



**Nombre de alumnos:** Anallely Álvarez Aguilar

**Nombre del profesor:** Beatriz Gordillo

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico

**Materia:** Patología del adulto

**Grado:** 6to. Cuatrimestre

**Grupo:** "B"

Comitán de Domínguez Chiapas 22 de mayo del 2021

1.1 DISFUNCION  
 CARDIACA

Como bien sabemos la insuficiencia cardiaca (IC) es bien definida como el estado fisiopatológico y clínico, en el cual nuestro corazón se encuentra incapaz de aportar sangre de acuerdo a los requerimientos metabólicos periféricos.

Se inicia a partir de un episodio que produce una disminución en la capacidad de bomba del corazón. Recordemos que el corazón es como una bomba ya que bombea la sangre para después mandarlo a las venas y arterias. Todo en un proceso de contracción y relajación. Así el corazón tiene un ritmo normal, pero si se sucede una disminución en el bombeo está indicando que algo se encuentra mal o dañado.

\*CORAZON

El corazón se encuentra entre los pulmones en el centro del pecho, detrás y levemente a la izquierda del esternón.

Como bien sabemos, el corazón actúa como una bomba que impulsa la sangre hacia los órganos, tejidos y células del organismo.

La sangre suministra oxígeno y nutrientes a cada célula y recoge el dióxido de carbono y las sustancias de desecho producidas por esas células.

Entonces la sangre es transportada desde el corazón al resto del cuerpo

por medio de una red compleja de arterias, arteriolas y capilares y regresa al corazón por las vénulas y venas.

\*VENTRICULOS Y AURIULAS DEL CORAZON

El corazón se compone de cuatro cavidades:  
 2-Aurículas  
 2-Ventriculos

Que son de gran importancia ya que tienen diversas funciones como:

\*Bombear sangre.  
 \*Si es necesario puede multiplicar su capacidad de bombeo

Las cavidades superiores se denominan aurícula izquierda y aurícula derecha y las cavidades inferiores se denominan ventrículo izquierdo y ventrículo derecho.

Una pared muscular denominada "tabique" separa las aurículas izquierda y derecha y los ventrículos izquierdo y derecho

Desde los ventrículos del corazón se bombea sangre hacia una arteria de la circulación. Sin embargo, la sangre que circula por las venas es la que regresa al corazón llegando a las aurículas, de las aurículas pasa a los ventrículos para que, desde allí, nuevamente pasen al circuito de la circulación correspondiente

\*ETIOLOGIA

Las 3 principales causas de (IC) son:

\*La cardiopatía hipertensiva, la cardiopatía isquémica asociada con un infarto previo y la miocardiopatía dilatada.

Otras causas son arritmias, valvulopatías, infecciones, enfermedades por infiltración, alcoholismo, endocrinopatías y enfermedades genéticas.

La insuficiencia cardiaca es un síndrome heterogéneo resultante de daño estructural de la fibra miocárdica a través de diversos mecanismos como cardiomiopatía idiopática, infarto agudo de miocardio, hipertensión arterial sistémica o valvulopatía cardíaca, entre otras causas.

los mecanismos de progresión del daño se resumen en dos opciones; 1) la pérdida progresiva de la función contráctil de la fibra miocárdica y 2) la pérdida progresiva de células miocárdicas a través de apoptosis.

\*FISIOPATOLOGIA

Las alteraciones de los mocitos ocasionan la IC, estos pierden su capacidad de contracción normal;

Debido a cambios bioquímicos, como lo son en las miocardiopatías idiopáticas o debido a la alteración de los mecanismos fisiológicos que disminuyen la liberación de oxígeno para el miocardio

Lo que altera el funcionamiento celular, como en la enfermedad coronaria.

1.2 DISFUNCION  
 VASCULAR

Como bien sabemos las arterias y las venas periféricas son de gran importancia ya que son las que transportan sangre hacia y desde los músculos de los brazos, piernas y abdomen. Si no se llegara a transportar la sangre a nuestro cuerpo entonces no podríamos vivir. La EVP puede también afectar a las arterias que llevan sangre a la cabeza. Por lo que se debe de tener cuidado y estar informado.

Si la EVP afecta solo a las arterias y no a las venas, a esto se le denomina "enfermedad arterial periférica" (EAP). Los principales tipos de EVP: Son los coágulos sanguíneos, la hinchazón (inflamación) y el estrechamiento y la obstrucción de los vasos sanguíneos.

\*Las enfermedades de las arterias pueden ocasionar:

\*Obstrucciones arteriales (incluso la enfermedad arterial periférica (PAD))

\*Aneurismas aórticos

\*Enfermedad de Buerger  
 \*Fenómeno de Raynaud

\*Las enfermedades de las venas pueden ocasionar:

\*Coágulos sanguíneos venosos (incluso la trombosis venosa profunda (TVP))

\*Embolia pulmonar  
 \*Flebitis  
 \*Varices

\*Obstrucciones arteriales

Las arterias periféricas pueden llegar a ser obstruidas por placa. La EVP puede deberse a una enfermedad que se denomina "aterosclerosis"

Un proceso en el que se forma una sustancia cerosa dentro de las arterias, a esta sustancia se le denomina placa.

Cuando se acumula demasiada placa dentro de una arteria, esta se obstruye y el flujo de sangre disminuye o se detiene. Entonces si el flujo sanguíneo disminuye, esto puede ocasionar una isquemia, es decir un aporte insuficiente de oxígeno a las células del organismo.

Las obstrucciones de las arterias periféricas de la región inferior del cuerpo ocasionan dolor y calambres en las piernas. Los factores de riesgo son: diabetes, consumo de cigarrillos, presión arterial alta y niveles elevados de colesterol que dan lugar a formación de placa.