



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumnos: López Márquez Marín De Jesus

Nombre del profesor: Gordillo López Beatriz

**Nombre del trabajo: 1.1. Disfunción cardíaca
1.2. Disfunción vascular. 1.3. Alteraciones en células
sanguíneas**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Patología Del Adulto I

Grado: 6º Cuatrimestre

Grupo: "a"

DISFUNCIÓN CARDÍACA

La insuficiencia Cardíaca

- ❑ Estado fisiopatológico y clínico en el cual el corazón es incapaz de aportar sangre de acuerdo a los requerimientos metabólicos
- ❑ Episodio que produce una disminución en la capacidad de bomba del corazón

➤ La capacidad de los ventrículos de llenarse y bombear sangre de manera satisfactoria

Enfermedades mas prevalentes

- La hipertensión arterial
- La enfermedad coronaria
- La diabetes mellitus
- Las valvulopatias

Etiología

- ❑ Las tres principales causas de IC
- ❑ La Cardiopatía hipertensiva
- ❑ La cardiopatía isquémica asociada con un infarto previo
- ❑ La miocardia dilatada

- Arritmias
- Valvulopatias
- Infecciones
- Enfermedades por infiltración
- Alcoholismo
- Endocrinopatías
- Enfermedades genéticas

Fisiopatología

- ❑ Alteraciones de los miocitos
- ❑ pierden su capacidad de contracción norma debido a cambios químicos
- ❑ las miocardiopatías idiopáticas

- Alteraciones de los mecanismos fisiológicos
- liberación de oxígeno para el miocardio
- Alteración del funcionamiento celular
- Enfermedad coronaria

DISFUNCIÓN VASCULAR

▪ **Las arterias y Venas periféricas**

- ❑ Transportan sangre hacia y desde los músculos de los brazos y las piernas y los órganos del abdomen
- ❑ La EVP afecta solo a las arterias y no a las venas
- ❑ Enfermedad arterial periférica (EAP)
- ❑ Los principales tipos de EVP son los coágulos sanguíneos, hinchazón, estrechamiento y obstrucción de los vasos sanguíneos

Enfermedades de las arterias que pueden ocasionar

- aneurismas aórticos
- Enfermedad de buerger

Las enfermedades de las venas pueden ocasionar

- Coágulos sanguíneos venosos
- Embolia pulmonar
- Flebitis varices

▪ **Obstrucciones Arteriales**

- ❑ Las Arterias coronarias, arterias periféricas pueden ser obstruidas por placas
- ❑ EVP puede deberse a una enfermedad denominada (aterosclerosis)
- ❑ La Disminución del flujo sanguíneo puede ocasionar una isquemia
- ❑ Aporte insuficiente de oxígeno a las células del organismo

- La obstrucción de las arterias periféricas de la región inferior del cuerpo ocasionan principalmente (dolor y calambres en las piernas)
- las arterias periféricas son iguales a los de la aterosclerosis en las arterias coronarias
- El consumo de cigarrillos «Tabaquismo», la diabetes, la presión arterial alta y los niveles elevados de colesterol dan lugar a la formación de placa

**ALTERACIONES EN
CÉLULAS SANGUÍNEAS**

▪ **Anemias**

- ❑ Los glóbulos rojos necesitan hemoglobina
- ❑ La concentración de la hemoglobina cae por debajo de lo normal (sufrimos anemia)
- ❑ Es necesario que muchos órganos funcionen correctamente y cuenten con una aportación de ciertas vitaminas
- ❑ El riñón secreta una hormona «la eritropoyetina que estimula a la médula ósea para producir nuevos glóbulos rojos»

- Los glóbulos rojos circulan unos 120 días por nuestro cuerpo y luego son destruidos en el bazo
- Muchos componentes incluidos (el hierro) se reciclan entonces en le organismo para producir nuevos glóbulos
- Si perdemos sangre perdemos hierro
- La anemia puede estar asociada a otros desórdenes del organismo hemorragia, úlcera gastroduodenal, insuficiencia renal y cáncer

▪ **Leucemias**

- ❑ Tumor maligno de las células precursoras de la sangre
- ❑ Afecta a los tejidos del sistema inmune

Tejidos del sistema inmune

- Ganglios
- Hígados
- bazo

Órganos del torrente sanguíneo

- Medula espinal
- Cerebro
- Testiculos

▪ **Linfomas**

- ❑ El sistema linfático circula la linfa liquido que lleva nutrientes desechos y leucocitos del sistema linfoide por el cuerpo
- ❑ los linfocitos se multiplican de modo anómala

- Los ganglios u otros órganos linfáticos pueden sufrir un linfoma
- Personas con deficit e la humanidad presenta un riesgo mayor de sufrir un linfoma
- Los linfomas no son contagiosos ni se heredan genéticamente

▪ **Mieloma Múltiple**

- ❑ Tumor del sistema linfático
- ❑ Proliferación de las células plasmáticas encargadas de producir los anticuerpos que defienden el organismo de infecciones y sustancias extrañas
- ❑ Las células plasmáticas se hallan en pequeña cantidad en la médula ósea

- Cuando el agente infeccioso desaparece, la proliferación celular cesa
- El mieloma múltiple una familia de células se convierte en tumoral
- El mieloma es menos frecuente que el linfoma

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- Klaus Backup, Johannes Backup. “pruebas clínicas para patología ósea, articular y muscular”. 3ª. Edición. Editorial Elsevier Masson
- Grossman. Sheila & Mattson Porth Carol (2014). “Porth Fisiopatología Alteraciones de la salud, conceptos básicos” 9ª. Edición. Editorial Lippincott
- Kasper L. Dennis (2016). “HARRISON Principios de medicina interna” 16ª. Edición