

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



FARMACOLOGÍA DE LA INSUFICIENCIA
CARDIACA

DOCENTE: DR. LUSVIN IRVIN JUÁREZ
GUTIÉRREZ

TERAPEUTICA FARMACOLOGICA

Alumna: Estephanía A. Flores Courtoís

Cuarto semestre

Medicina humana

Farmacología de la insuficiencia cardíaca

Objetivo del tratamiento

Aliviar los síntomas del paciente y mejorar el pronóstico global de la enfermedad

Fármacos a utilizar

Inhibidores de la Enzima convertora angiotensina "IECA" encargados de disminuir la mortalidad y mejorar el pronóstico de los pacientes con disfunción ventricular asintomática

Betabloqueantes encargados de reducir la mortalidad total en los pacientes con ICC de distinta gravedad y etiología

Diuréticos: Son la mejor opción para el tratamiento sintomático, se tratan de fármacos sin efecto pronóstico, son de cuidado cuando son combinados con IECA ya que hay que considerar la reducción de volumen excesiva

Inhibidores de la aldosterona: encargados en disminuir la mortalidad y las hospitalizaciones en diferentes perfiles de pacientes con IC (CF avanzada, disfunción ventricular avanzada post infarto)

¿Qué son?

Se trata de fármacos que actúan sobre el funcionamiento del corazón y de la circulación sanguínea

Mecanismos de acción

Actúan en el sistema renina-angiotensina, inhibiendo la ECA, bloqueando la transformación de la angiotensina I en angiotensina II

A nivel central crea una depresión de los centros cardiovasculares simpáticos como el centro vasomotor bulbar y a nivel periférico crea inotropismo y cronotropismo y disminuye la síntesis de noradrenalina

Limitan el movimiento del agua de la luz tubular hacia el intersticio y diluyen el sodio luminal al punto que cesa la reabsorción de sodio, con gran importancia de acción en la asa de Henle

Impiden que la aldosterona promueva la síntesis de proteínas necesarias para facilitar la reabsorción de sodio

Insuficiencia cardíaca

Estado fisiopatológico y clínico en el cual el corazón:

- Es incapaz de aportar sangre de acuerdo a los requerimientos metabólicos periféricos
- Lo hace con presiones de llenado elevadas

Nombre de fármacos

- Benazepril (Lotensin)
- Captopril.
- Enalapril (Vasotec)

No selectivos:

- Propanolol
- Nadolol

Selectivos

- Metoprolol
- Atenolol

De asa:

- Bumetanida (Bumex)
- Ácido etacrínico (Edecrin)
- Furosemida (Lasix)