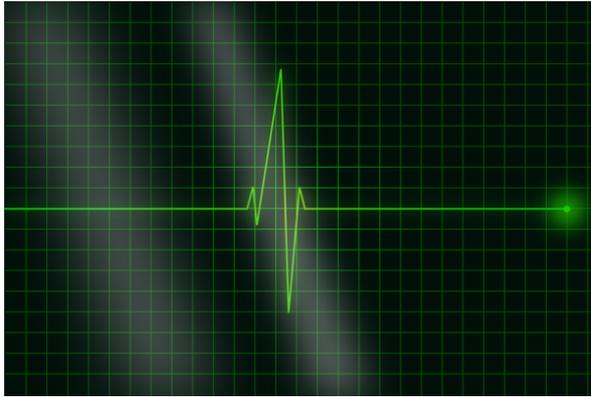


ELECTROCARDIOGRAFÍA PARA ENFERMERÍA



SKU: CURUEMCONL0062

Horas: 55

OBJETIVOS

- Transmitir los conocimientos básicos para realizar un electrocardiograma de forma correcta.
- Explicar de manera detallada el significado del electrocardiograma, conociendo cada onda e intervalo así como las alteraciones electrocardiográficas.
- Conocer la interpretación correcta de cualquier electrocardiograma para poder realizar la actuación precisa en cada momento.

CONTENIDO

Tema I: Antecedentes históricos

Antecedentes históricos.

Tema II: Recuerdo anatomofisiológico

Introducción.

Ruidos cardíacos.

Soplos cardíacos.

Circulación coronaria.

Ciclo cardíaco.

Sistema de conducción eléctrico del corazón.

Otros conceptos.

Resumen.

Autoevaluación

Tema III: Derivaciones

Derivaciones en el plano frontal.

Derivaciones en el plano horizontal: derivaciones precordiales izquierdas.

Derivaciones precordiales derechas.

Derivaciones posteriores.

Cálculo del eje eléctrico:

En función de dónde esté ubicada la intersección de las dos líneas paralelas.

Cálculo del eje eléctrico.

Material necesario para realizar un ECG y procedimiento.

Papel de registro.

Resumen.

Autoevaluación.

Tema IV: Ondas e intervalos del ECG

Introducción.

Onda P.

Intervalo PQ o PR.

Complejo ventricular QRS.

Onda delta, punto J y segmento ST.

Onda T.

Intervalo QT.

Onda U.

Resumen.

Autoevaluación.

Tema V: Algoritmo de lectura e interpretación de un ECG

Ritmo.

Frecuencia cardíaca.

Sinusal, eje eléctrico e intervalo PR.

Complejo QRS, segmento ST, onda T e intervalo QT.

Resumen.

Autoevaluación.

Tema VI: Alteraciones en el ECG

Alteraciones en la onda P.

Alteraciones en el intervalo PQ o PR:

BAV de 1er grado.

BAV de 2º grado Mobitz I (tipo Wenckebach).

BAV de 2º grado Mobitz II.

BAV de 3er grado.

WPW.

LGL.

Alteraciones en el complejo QRS:

HVI.

HVD.

BCRDHH.

BCRIHH.

HBAS.

HBPI.

Extrasístoles ventriculares.

Bigeminismo ventricular.

Alteraciones en el segmento ST:

SCASEST.

SCACEST.

Elevación persistente del segmento ST.

Síndrome de Brugada.

Alteraciones en la onda T.

Alteraciones en el intervalo QT.

Resumen.

Autoevaluación.

Tema VII: Alteraciones en el ritmo (arritmias)

Clasificación de las arritmias.

Bradiarritmias.

Taquiarritmias:

Taquiarritmias de QRS estrecho regulares: Taquicardia sinusal.

Taquicardia sinusal inapropiada.

Taquicardia auricular uniforme, unifocal o monomorfa.

Flutter (o aleteo) auricular.

Taquicardia nodal regular automática (antigua taquicardia no paroxística de la unión).

Taquicardia nodal regular por reentrada (antigua TPSV).

Taquicardia auricular ectópica.

Taquiarritmias de QRS estrecho irregulares:

Taquicardia auricular multifocal.

ACxFA.

Algoritmo de tratamiento de taquicardias con QRS estrecho.

Taquiarritmias de QRS ancho regulares:

TV monomorfa o monomórfica.

TV polimorfa o polimórfica (antigua Torsade de pointes).

TV lenta (antiguo ritmo idioventricular acelerado).

Taquiarritmias de QRS ancho irregulares.

Ritmos no desfibrilables.

Algoritmos de SVA:

Algoritmo SVA adulto.

Algoritmo SVA pediátrico.

Resumen.

Autoevaluación.

Tema VIII: Alteraciones secundarias a trastornos electrolíticos y farmacológicos

Hiperkalemia.

Hipokalemia.

Hipercalcemia.

Hipocalcemia.

Intoxicación digitálica.

Uso de amiodarona y de antidepresivos tricíclicos.

Hipotermia accidental.

Resumen.

Autoevaluación.

Tema IX: Variaciones del ECG relacionadas con la edad

RN, lactantes, niños y adolescentes.

Ancianos.

Resumen.

Autoevaluación.

Tema X: Marcapasos

Introducción.

Tipos de marcapasos en función del número de electrodos.

Nomenclatura.

Ejemplos.

Resumen.

Autoevaluación.