

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

"Clínica de Pediatría"

Catedrático: Dr. Luis Mauricio Jiménez Ortega

Alumno: Mariana C. Saucedo Domínguez.

Comitán de Domínguez, Chiapas. Junio del 2020

Arritmias

Definición: El concepto abarca, no sólo una alteración del ritmo cardíaco, sino también cualquier cambio de lugar en la iniciación o secuencia de la actividad eléctrica del corazón que se aparte de lo normal

- Son poco frecuentes en Pediatría, pero pueden darse por infecciones, inflamación, lesiones estructurales, anomalías metabólicas.

Arritmias auriculares

- Marcapasos auricular errante → Cambio en la morfología de ondas P, intervalo PR variable, QRS normal
- Contracciones auriculares prematuras → onda P prematura, ese avanzado y puede estar; Prematura, bloqueada (no le sigue QRS), conducida con normalidad (QRS) conducida aberrante (Completo QRS amplio y alterado)
- Aleteo (flíter) auricular y fibrilación auricular: fc 300 lpm, qrs variables de bloqueo, ondas de aleteo en dientes de sierra
- fibrilación auricular: Sin complejos QRS u ondas T diferentes; ondas irregulares con amplitud y tamaño variables

Arritmias ventriculares

- Contracciones ventriculares prematuras: Complejo QRS prematuro, ancho, forma inusual, con una onda T grande invertida. Latido no viene precedido por onda P
- Taquicardia ventricular: tres o más cup consecutivas, disociación mv, frecuencia 120-240 lpm

Bloqueos

- 1er Grado: Intervalo PR prolongado para la edad

2do Grado: Aparece cuando algunas, no todos los ondas P van seguidas por un complejo QRS

- Mobitz tipo I (Wenckebach): Prolongación progresiva del intervalo PR hasta que un complejo QRS desaparece
- Mobitz tipo II: Ausencia de conducción repentina de una onda P con pérdida del complejo QRS sin alargamiento progresivo del intervalo PR, QRS desaparece de forma intermitente, puede progresar a un bloqueo cardíaco completo

3er Grado: No existe relación entre la actividad auricular y ventricular, FV es más lenta que la activación

Taquicardia Sinusal \rightarrow FC < 240 lpm