

Curso de Electrocardiografía Básica (A Distancia)

Unidad 1

Anatomía y fisiología. ECG normal

- Macro y Micro Anatomía cardiaca.
- Electrofisiología de las células cardíacas. Contracción muscular.
- Sistema de conducción.
- El electrocardiógrafo. Características del equipo. Características del papel.
- Conexión. Localización de las derivaciones. Plano frontal. Plano horizontal.
- Electrocardiograma normal. Ondas, Complejos, Intervalos, Segmentos
- Vectores. Cálculo del eje eléctrico. Frecuencia cardiaca y voltaje.

Unidad 2

Hipertrofias

- Hipertrofias auriculares. Despolarización normal de las aurículas, crecimiento auricular derecho, izquierdo y biauricular.
- Hipertrofias ventriculares. Despolarización normal de los ventrículos, crecimiento auricular derecho, izquierdo y biauricular.

Unidad 3

Bloqueos

- Trastornos en la conducción auriculo ventricular. Bloqueos AV de 1^a, 2^a y 3^a grado.
- Trastornos en la conducción interventricular. Bloqueo de rama derecha. Bloqueo de rama Izquierda.

Unidad 4

Electrocardiograma en la cardiopatía isquémica.

- Anatomía y fisiología de la circulación coronaria.
- Isquemia, Lesión, Necrosis.
- Electrocardiograma en la cardiopatía isquémica.

Unidad 5

Arritmias cardíacas

- Clasificación de las arritmias.
- Arritmias supraventriculares, taquicardia sinusal, extrasístoles, Flutter auricular, fibrilación auricular. Taquicardias auriculares.
- Arritmias ventriculares, extrasístoles, bigeminia, duplas, taquicardias ventriculares, flutter y fibrilación ventricular.

Unidad 6

Marcapasos

- Indicación de marcapasos. Tipos de marcapasos. Implante de marcapasos Registros.