



UDS
Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Jatziri Guadalupe Galera Mendoza

Nombre del tema: Arritmias cardíacas

Parcial: 3er parcial

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

Pichucalco, Chiapas; 07 de marzo del 2025.

ARRITMIAS CARDÍACAS

SUBDIVISIÓN

FIBRILACIÓN AURICULAR

Las señales eléctricas caóticas e irregulares se inician en las cavidades superiores del corazón, denominadas aurículas. El ritmo cardíaco deja de ser regular y constante, el tiempo entre latido y latido es desigual.

Algunas de sus causas son: Hipertensión arterial, infarto de miocardio, diabetes, etc.

ETIOLOGÍA

- Hipertensión arterial.
- Enfermedad cardiaca.
- Enfermedad coronaria.
- Infecciones.
- Enfermedades pulmonares.
- Insuficiencia renal.
- Estrés.
- Abuso de alcohol o drogas.
- Tabaquismo.
- Abuso de cafeína.
- Emociones fuertes.
- Ingesta excesiva de cafeína.

ALETEO AURICULAR

Ritmo auricular regular rápido generado por un macrocircuito de reentrada auricular. Los síntomas consisten en palpitaciones y, en ocasiones, debilidad, intolerancia a los esfuerzos, disnea y presíncope.

Es menos frecuente que la fibrilación auricular, sus causas y sus consecuencias son similares. Los pacientes con aleteo auricular también pueden presentar FA.

FISIOPATOLOGÍA

La corriente normal de la actividad eléctrica del corazón se da gracias a la despolarización del nodo sinoatrial, que resulta en una propagación de corriente eléctrica a través de los atrios derecho e izquierdo. Al llegar al nodo atrioventricular, sufre un discreto retraso para entonces proseguir a través del fascículo atrioventricular (de His). La actividad eléctrica es conducida a lo largo de los ramos izquierdo y derecho del fascículo y después por la fibras de Purkinje.

TAQUICARDIA

Taquicardia es el término médico para una frecuencia cardíaca de más de 100 latidos por minuto. Muchos tipos de ritmos cardíacos irregulares, denominados arritmias, pueden causar taquicardia. Es posible que la taquicardia no provoque síntomas ni complicaciones. Pero, a veces, es una advertencia de que una enfermedad necesita atención.

SUBDIVISIÓN

TAQUICARDIA SUBVENTRICULAR

La taquicardia supraventricular es un tipo de arritmia o latido cardíaco irregular. Es un latido anormalmente rápido o errático que afecta las cavidades superiores del corazón.

Taquicardia por reentrada del nódulo auriculoventricular, taquicardia recíproca auriculoventricular y taquicardia auricular.

CUADRO CLÍNICO

Algunas personas con taquicardia no tienen síntomas. Los latidos rápidos pueden descubrirse al hacer pruebas cardíacas o exámenes físicos por otros motivos.

En general, la taquicardia puede causar estos síntomas:

- Latidos acelerados y fuertes, o golpeteo en el pecho, denominados palpitaciones.
- Dolor en el pecho.
- Desmayos.
- Aturdimiento.
- Pulso acelerado.
- Falta de aire.

FIBRILACIÓN AURICULAR

Ritmo cardíaco irregular (arritmia). En la fibrilación ventricular, las cámaras inferiores del corazón se contraen de forma muy rápida y descoordinada. Como resultado, el corazón no bombea sangre al resto del cuerpo. Es una emergencia para la que se requiere atención médica inmediata

DIAGNÓSTICO

Electrocardiograma, pruebas electrofisiológica, ecocardiograma, tomografía, resonancia magnética, radiografía de tórax, angiografía coronaria, pruebas de esfuerzo.

TRATAMIENTO

- Maniobras vágales.
- Medicamentos.
- Cardioversión.
- Ablación con catéter.
- Marcapasos.

