

Temario electrofisiología primer año

1.- Electrofisiología Cardíaca.

- 1.1 Principios de electricidad:
- 1.2 Electrocardiografía
- 1.3 Electrofisiología básica
- 1.4 Electrofisiología celular
- 1.5 Anatomía cardíaca
- 1.6 Mecanismos electrofisiológicos básicos de las arritmias
- 1.7 Trazos intracavitarios
- 1.8 Sistemas de mapeo electroanatómico
- 1.9 Electrofisiología normal
- 1.10 Estimulación artificial

2.- Sistema Nervioso Autónomo

- 2.1 Anatomía
- 2.2 Fisiología
- 2.3 Disautonomía
- 2.4 Ortostatismo pasivo
- 2.5 Tratamiento

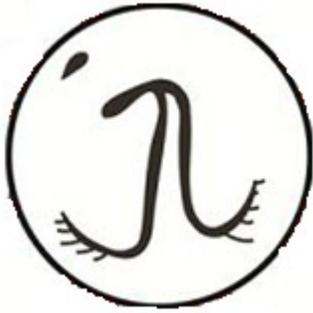
3.- Bradicardia

- 3.1 Bloqueo sino-atrial
 - 3.1.1 Bradicardia persistente
 - 3.1.2 Bloqueo sino-atrial (“pausas”)
 - 3.1.3 Incompetencia cronotrópica
 - 3.1.4 Bloqueo inter-atrial
- 3.2 Bloqueo atrio-ventricular
 - 3.2.1 Topografía hisiana
 - 3.2.2 Morfología electrocardiográfica

4.- Diagnóstico

- 4.1 Clínico
- 4.2 Electrocardiográfico
- 4.3 Ergometría y ortostatismo pasivo





5.- Tratamiento

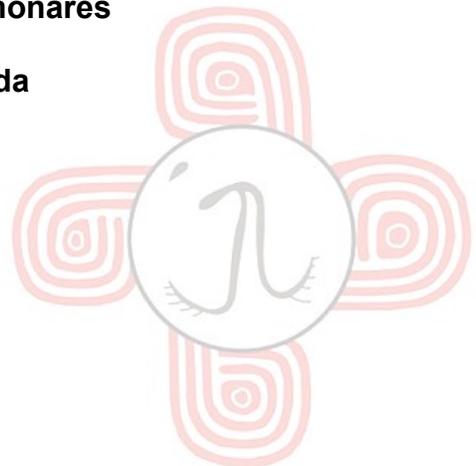
- 5.1 Nomenclatura de marcapasos**
- 5.2 Mods de estimulación**
- 5.3 Base auricular y ventricular**
- 5.4 Características especiales de los marcapasos**
- 5.5 Sitios de estimulación**

6.- Taquicardia

- 6.1 Ritmos pasivos**
 - 6.1.1 Reentrada**
 - 6.1.2 Rotores**
- 6.2 Ritmos activos**
 - 6.2.1 Postpotenciales**
 - 6.2.2 Oscilaciones postpotencial**
 - 6.2.3 Despolarización parcial**
 - 6.2.4 Modificaciones del umbral**
- 6.3 Estimulación programada**
 - 6.3.1 Estímulos condicionantes y de prueba**
 - 6.3.2 Inducción, captura y paro de las taquicardias**

7.- Taquicardia atrial

- 7.1 Flutter auricular**
 - 7.1.1 Típico**
 - 7.1.2 Atípico**
- 7.2 Macro-reentradas auriculares**
- 7.3 Taquicardia atrial**
 - 7.3.1 Derecha / izquierda**
- 7.4 Fibrilación atrial**
 - 7.4.1 Focal en las venas pulmonares**
 - 7.4.2 Otros focos**
- 7.5 Taquicardia sinusal inapropiada**





9.- Taquicardia por reentrada nodal

9.1 Vía rápida y lenta intranodal

9.2 Fisiopatología de la taquicardia

9.3 Tipos de taquicardias por reentrada nodal

9.4 Criterios diagnósticos

10.- Taquicardia ventricular

10.1 Criterios y definición

10.2 Tipos y tipografía

10.2.1 Fasciculares

10.2.2 Macro-reentrada rama a rama

10.2.3 Tracto de salida del VD y VI

10.2.4 Bidireccional

10.2.5 Catecolaminérgica

10.2.6 Musculares

10.2.7 En cardiopatía isquémica

10.2.8 Displasia arritmogénica del VD

11.- Electrofisiología y genética

11.1 Principios de genética

11.2 Consejo genético

11.3 Polimorfismos y arritmias cardiacas

11.4 Enfermedades hereditarias de los canales de sodio

11.5 Enfermedades hereditarias de los canales de potasio

11.6 Enfermedades hereditarias de la regulación intracelular del calcio

11.7 Farmacogenómica de las arritmias cardiacas y su impacto en la terapia farmacológica

