



Mi Universidad

Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Espinoza Morales Fernanda Judith.

Nombre del tema: ENFERMEDADES DEL CORAZÓN.

Parcial: Tercero.

Nombre de la Materia: Fisiopatología I.

Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe Antonio.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.

Cuatrimestre: Cuarto.

enfermedades cardíacas.

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.
 - Otras causas incluyen las embolias, la arteritis, la disección, las estenosis ostiales.
- También se considera el espasmo coronario o angina de Prinzmetal.
- Tiene numerosas etiologías, siendo la más frecuente la aterosclerosis coronaria y sus manifestaciones clínicas principales son la angina, el infarto del miocardio y la muerte súbita.

Irrigan el corazón a causa de la aterosclerosis, 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.

Tres tipos principales de enfermedad coronaria.

- Enfermedad arterial coronaria obstructiva.
- Enfermedad coronaria no obstructiva.
- Enfermedad coronaria microvascular.

Arritmias.

Es un trastorno de la frecuencia cardíaca (pulso) o del ritmo cardíaco. El corazón puede latir demasiado rápido (taquicardia), demasiado lento (bradicardia) o de manera irregular.

Las arritmias cardíacas aparecen por alguno de estos tres motivos.

- El impulso eléctrico no se genera adecuadamente.
- El impulso eléctrico se origina en un sitio erróneo.
- Los caminos para la conducción eléctrica están alterados.

Clasificaciones por su origen.

- Supraventriculares: se originan antes del Haz de His, es decir, en las aurículas o en el nodo aurículo-ventricular.
- Ventriculares: se originan en los ventrículos.

Por frecuencia cardíaca.

- Rápidas o taquicardias: frecuencia superior a los 100 lpm.
- Lentas o bradicardias: frecuencia por debajo de los 60 lpm.

Por modo de presentación.

- Crónicas: de carácter permanente.
- Paroxísticas: se presentan en ocasiones puntuales.

Estenosis valvular.

La estenosis de la válvula aórtica, o «estenosis aórtica», se produce cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha. Este estrechamiento impide que la válvula se abra por completo, lo que reduce u obstruye el flujo sanguíneo del corazón a la arteria principal del cuerpo (aorta) y hacia el resto del organismo.

Los signos y síntomas de la estenosis de la válvula aórtica se manifiestan cuando el estrechamiento de la válvula es grave.

- 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.
- Palpitaciones: sensación de latidos del corazón rápidos y agitados.

La estenosis de la válvula aórtica puede manifestarse por varias causas, entre ellas.

- Defecto cardíaco congénito.
- Acumulación de calcio en la válvula.
- Fiebre reumática.

Insuficiencia valvular.

Las válvulas del corazón (mitral, aórtica, tricúspide y pulmonar) funcionan como compuertas que se abren o cierran según se necesita en las distintas fases de bombeo del corazón, para que de este modo la sangre siempre fluya hacia delante y se mantenga la circulación sanguínea.

Sin embargo, en ocasiones, estas válvulas son incapaces de mantenerse completamente cerradas cuando tienen que estarlo, y permiten que se escape sangre hacia atrás. Esto es lo que se denomina regurgitación o insuficiencia valvular.

Causas 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. Esto se denomina «degeneración calcica».
- Una válvula aórtica de forma irregular o una válvula mitral estrechada.
- El uso de los medicamentos fen-phen y Redux para el tratamiento de la obesidad que fueron retirados del mercado tras ser vinculados a enfermedades de las válvulas cardíacas.

Referencias

CORAZÓN, F. E. (24 de 10 de 2021). *FUNDACIÓN ESPAÑOLA DEL CORAZÓN*. Obtenido de <https://fundaciondelcorazon.com/dudas/cardiologia/571-ique-es-una-insuficiencia-valvular.html>

UDS. (24 de 10 de 2021). *UDS*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/ad914e22f14d5df9b7b6770481cb8870.pdf>