

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ARRITMIAS

MATERIA: CARDIOLOGIA

DOCENTE: DR. SAUL PERAZA MARIN

ALUMNA: NIDIA GABRIELA VALDEZ CALDERON

5° SEMESTRE

TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS

05/06/2020

Arritmias

Es un trastorno de la frecuencia cardiaca en el cual el corazón puede latir demasiado rápido (Taquicardia), demasiado lento (bradicardia) o de manera irregular.

Causas

Señales anormales

- Ataque al corazón
- Niveles anormales de potasio
- Insuficiencia cardiaca
- Hipertirodismo

Señales electricas

- bloquear
- Demorar
- viadan en diferentes rutas a través del corazón

Sustancias o medicamentos

- Alcohol
- Cafeina
- Drogas
- Medicamentos para el corazón
- Consumo de cigarrillo
- Medicamentos para la depresión

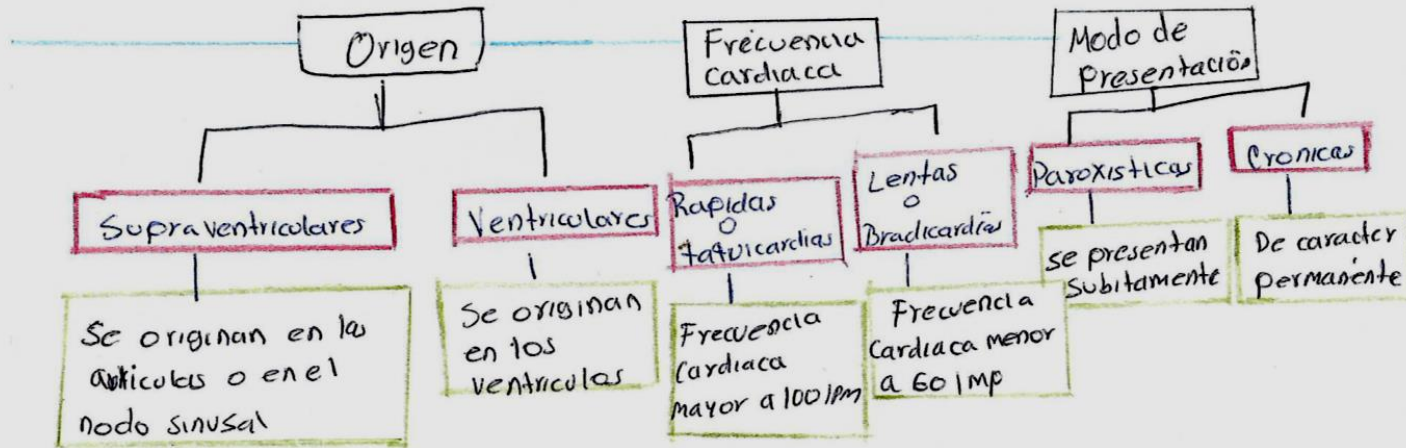
Ritmo cardiaco anormal

Sintomas

- Dolor toraxico
- Desmayos
- Mareo vertigo
- Palidez
- Palpitaciones
- Dificultad para respirar
- Sudoración

Pruebas y exámenes

- Monitoreo Holter
- Monitor de eventos
- Monitores a largo Plazo
- Ecocardiograma
- Angiografía coronaria
- Estudio electrofisiológico.



Tipos de antiaritmicos

La mayoría de los antiaritmicos se clasifican en cuatro clases (Clasificación de Vaughan Williams)

Clase I
Son bloqueantes de los canales de sodio con reducción de la velocidad de conducción de los tejidos con canales rápidos.

Clase II
Son beta-bloqueantes que afectan en forma principal los tejidos con canales lentos donde disminuye la frecuencia del automatismo y la velocidad de conducción y prolonga la refractariedad.

Clase III
Son principalmente bloqueantes de los canales de potasio y prolongan la duración del potencial de acción y la refractariedad en los tejidos con canales lentos y rápidos.

Clase IV
Son bloqueantes de los canales de Ca^{2+} no hidrofílicos, que deprimen los potenciales de acción dependientes de calcio en los tejidos con canales lentos y en consecuencia, reducen la frecuencia del automatismo disminuyen la velocidad de conducción y prolongan la refractariedad.