



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Jorge Alejandro Molina Moreno

Nombre del tema: Electro Cardiograma "ECG"

Parcial: 3 er

Nombre de la Materia: Patología Del Niño y Adolescente

Nombre del profesor: María Del Carmen López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

27/02/23

Electro cardiograma

Es una prueba rapida en la que se colocan autoadhesivos en el pecho, en los brazos y en las piernas para medir la actividad electrica del Corazon. Esta prueba es util para la deteccion de anomalias del ritmo Cardiaco y el agrandamiento de las Camaras Cardiacas

Objetivos

- Detectar con oportunidad las condiciones Clinicas Cardiológicas.
- Descubrir desequilibrios en el metabolismo electrolitico, transtornos del ritmo y de la Conduccion
- Controlar procesos terapeuticos en padecimientos cardiovasculares.

Equipo y material

Aparato radioamplificador o de inscripcion directa, pasta conductora de electricidad, alcohol o agua y Cuadros de algodón.

Técnica para la valoración del ECG

1. Conocer información básica de construcción y funcionamiento de los electrocardiografos.

F: Papel electrocardiografico en un papel milimetrico con una cuadrícula de 0.5 cm por otro lado, que corresponde en sentido vertical a 0.5 mV y en sentido horizontal a 0.20 s, así mismo corre a 25 mm/s

Los cables de los electrodos se identifican como:

- RA: brazo derecho
- LA: brazo izquierdo
- C: precordial
- RL: pierna derecha
- LL: pierna izquierda

2. poseer conocimientos sobre la fisiopatología cardiaca.

F: Propiedades del cardiaco

- Automatismo: origina sus propios est.
- Batotropismo: excitable a estímulos elec.
- Cronotropismo: tiene frecuencia y ritmo.
- Dromotropismo: tiene velocidad de conducción.
- Fonotropismo: tiene contractilidad para expulsar sangre

Estrella

3: Conocer desviaciones del trazo electrocardiografico

- Onda p: despolarizacion auricular
- Complejo QRS: despolarizacion ventricular
- Onda T: repolarizacion ventricular.
- Onda U: potenciales especificos de recup.

4: Preparacion del ambiente y equipo

5: Orientacion a la persona sobre el procedimiento.

6: Indicar a la persona que se retire la ropa, se ponga una bata y se coloque en decubito dorsal.

7: Colocar los electrodos en la region anterior del torax, cara interna antebrazo y piernas, mediante adhesivo, conductor o bandas elasticas segun corresponda previa aplicacion con agua y alcohol.

8: Encender ECG, presionar el boton de filtro y colocar el cable a la tierra. Estandarizar el aparato a 1cm por mv.

9: Registrar las derivaciones, utilizar el selector correspondiente, esperar el termino de cada derivacion y que el estilete se centre para continuar el trazo.

10: Cortar el trazo electrocardiografico, registrar en el trazo si hubo dolor y rotularlo

11: Retirar los electrodos y limpiar el exeso de pasta conductora de estos y

do la piel del paciente. Guardar los cables en orden

12° Indicar o ayudar al paciente a que se vista así como dar indicaciones en relación con el trazo o dar cita posterior

13° Doblar el trazo en forma de acordeón y registrarlo en la libreta de control diario.



