

Curso de Electrocardiografía

Dirigido por José Luis do Pico – Médico, especialista en Cuidados Críticos

Nos respondemos las siguientes preguntas:

- Comprender el significado de la actividad eléctrica del corazón registrada en un papel
- Aprender a leer un registro electrocardiográfico normal
- Entender el origen de las bradiarritmias y taquiarritmias, su diagnóstico diferencial e interpretación
- Aprovechar los signos electrocardiográficos para hacer un diagnóstico de lesión miocárdica
- Tener a nuestro alcance algunos trucos para diagnóstico a través del electrocardiograma de pericarditis y agrandamiento de cavidades cardíacas

Dirigido:

A todos los profesionales* que realizan actividad asistencial en el área de: Clínica Médica, Anestesiología, Emergentología y Cuidados Críticos.

*Médicos, Lic. en Enfermería, Enfermeros, Auxiliares de Enfermería, Técnicos y otros profesionales de la salud.

Contenidos:

CAPÍTULO 1. Primeros Pasos

- Aprenderemos los “primeros pasos” del registro en un papel de la actividad eléctrica del corazón
- Sentaremos las bases del entendimiento de los conceptos básicos a tener en cuenta para realizar un adecuado registro electrocardiográfico

CAPÍTULO 2. Registro de ECG

- Tendremos en cuenta la importancia de un adecuado registro del electrocardiograma, evitando así errores de interpretación.
- Aprenderemos a interpretar las diferentes ondas e intervalos presentes del electrocardiograma

CAPITULO 3. Ritmo y frecuencia del ECG. Parte I

- Aprenderemos los conceptos iniciales de valoración del ritmo cardíaco y cómo medir adecuadamente la frecuencia cardíaca.
- Entenderemos el significado de un ritmo regular vs ritmo irregular, ¿cómo reconocerlo?
- Reconocer los fundamentos de los vectores de despolarización auricular y ventricular

CAPITULO 4. Ritmo y frecuencia del ECG. Parte II

- Avanzaremos en la interpretación del ritmo cardíaco normal y sus variantes
- Podremos diferenciar las distintas arritmias supraventriculares de las ventriculares.
- Comprenderemos la importancia del diagnóstico de una taquicardia ventricular no sostenida vs sostenida y reconoceremos la taquicardia ventricular en “torsade de pointes”
- Aprenderemos a identificar los bloqueos a la conducción del estímulo eléctrico y sus distintos grados.

CAPITULO 5. Complejo QRS

- Iniciamos la valoración adecuada del complejo QRS y sus implicancias.
- Aprenderemos a identificar un bloqueo de rama y diferenciar entre un bloqueo de rama derecha vs bloqueo de rama izquierda.
- Lograremos diagnosticar una taquicardia supraventricular con conducción aberrante y a diferenciarla de una taquicardia ventricular
- Interpretaremos la información que nos brinda el voltaje del QRS

CAPITULO 6. Cardiopatía Isquémica

- Sentaremos las bases y conceptos básicos anatómicos sobre la irrigación cardíaca a través del árbol coronario.
- Aprenderemos a reconocer la importancia de la irrigación sanguínea del sistema de conducción.
- Interpretaremos la repolarización ventricular normal y diferenciarla de las alteraciones presentes en la cardiopatía isquémica
- Interpretaremos la evolución en el tiempo del registro electrocardiográfico durante el infarto con lesión del segmento ST.
- Comprenderemos las alteraciones eléctricas que provoca la cardiopatía isquémica en todas sus formas, enfatizando el reconocimiento precoz de los mismos.

CAPITULO 7. De todo un poco

- Comprenderemos hallazgos electrocardiográficos en distintas anomalías electrolíticas
- Encontraremos hallazgos patológicos en el electrocardiograma en diferentes situaciones que puede presentar nuestro paciente como la pericarditis aguda.
- Aprenderemos a diferenciar las distintas posibilidades diagnósticas frente a la elevación del ST.

CAPITULO 8. Marcapaso Endocavitario guiado por electrocardiografía

- Comprenderemos las bases de funcionamiento de un marcapaso endocavitario externo cardíaco.
- Aprenderemos a cómo se monitorea al paciente durante la colocación del catéter endocavitario.
- Interpretaremos el registro continuo endocavitario electrocardiográfico para la colocación correcta del mismo.

CAPITULO 9. Taller de arritmias

- Levaremos a cabo un taller de arritmias cardiacas aplicando todos los conceptos ya aprendidos en los capítulos anteriores para un correcto diagnóstico de las mismas, sumamente práctico y útil.