

Curso online: "Actualización en electrocardiografía y arritmias cardíacas"

- **Director de la actividad:** Dr. Marcos Antonio Rodríguez García
- **Periodo de vigencia del curso:** 29/01/24 al 28/01/2025
- **Tiempo previsto para finalizar la actividad:** 6 semanas

Objetivos principales del curso:

- Profundizar en el conocimiento de la electrocardiografía como herramienta para diagnóstico de las enfermedades cardiovasculares.
- Obtener actualización en las arritmias cardíacas más frecuentes, cómo realizar su adecuado diagnóstico y qué conducta se debe seguir con estos pacientes.

Objetivos específicos del curso:

- Conocer las bases del electrocardiograma, su utilidad, así como su correcta realización.
- Aprender a interpretar los grafoelementos del electrocardiograma, su nomenclatura y su correlación con las diferentes fases del ciclo cardíaco y patologías cardiovasculares.
- Aprender el diagnóstico electrocardiográfico de los trastornos del ritmo, crecimiento de cavidades, la isquemia miocárdica, trastornos del ritmo, bloqueos AV.
- Aprender a realizar el diagnóstico clínico y electrocardiográfico de las arritmias supraventriculares, conociendo las bases fisiopatológicas de su desarrollo y el tratamiento actualizado.
- Aprender a realizar el diagnóstico clínico y electrocardiográfico de las arritmias ventriculares; conociendo las patologías cardiovasculares que influyen presentación y pronóstico.
- Disponer de opciones de tratamiento actualizado según el tipo de arritmia ventricular.
- Aprender la interpretación de los algoritmos para diagnóstico diferencial de las taquicardias con QRS estrecho y las taquicardias con QRS ancho

A quién va dirigido el curso:

Se ha solicitado acreditación para los siguientes profesionales:

- Médicos/as
- Enfermeros/as

Contenidos del curso**MÓDULO 1: GENERALIDADES DE ELECTROCARDIOGRAFIA (Dr. Marcos Antonio)**

- 1.1 Fundamentos de la electrocardiografía. Cómo realizarlo correctamente.
 - 1.1.1 El volumen conductor
 - 1.1.2 Las derivaciones
 - 1.1.3 Localización de los electrodos
 - 1.1.4 Las derivaciones y sus planos
 - 1.1.5 Equipo de registro
 - 1.1.6 La cuadrícula electrocardiográfica
 - 1.1.7 Utilidad del electrocardiograma
 - 1.1.8 La realización adecuada del ECG. Recomendaciones de actuación

- 1.2 Aprender a interpretar los resultados de los electrocardiogramas. Interpretar la frecuencia, regularidad y ritmo sinusal
 - 1.2.1 Nomenclatura de las ondas del ECG
 - 1.2.1.1 Onda P
 - 1.2.1.2 Intervalo y segmento PR
 - 1.2.1.3 Complejo QRS
 - 1.2.1.4 Segmento ST
 - 1.2.1.5 Onda T
 - 1.2.1.6 Intervalo QT
 - 1.2.1.7 Onda U
 - 1.2.1.8 Artefactos
 - 1.2.2 Medición de los parámetros ECG
 - 1.2.3 Eje eléctrico del QRS: Triángulo de Einthoven
 - 1.2.4 Medición de la frecuencia cardíaca
 - 1.2.5 Ritmo sinusal

- 1.3 Como realizar la lectura correcta de un electrocardiograma.
- 1.4 Fundamentos de las alteraciones electrocardiográficas.
- 1.5 Trastornos del ritmo y la isquemia:
 - 1.5.1 Trastornos de conducción.
 - 1.5.2 Bloqueo sinusal y BAV.
 - 1.5.3 Alteraciones patológicas en la isquemia miocárdica.
 - 1.5.3.1 Isquemia
 - 1.5.3.2 Lesión
 - 1.5.3.3 Necrosis
 - 1.5.3.4 Infarto agudo de miocardio

MÓDULO 2: ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES Y VENTRICULARES. DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO (Dr. Marcos Antonio)

2.1 Arritmias supraventriculares

- 2.1.1** Taquicardia sinusal
- 2.1.2** Bradicardia sinusal
- 2.1.3** Extrasístoles auriculares
- 2.1.4** Taquicardia auricular
- 2.1.5** Flutter auricular típico y atípico
- 2.1.6** Fibrilación auricular
- 2.1.7** Taquicardia paroxística supraventricular (Taquicardia intranodal, Taquicardia por reentrada auriculoventricular)

2.2 Arritmias ventriculares

- 2.2.1** Extrasístoles ventriculares
- 2.2.2** Ritmo idioventricular
- 2.2.3** Taquicardia ventricular
- 2.2.4** Fibrilación ventricular

2.3 Consideraciones generales del tratamiento farmacológico antiarrítmico

Autor del curso:

- **Marcos Antonio Rodríguez García:** Médico. Especialista en cardiología del Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona). 2019: EHRA Certification in Cardiac Stimulation. (European Society of Cardiology)

LOGÍSTICA:

El curso permanece abierto desde el 29/01/2024 al 28/01/2025. Durante ese periodo puedes inscribirte. **Una vez inscrita dispondrás de 6 semanas para la realización del examen final** de contenidos. Pasado este tiempo, si necesitas una ampliación del plazo deberás ponerte en contacto con la secretaría técnica por mail o tf.

Tendrás disponible el acceso a todos los contenidos del curso desde el momento de la inscripción.

Para la obtención del diploma acreditativo es necesario aprobar el examen final con un 70%.

El examen es tipo test y dispone de 3 intentos para su finalización. Además, puedes ir guardando las preguntas contestadas para continuar en otro momento.

Atención: El curso se cierra el 28/01/2025, aun disponiendo de 6 semanas para la realización del examen final.

CONTACTO:

- Correo electrónico info2@gan-bcn.com.
- Teléfono 934143555

Curso organizado por:



Con el patrocinio de:

