Nombre de alumno: Karla Paulina López Santis

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico "Anatomía y Fisiología del aparato circulatorio"

Materia: Fisiopatología

Grado: 4to

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas 29 de octubres 2021

ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO CIRCULATORIO

FISIOPATOLOGÍA CORONARIA

- La enfermedad coronaria, cardiopatía coronaria o cardiopatía isquémica.
  - Es un conjunto de alteraciones cardíacas que ocurren por un desequilibrio entre el flujo sanguíneo de las arterias coronarias o flujo coronario y el requerimiento de oxígeno del músculo cardíaco o miocardio.
- La principal causa de la enfermedad coronaria es el estrechamiento de las arterias coronarias que irrigan el corazón a causa de la ateroesclerosis, que básicamente consiste en la acumulación de lípidos en el lumen (ateroma) de una o más arterias coronarias principales en las cuales su revestimiento interno se encuentra inflamado crónicamente.
- Tipos
  - La angina de pecho, también conocida como angor o angor pectoris, es un dolor, generalmente de carácter opresivo, localizado en el área retroesternal.
  - La angina de Prinzmetal, es un trastorno cardíaco poco frecuente, caracterizado por ciclos de angina, generalmente después de un evento estresante como la abstinencia de bebidas alcohólicas o durante la exposición al frío.
  - Infarto agudo de miocardio, IAM, IMA, ataque al corazón, ataque cardíaco o infarto, hace referencia a una falta de riego sanguíneo (infarto) en una parte del corazón.

ARRITMIA

- Infarto agudo de miocardio, IAM, IMA, ataque al corazón, ataque cardíaco o infarto, hace referencia a una falta de riego sanguíneo (infarto) en una parte del corazón.
- Causas
  - Las arritmias cardiacas aparecen por alguno de estos tres motivos:
    1. El impulso eléctrico no se genera adecuadamente
    2. El impulso eléctrico se origina en un sitio erróneo.
    3. Los caminos para la conducción eléctrica
- Síntomas
  - Las arritmias pueden causar síntomas como palpitaciones, mareo, síncope, dolor torácico o pérdida de conocimiento, pero también pueden pasar inadvertidas y detectarse casualmente cuando se realizan pruebas diagnósticas.
- Diagnostico
  - Para hacer el diagnóstico es necesario demostrar que existe una alteración en la actividad eléctrica cardiaca.

ESTENOSIS VALVULAR

- La estenosis de la válvula aórtica, o «estenosis aórtica», se produce cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha.
- Síntomas
  - Sonido cardíaco anormal (soplo cardíaco) que se puede escuchar con un estetoscopio • Dolor en el pecho (angina de pecho) o presión con la actividad • Sensación de desmayo o de mareo, o desmayos al realizar actividades • Dificultad para respirar, especialmente después de realizar actividad física • Fatiga, especialmente durante los momentos de mayor actividad.

INSUFICIENCIA VALVULAR

- Cada vez que el corazón late, la sangre se introduce en el corazón, circula por su interior y luego sale. Es más, el corazón bombea alrededor de 100 galones (379 litros) de sangre al organismo cada hora.
- Causa de la enfermedad valvular
  - • Un debilitamiento del tejido de la válvula ocasionado por cambios energéticos en el organismo• Una acumulación de calcio en las válvulas aórtica o mitral, que produce un engrosamiento de las válvulas• Una acumulación de calcio en las válvulas aórtica o mitral, que produce un engrosamiento de las válvulas.
- Síntomas
  - Los síntomas dependen del paciente y del tipo de enfermedad valvular y su gravedad. Algunos pacientes no tienen síntoma alguno. En otros casos, la enfermedad valvular puede afectar a la persona después de muchos años.