



Nombre de la alumna: Sarina López González.

Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez Guillen.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Fisiopatología II.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4° Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Octubre de 2021.

FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

2.6.- Circulación arterial y venosa

Corazón

- ✓ La sangre no oxigenada llega a la aurícula derecha a través de las venas cavas superior e inferior, y el seno coronario.
- ✓ Es transferida al ventrículo derecho pasando a través de la válvula tricúspide y posteriormente fluye hacia el tronco pulmonar, el cual se divide en arteria pulmonar derecha e izquierda.

Flujo sanguíneo

Volumen de sangre que fluye a través de cualquier tejido por unidad de tiempo (ml/minuto).

Presión arterial

Presión hidrostática que ejerce la sangre contra la pared de los vasos que la contienen

Resistencia vascular

Fuerza que se opone al flujo de sangre, principalmente como resultado de la fricción de ésta contra la pared de los vasos.

Retorno venoso

Volumen de sangre que regresa al corazón por las venas de la circulación general

2.7.- Fisiopatología vascular y coronaria

Definición

Conjunto de entidades nosológicas que representan distintos estadios de un proceso fisiopatológico único

Síntomas

- ❖ Dolor en el pecho (angina).
- ❖ Falta de aire.
- ❖ Ataque cardíaco.

Causas

- ✓ Tabaquismo
- ✓ Presión arterial alta
- ✓ Colesterol alto
- ✓ Diabetes o resistencia a la insulina
- ✓ No ser una persona activa (estilo de vida sedentario)

Factor riesgo

- de
- Edad
 - Sexo
 - Antecedentes familiares
 - Tabaquismo
 - Presión arterial alta
 - Niveles altos de colesterol en sangre
 - Diabetes
 - Sobrepeso u obesidad
 - Inactividad física
 - Alto nivel de estrés
 - Dieta no saludable

(UDS, 2021)

**FISIOLOGÍA
Y FISIOPATOLOGÍA
DEL SISTEMA
CARDIOVASCULAR**

**Y
DEL**

**2.8.-
Fisiopatología
de la presión
arterial**

Agrupar

- Mecanismo de acción rápida { Inicia unos cuantos segundos después de que aumente o disminuya la presión arterial
- Control reflejo { Mantienen de forma inconsciente los niveles de presión arterial
- Mecanismo hormonal { Acción más lento para el control de la presión arterial

**2.9.-Insuficiencia
cardiaca**

Que es

{ Corazón no está bombeando como debería para llevar sangre rica en oxígeno

**Factores
de riesgo**

- Ataques cardíacos previos
- Enfermedad arterial coronaria
- Presión arterial alta
- Latidos irregulares
- Enfermedad valvular cardíaca
- Cardiomiopatía
- Defectos cardíacos congénitos
- Abuso de alcohol y drogas
- Hemocromatosis

Síntomas

- Dificultad para respirar
- Cansancio, debilidad
- Aumento de peso debido al exceso de líquido.
- Dolor en el pecho
- Falta de apetito o indigestión

**2.10.-Insuficiencia
circulatoria**

Que es

{ Fallo agudo del sistema circulatorio para proporcionar un suministro sanguíneo

Clasificación

Cardiogénico

- ❖ Lesión miocárdica
- ❖ Arritmias prolongadas
- ❖ Lesión valvular aguda
- ❖ Cirugía cardíaca.

Hipovolémico

- ✓ Pérdida de sangre total
- ✓ Pérdida de plasma
- ✓ Pérdida de líquido extracelular

Obstrutivo

- ✓ Incapacidad del corazón para llenarse de manera adecuada
- ✓ Obstrucción del flujo de salida desde el corazón

Distributivo

- ✓ Pérdida del tono vasomotor simpático (shock neurogénico).
- ✓ Presencia de sustancias vasodilatadoras en la sangre
- ✓ Presencia de mediadores inflamatorios

(UDS, 2021)

Bibliografía

UDS. (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE de 2021). Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/0b2a02703bd654776460ff6c2600113d.pdf>

