



**Nombre del alumno: HATZIRY GÓMEZ
HERNÁNDEZ**

AXEL ADNERT LEÓN LÓPEZ

**Nombre del profesor: karen Alejandra
Morales Moreno**

**Nombre del trabajo:
Electrocardiograma**

Materia: FISIOPATOLOGÍA II

Grado: 3ro

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de Noviembre del 2023.

ELECTROCARDIOGRAMA

Intervalo R-R

Intervalo P-R

S-T

Wave P
 • Despolarización auricular.
 - Duración = 0.10 seg.
 - Voltaje = 0.25 mV.

Palta o pulmonar
 - Crecimiento a. izq.
Pancho o mitral
 - Crecimiento A. izq.

Intervalo PR
 • Retraso entre aurícula y ventrículo.
 - Mide = Desde la aurícula hasta el sistema de Purkinje.
 - Normal = 0.12 seg - 0.20 seg

Bloqueo Atrioventricular
 - Interalbe → + 0.20 seg > Bloqueos.
Bloqueo grado 1
 Prolongado constante onda p y QRS

Complejo QRS
 • ACTIVACIÓN VENTRICULAR
 - Representa la despolarización de los ventrículos.
 • Duración = 0.06 - 0.12 seg (Max. 3 cuadros pequeños).

TAQUIARITMIAS
 1- Ritmo de taquicardia
 2- 2 QRS2 (< 0.12 seg)
 3- Intervalo R-R.
 • **Taquicardia Sinusal**
 • Ritmo sin anomalías en ondas

• **Fibrilación Auricular**
 - No hay ondas P y QRS mide 1.5
 • **Flutter Auricular**
 - Dientes de sierra con R-R equidistante

• **Bloqueo Grado 2**
 Mobitz 2
 Prolongado progresivo Lado no conduce.
 Mobitz 2
 Prolongado no progresivo no hay QRS.

Onda T
 - REPOLARIZACIÓN VENTRICULAR.
 • Duración = < 200 ms
 • Voltaje = 0.5 mV
 • Sigue del QRS

Negativa en AVR
Indiferente en V1-V2
 • **Taquicardia Auricular Multifocal**
 • Ondas P (3 morf. distintas)

• **Taquicardia de Reentrada Intra nodal**
 • Onda P (no apreciable o fusionada con QRS → Pancho, R-R regular)
 • Jóvenes 20-35 años
 • Mujeres

• **Taquicardia Ventricular**
 • **Fibrilación Ventricular**

Segmento ST
 • Inicio de la repolarización ventricular.
 • Isoeléctrico
 • Desviaciones indican lesión miocárdica.

Infarto con elevación del ST
 - Infarto.
 P1 y AVL → Lateral alto → CA
 D2 y D3 → AVF → Cara anterior → A coronaria derecha
 V1 y V2 → Cara septal → A septal
 V3 y V4 → Cara anterior → D.A
 V1-V4 → infarto antero septal
 V5-V6 → Lateral bajo → CA - Circunflejo.

Infarto sin elevación del segmento ST

Bloqueo de Ramas del Haz de His.
 - QRS ancho.
 - Ver V1 y V2:
 • Rama Derecha → M → Oreja de conejo
 • Rama Izquierda → V cono de helado.

QRS > > □