

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Terapéutica Farmacológica.

Trabajo:

Mapa conceptual.

Docente:

Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

4º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 15 de junio 2021.



ANTIANGINOSOS

La angina de pecho, definida como dolor, opresión o malestar, generalmente retroesternal.

El dolor irradia generalmente hacia el tórax superior, ambos lados del pecho, hombros y brazos, más frecuentemente brazo izquierdo y borde cubital.

Clasificación de la angina

Angina crónica estable

Síndromes coronarios agudo

Angina de reposo

Se asocia a la presencia de placas de ateroma en las arterias epicárdicas que ocluyen > 80 % la luz de una o varias arterias coronarias y reducen la reserva vascular coronaria.

Aparece de forma espontánea, sin relación aparente con cambios en las MVO₂, y se asocia a un alimento brusco y transitorio del tono vascular (vasoespasmo) coronario, por lo que el objetivo terapéutico es suprimir.

La angina inestable y el infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST (IAMCEST) o sin elevación del segmento ST (IAMSEST).

NITROVASODILADORES

Los nitratos orgánicos son ésteres del ácido nítrico y los nitritos orgánicos son ésteres del ácido nitroso.

Los más utilizados son: Nitroglicerina (trinitrato de glicerilo), Dinitrato, Mononitrato de isosorbide.

Mecanismo de acción

Los nitratos, nitritos orgánicos y compuestos nitrosos que contienen óxido nítrico se convierten en radical activo (óxido nítrico) también conocido como factor relajante de origen endotelial.

Nitroglicerina

La nitroglicerina es un medicamento que disminuye tanto la precarga como la poscarga.

Efectos adversos

Cefalea, Hipotensión ortostática, Taquicardia, Erupción cutánea, Mareo

BETABLOQUEADORES

Actúan inhibiendo la respuesta al estímulo adrenérgico, mediante la ocupación de receptores beta adrenérgico, mediante la ocupación de receptores beta-adrenérgicos localizados en el miocardio y a nivel vascular.

Clasificación

No selectivos Propanolol, Tomilol, nadalol.

Selectivos Metoprolol, Atenolol, esmolol.

ASOCIACIONES DE FÁRMACOS ANTIANGINOSOS

β-BLOQUEADORES

Asociados a nitratos ejerce un efecto antianginosos sinérgico y se emplea con frecuencia en pacientes con angina de esfuerzo de grados III y IV.

ANTAGONISTAS DE CALCIO

Los nitratos reducen fundamentalmente la precarga y los antagonistas del calcio la poscarga, su asociación permite una mayor reducción de la demanda miocárdica de oxígeno que con cada uno de ellos por separado.

ANTAGONISTAS DE CANALES DE CALCIO

Los antagonistas del calcio son un grupo muy heterogéneo de fármacos que comparten la propiedad de inhibir selectivamente la entrada de Ca a través de los canales dependientes de voltaje tipo L, disminuyendo la concentración citoplasmática de Ca libre.

Mecanismo de acción

Los bloqueantes cálcicos disminuyen la entrada de calcio en el músculo liso arterial, bloqueando los canales lentos de calcio dependientes de voltaje, la menos concentración intracelular de calcio lleva a una disminución del estado contráctil con la consiguiente vasodilatación arterial.

Referencia bibliográfica:

- Flórez, J.: FARMACOLOGÍA HUMANA, Editorial Masson-Salvat Medicina. 4° o 5° edición. 2001.
- Goodman & Gilman: LAS BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPÉUTICA, Mac Graw Hill. 6° edición.
- Diapositivas dadas por el docente.