

UDS

Universidad Del Surste
Campus Comitán
Lic. Medicina Humana



Flash card de electro- cardiograma

Carlos Fernando Ruiz Dullinas

Dra. Gabriela Roxana Aguilar Hernandez

Fisiopatología II

3 = A

Comitán De Dominguez, Chiapas a 22 de mayo del 2024

V1 Cuarto espacio intercostal a la derecha del esternon

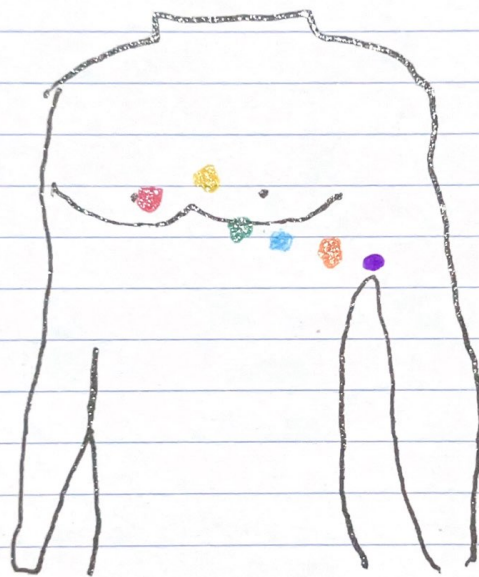
V2 Cuarto espacio intercostal a la izquierda del esternon

V3 Quinto espacio intercostal a la izquierda del esternon (entre V3
& V4)

V4 Quinto espacio intercostal en la línea medioclavicular

V5 Quinto espacio intercostal en línea axilar anterior

V6 Quinto espacio intercostal en línea medioaxilar.



Derivacion de miembros.

AVR: Brazo derecho

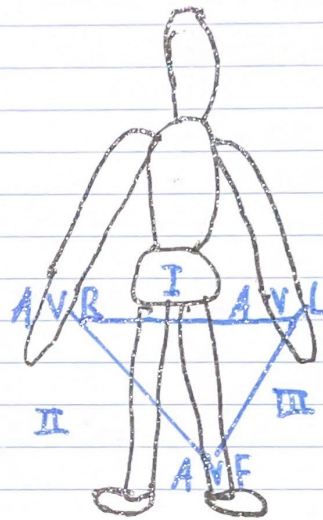
AVL: Brazo izquierdo

AVF: Pierna izquierda

I: Brazos derecho e izquierdo

II: Brazo derecho y pierna izq

III: Brazo izquierdo y pierna izq.



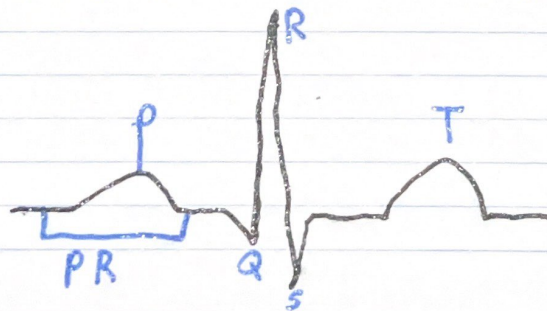
Onda P: Refleja las funciones de las cámaras superiores del corazón.

Intervalo PR: Refleja el impulso eléctrico que se transmite a los ventrículos a través del nodo auriculoventricular

Onda T: Refleja la conducción de electricidad a través de los ventrículos.

Complejo QRS:

Refleja la conducción de electricidad a través de los ventrículos.



Pasos para la lectura del electro

1. Ver si esta calibrado en 25-10
2. Inicia D1 con onda positiva
3. AVR todas las ondas negativas
4. V1 a V6 inicia con onda R pero chica y va ganando voltaje
5. D2 larga y la onda R es equidistante
6. La onda P precede un QRS
7. La onda P mide voltaje y tiempo
8. Intervalo PR.

Definición.

Es una prueba común e idónea que se usa para detectar con rapidez problemas cardíacos y estado del corazón.

Uso

El principal es el ayudar a identificar una frecuencia cardíaca inusualmente acelerada (taquicardia) o una frecuencia cardíaca lenta (bradicardia)

Detectar los latidos irregulares del corazón (arritmias)

Secuencia de activación cardíaca normal.

1. Nodo sinusal

2. Aurículas

3. Nodo auriculoventricular

4. Haz de his

5. Ramas derechas e izquierda

6. Ventriculos