidad de sodio y líquido en el organismo. Los tiazídicos son. La única clase de diuréticos que dilatan (ensanchan) los vasos sanguíneos, lo cual también ayuda a reducir la presión arterial. Los diuréticos también se recetan para ciertos tipos de enfermedades del riñón o hígado.

Ejemplos de diuréticos tiazídicos que se toman por vía oral

Clorotiazida Clortalidona Bumetanida Amilorida



Broncodilatadores

Los broncodilatadores son medicamentos que relajan los músculos que envuelven las vías respiratorias y, así, permiten que estas se ensanchen y sea más fácil respirar. Cuando estos músculos se relajan, los tubos bronquiales se abren nuevamente y generalmente la respiración vuelve a la normalidad.

Algunos broncodilatadores actúan rápidamente para detener los síntomas del asma (como resuello, tos o falta de aire) que suelen ser provocados por el estrechamiento de las vías aéreas.

En general, los medicamentos broncodilatadores son bien tolerados y producen pocos efectos secundarios: algo de nerviosismo, temblor o hacen que el corazón vaya más rápido.

Son el tratamiento indicado para el alivio rápido de los síntomas en la mayoría de los pacientes.

Salbutamol terbutalina fenoterol salmeterol



Antitusígeno, mucolítico y expectorante

Son los fármacos utilizados habitualmente para el tratamiento de la tos y otros síntomas a menudo asociados al resfriado o la gripe, como el exceso de mucosidad o la congestión.

Existen varios tipos de fármacos mucolíticos y se clasifican dependiendo de su composición y su mecanismo de acción sobre el moco, entre éstos podemos encontrar:

Mucolíticos enzimáticos: tienen presencia de enzimas que ayudan a fluidificar los mocos de manera tal que sean menos viscosos, en estos fármacos pueden haber enzimas del tipo proteolíticas como la dornasa-a y la tripsina

Mucolíticos tiolicos: También conocidos como productos azufrados son en realidad productos que se derivan de la cisteína, los mucolíticos tiólicos se caracterizan por la presencia de un grupo tiol que pueden encontrarse libres en forma de N-acetilcisteína o bloqueado en su forma de S-carboximetilcisteína.

Derivados de la vasicina: En este tipo se encuentran incluidos los fármacos que se conocen con el nombre de ambroxol y bromhexina.



Vasodilatadores

Los vasodilatadores son medicamentos que abren los vasos sanguíneos. Actúan directamente sobre los músculos de las paredes arteriales y las venas, y evitan que se tensen tales músculos y que se estrechen las paredes. Una categoría de vasos dilatadores denominada nitratos, aumenta el suministro de sangre y oxígeno al corazón a la vez que reduce su carga de trabajo. Algunos medicamentos que se usan para tratar la hipertensión, como los bloqueadores de los canales de calcio, también dilatan los vasos sanguíneos. Pero los vasodilatadores que actúan directamente sobre las paredes de los vasos son hidralazina y minoxidil.

Minoxidil hidralazina

Patología asociada a enfermedades cardiovasculares

Enfermedades cardíacas causadas por infecciones cardíacas:

La endocarditis es una infección que afecta el recubrimiento interno de las cámaras y válvulas cardíacas (endocardio). Estos son algunos de los signos y síntomas de la infección cardíaca:

Fiebre

Falta de aire

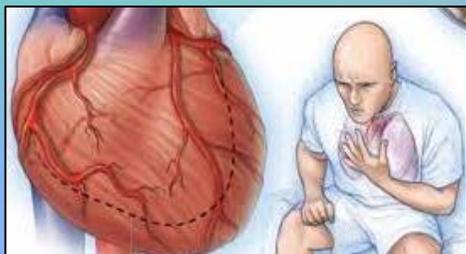
Debilidad o fatiga

Hinchazón en las piernas o el abdomen

Cambios en el ritmo cardíaco

Tos persistente o seca

Erupciones cutáneas o manchas inusuales



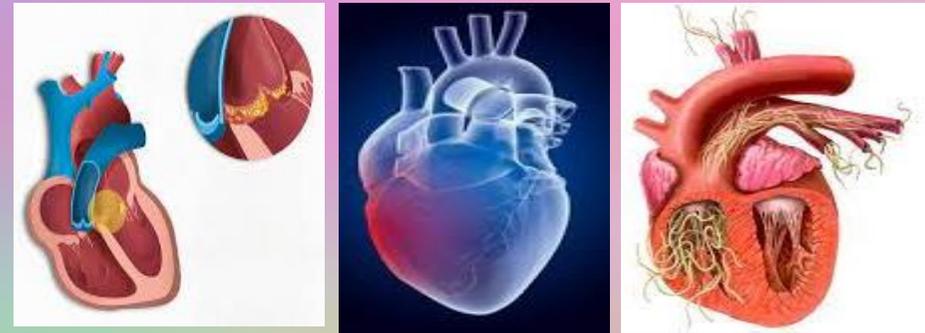
Causas de la infección del corazón

Una infección del corazón, como la endocarditis, se produce cuando los gérmenes llegan hasta el músculo cardíaco. Las causas más comunes de las infecciones del corazón son:

Bacterias

Virus

Parásitos



Ciertos tipos de enfermedades cardíacas, como los defectos cardíacos, no se pueden prevenir.

Sigue una dieta baja en sal y grasas saturadas.

Mantén un peso saludable.

Reduce y controla el estrés.

Ten buenos hábitos de higiene.



Repíteme conmigo:

