



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



**NOMBRE DEL ALUMNO: FRETH HIRAM GUTIERREZ
DIAZ.**

**NOMBRE DEL DOCENTE: DR. LUSVIN IRVIN JUAREZ
GUTIERREZ**



TAREA: "INSUFICIENCIA CARDIACA"

CARRERA: MEDICINA HUMANA.

TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA

GRUPO: "A"

SEMESTRE: 4

Farmacología de la insuficiencia cardiaca

Fármacos

¿Qué es?

Tipos de insuficiencia

Duréticos siguen siendo la piedra angular del tratamiento de la ICA, las guías internacionales actuales consideran que los diuréticos de asa por vía intravenosa (i.v.) son el tratamiento de primera línea para los pacientes con ICA, tiene como objetivo mejorar la congestión

Actúan inhibiendo la reabsorción tubular del Na y Cl, en el segmento medular y cortical de la rama ascendente gruesa del asa de Henle

Vasodilatadores: son los fármacos más comúnmente utilizados para la ICA, reducen la precarga, la postcarga o ambas al producir una dilatación arterial y venosa, con lo que disminuye la presión de llenado ventricular izquierda, aumenta el volumen de eyección y mejora el aporte periférico de oxígeno

Actúan en las regiones más distales del árbol vascular (por ejemplo, vénulas y arteriolas), teóricamente reduciendo la postcarga y, en el caso de ciertos agentes, disminuyendo el consumo miocárdico de oxígeno

Se produce cuando el corazón no es capaz de bombear adecuadamente la sangre para que ésta llegue en las cantidades necesarias a todas las partes del organismo

Causas

Puede producirse por cualquier situación que someta al corazón a una carga de trabajo demasiado alta durante cierto período, por una disfunción del músculo cardíaco o por ambas cosas. La hipertensión y la cardiopatía sistémica se consideran los principales factores causales

Inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina (IECA) se usan ampliamente en la insuficiencia cardiaca crónica, sin embargo sus efectos adversos son amplios como hipotensión, disfunción renal y desequilibrio electrolítico

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

- Insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida ("insuficiencia cardíaca sistólica")
- Insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada ("insuficiencia cardíaca diastólica")
- Insuficiencia cardíaca con fracción de eyección media