ARRITMIAS CARDÍACAS

SUBDIVISIÓN

SÍNDROME DEL SENO ENFERMO

El latido cardíaco comienza en una zona en las cámaras superiores del corazón (aurículas). Esta zona es el marcapasos natural del corazón.

El síndrome del seno enfermo es un grupo de problemas del ritmo cardíaco debido a problemas con el nodo sinusal, tales como:

El latido cardíaco es muy lento, pausa sinusal, episodios de un ritmo cardíaco rápido y ritmos cardíacos lentos alternados con ritmos cardíacos rápidos.

ETIOLOGÍA

- Daño del tejido cardíaco relacionado con el envejecimiento.
- Daño de los tejidos cardíacos por una enfermedad cardíaca o un ataque cardíaco.
- Defecto cardíaco congénito.
- Inflamación del tejido cardíaco.
- Una complicación después de una cirugía del corazón.
- Una glándula tiroides poco activa.
- Desequilibrio de sustancias químicas en la sangre, como el potasio o el calcio.
- Apnea obstructiva del sueño

FISIOPATOLOGÍA

- El nodo sinusal no funciona correctamente
- Las vías de conducción eléctrica del corazón están deterioradas
- El aumento del tono vagal
- Disfunción del nodo sinusal relacionada con enfermedades sistémicas como hipotiroidismo
- Uso de medicamentos como betabloqueadores o calcioantagonistas

BRADICARDIA

Tener bradicardia significa que su corazón late más lentamente de lo normal. El corazón de los adultos en reposo suele latir entre 60 y 100 veces por minuto.

La bradicardia puede ser un problema grave si la frecuencia cardíaca es muy lenta y el corazón no puede bombear suficiente sangre rica en oxígeno al cuerpo.

la bradicardia es señal de que hay un problema con el sistema eléctrico del corazón.

SUBDIVISIÓN

BLOQUEO DE CONDUCCIÓN

El bloqueo cardíaco es una afección en la que el corazón late más lentamente o con un ritmo anormal. Se debe a un problema con los pulsos eléctricos que controlan los latidos del corazón.

Los síntomas dependen de la gravedad del bloqueo cardíaco. El menos grave es el bloqueo cardíaco de primer grado, que no puede causar ningún síntoma.

CUADRO CLÍNICO

Los latidos cardíacos más lentos de lo normal (bradicardia) pueden impedir que el cerebro y otros órganos reciban el oxígeno suficiente, lo que puede causar los siguientes signos y síntomas:

- Dolor en el pecho
- Confusión o problemas de memoria
- Mareos o aturdimiento
- Cansancio rápido durante la actividad física
- Fatiga
- Desmayo (síncope) o casi desmayo
- Falta de aire

DIAGNÓSTICO

- Examen físico.
- Pruebas de esfuerzo físico. Análisis de sangre.
- Monitor de holter.
- Grabadora de episodios.

TRATAMIENTO

- Medicamentos.
- Cirugía.
- Implantación de marcapasos.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/tachycardia/symptoms-causes/syc-20355127>
- <https://cardioalianza.org/las-enfermedades-cardiovasculares/fibrilacion-auricular/>
- <https://www.msmanuals.com/es/professional/trastornos-cardiovasculares/arritmias-card%C3%ADacas-espec%C3%ADficas/aleteo-auricular>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/supraventricular-tachycardia/symptoms-causes/syc-20355243>
- <https://www.sanitas.es/biblioteca-de-salud/enfermedades-y-trastornos/cardiologicas/taquicardia>
- <https://bluenethospitals.com/health-library/taquicardia>
- <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/temas-de-salud/bradicardia-aa107571>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/bradycardia/symptoms-causes/syc-20355474>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000161.htm>
- https://www-nhs-uk.translate.google.com/conditions/heart-block/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=sge#:~:text=Heart%20block%20is%20a%20condition,control%20how%20your%20heart%20beats.
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/bradycardia/diagnosis-treatment/drc-20355480>