

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia: Cardiología

*Tema: principales taquiarritmias y
bradiarritmias*

Docente: Dr. Romeo Suarez Martinez

Alumna: Vanessa Estefanía Vázquez Calvo

Semestre y grupo: 5 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 19 de

noviembre 2021.

Taquicardia Sinusal: taquicardia sinusal al ritmo con origen en el N-Sinusal; pueden referir palpitaciones.



Causas = fármacos → anticolinérgicos, catecolaminas, alcohol, cafeína, tabaco, cocaína.

DEFINICIÓN

Son aquellas taquiarritmias $FC > 100$ bpm. Tienen origen a partir de focos en el miocardio o circuitos de reentrada.

FISIOPATOLOGIA

Se producen como consecuencia de alteraciones del automatismo del corazón o por alteraciones de la conducción cardíaca, o por una combinación de ambas causas.

DIAGNÓSTICO

La clave para la interpretación es el electrocardiograma.

Ritmo

TAQUIARRITMIAS

TIPOS

- 1- Taquicardia ventricular
- 2- Fibrilación ventricular
- 3- Extrasístoles ventriculares
- Ventricular

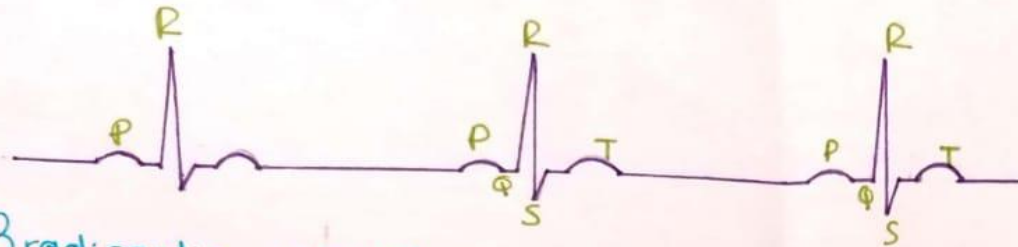
SIGNOS Y SINTOMAS

- Dolor torácico
- Vértigo
- Síncope
- Palpitaciones
- Aceleración del pulso
- Deterioro hemodinámico
- ↓ GC

- ¿Existen complejos QRS de apariencia normal?
- ¿Existen ondas P de apariencia normal?
- ¿Relación de las ondas P y los complejos QRS?

AHA

- Supraventricular
- 1- Taquicardia Sinusal
- 2- Fibrilación atrial
- 3- Taquicardia atrial paroxística
- 4- Extrasístoles auriculares



Bradicardia sinusal: Es una alteración frecuente en niños, deportistas cuyo entrenamiento ha provocado disminución de los rangos de FC para su edad. El impulso cardíaco se genera y conduce normalmente, pero con frecuencia < 60 lpm.

TIPOS

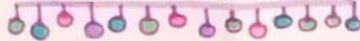
B. SINUSALES

- B. Sinusal
- Paro Sinusal
 - Bloqueo sinoauricular: Primer, 2º y 3º grado.
 - Enf. del seno

BLOQUEO AV

- 1º grado
- 2º grado: Tipo I, II, 2:1, "alto grado".
- Tercer grado

BRADIARRITMIAS



Extrínsecas

- Bloqueadores Beta
- Antagonistas Ca^{+}
- Glucósidos cardíacos
- Lito
- Hipotiroidismo
- Apnea del sueño
- ↑ del tono vagal: Tos, vómito
- Hipoxia

Intrínsecas

- Fibrosis degenerativa idiopática
- Isquemia
- Enf. chagas
- Endocarditis
- Miocarditis
- Cx cardiotóxicas

Causas

CONCEPTO

Cualquier alteración del ritmo cardíaco que tiene como resultado una frecuencia lenta < 60 lpm.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- Hipotensión
- Presíncope / síncope
- Intolerancia al esfuerzo
- Insuficiencia cardíaca.

DNS (FISIOPATOLOGÍA)

Diversos trastornos que causan una depresión del automatismo del nódulo sinusal y de la conducción eléctrica a partir de este nódulo y en el tejido perinodular y auricular.