CLASE DE ELECTROCARDIOGRAMA 20 OCT 2022

RITMO

busca una onda p antes de QRS

identifica el intervalo PR el cual debe medir 0.12 s a 0.20 s

la onda p debe ser positiv en D1 y AVF

intervalo R-R debe ser igual

PARA DETERMINAR UN RUTMO SINUSAL TIENE QUE HABER UNA ONDA P ANTES DE CADA COMPLEJO QRS

QRS normal. menos de 0.12

QT evalua problemas ventriculares y mide aproximadamente 0.40 s

Segmento ST

se tiene que identificar el eje cardiaco en D1 Y AVF POSITIVOS ( SI AVF es negativo )

DESVIACION DEL EJE A LA DERECHA

HIPERTROFIA VENTRICULAR DERECHA

BLOQUEO DE RAMA DERECHA

HEMIBLOQUEO POSTERIOR IZQUIERO

ENFISEMA Y COR PULMONAE

DESVIACION DEL EJE A LA IZQUIERDA

HIPERTROFIA VENTRICULAR IZQUIERDA

BLOQUEO DE RAMA DERECHA

HEMIBLOQUEO ANTERIOR IZQUIERDO

HIPERTROFIA VENTRICULO IZQUIERDO

Criterios de sokolow, suma del voltaje de la onda S en V1 y la altura de la onda R en la derivacion v5 o v6 = a 35 mm u onda R en v5 o v6 mayor a 26 mm

ONDA R en AVL mayor a 11 mm

Onda R en D1 mayor a 12mm

Onda R en AVF mayor a 20 mm

HIPERTROFIA VENTRICULAR DERECHA

 division del voltaje de la onda R en V1 el voltaje de la onda S en V1 debe ser mayor a 1 mm

Onda R en V1 mas onda S en V5 o V6 mayor a 11 mm indice de sokolow Lyon

Onda R en AVR mayor a 5 mm

Onda R en V1 igual a 7 mm

Onda S en V1 2mm

BLOQUEO DE RAMA

RAMA DERECHA

critrios

complejo QRS ancho mayor a 0.12 segundos

Patron SRSR o patron de orejas de conejo en V1 O V2

onda S amplia y empastada en las derivaciones 1 y v6

BLOQUEO INCOMPLETO DE RAMA DERRECHA

QRS INFERIOR A 0,12 S

ondas S empastadas en terminal de V6

Morfologia RSR en V1

R’ mas alta cuanto mayor sea el grado de bloqueo

BLOQUEO DE RAMA IZQUIERDA

CRITERIOS

Complejo QRS ancho con durcion mayor a 0.12 seg

Onda S profunda y amplia en V1 sin onda

Morfologia QS o rS en V1 a V2

Morfologia de R empastada en V5 o V6

Onda R amplia empastada con patron RR’ sin onda Q en derivaciones 1 y V6

Desviacion del eje a la izquierda

BLOQUEO DE RAMA IZQUIERDA INCOMPLETA

GRADO 1

Desaparicion de la onda q en V5 a V6 y disminucion de la onda r en V1 y V2

onda R en V5 a V6 con loigero empastamiento

GRADO 2

V1 a V2 desaparece r en V5 a V6 desaparece onda q

V1 a V2 QS y V5 a V6 R

Empastamiento mayores en V5 a V6 en R

GRADO 3

desviacion del eje a la izquierda

complejos positivos V5 a V6 con empastamiento y ausencia de la onda q y onda T ngativa