

## CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE ELECTROCARDIOGRAFÍA APLICADA

9, 10, 16 y 19 abril de 2018

### PROGRAMA Y CRONOGRAMA

**PRIMER DÍA. De 16:30 a 18:30 y de 19:00 a 21:00 horas.**

**Bloque 1: Electrofisiología cardíaca y conceptos básicos sobre el ECG:**

- Recuerdo anatómico y del sistema de Conducción cardíaco.
- La formación del ECG en el ciclo cardíaco. Registro y medida de la F.C.
- Vectores y eje eléctrico.
- Sistemática de interpretación del ECG.
- Etiología y mecanismos de producción de arritmias.
- Clínica y formas de presentación de las arritmias.
- Clasificación de las arritmias cardíacas.
- Generalidades sobre monitorización de arritmias. Práctica.

**Bloque 2: Bradiarritmias y Bloqueos:**

- Clasificación y localización.
- Mecanismos de escape y compensadores.
- Bloqueo sino-auricular.
- Bloqueo A-V de primer grado.
- Bloqueo A-V de segundo grado tipo Wenckebach o Mobitz I.
- Bloqueo A-V de segundo grado tipo Mobitz II.
- Bloqueo A-V de tercer grado.
- Asistolia con ondas P.
- Tratamiento urgente y específico. Monitorización. Criterios y medios de derivación.
- Casos prácticos. Interpretación de ECG.

**SEGUNDO DÍA. De 16:30 a 18:30 y de 19:00 a 21:00 horas.**

Bloque 3: Crecimiento de Cavidades:

- Anatomía de los cambios morfológicos del ECG en los crecimientos.
- Crecimientos auriculares, activación ventricular normal e índices de crecimiento ventricular.
- Crecimiento del V.I.. Criterios anatómicos y electrocardiográficos.
- Sobrecarga diastólica y sistólica ventricular.
- Crecimiento del V.D..Criterios anatómicos y electrocardiográficos.
- Tratamiento urgente y específico. Monitorización.
- Criterios y medios de derivación.
- Casos prácticos. Interpretación de ECG.

**Bloque 4: Bloqueos de Rama:**

- Clasificación. Bloqueos y hemibloqueos.
- Bloqueo de rama derecha. Vectores y traducción electrocardiográfica.
- Bloqueo de rama izquierda. Vectores y criterios electrocardiográficos.
- Hemibloqueo anterior izquierdo. Vectores y criterios electrocardiográficos.
- Hemibloqueo posterior izquierdo. Vectores y criterios electrocardiográficos.
- Bloqueos bifasciculares.
- Tratamiento urgente y específico. Monitorización. Criterios y medios de derivación.
- Casos prácticos. Interpretación de ECG.

**TERCER DÍA. De 16:30 a 18:30 y de 19:00 a 21:00 horas.**

**Bloque 5: Taquicardias Supraventriculares:**

- Extrasistolia supraventricular.
- Formas clínicas y mecanismos de producción.
- Taquicardia sinusal.
- Taquicardia auricular.
- Taquicardia auricular multifocal.
- Taquicardia nodal.
- Flutter Auricular.
- Fibrilación Auricular.
- Tratamiento urgente y específico. Monitorización.
- Criterios y medios de derivación.
- Casos prácticos. Interpretación de ECG.

**Bloque 6: Taquicardias Ventriculares:**

- Extasistolias ventriculares.
- Taquicardia Ventricular y Supraventricular. Dg. Diferencial.
- Ritmo Idioventricular Acelerado.
- Torsada de Punta.
- Taquicardia Ventricular Bidireccional.
- Flutter Ventricular.
- Fibrilación Ventricular.
- Tratamiento urgente y específico.
- Casos prácticos. Interpretación de ECG.

**CUARTO DÍA. De 16:30 a 18:30 y de 19:00 a 21:00 horas.**

Módulo 7: El ECG en la Cardiopatía isquémica:

- Bases anatómicas y electrocardiográficas de la isquemia, lesión y necrosis.
- Isquemia subendocárdica y subepicárdica.
- Lesión subendocárdica y subepicárdica.
- Necrosis. Características electrocardiográficas y evolución.
- Topografía del IAM.
- Bloqueos bifasciculares.
- Tratamiento urgente y específico. Monitorización.
- Criterios y medios de derivación. El CORECAM.
- Casos prácticos. Interpretación de ECG.

**Módulo 8: Síndromes de Preexcitación, Alteraciones Electrolíticas y otros:**

- Wolf Parkinson White y otros síndromes de preexcitación.
- Riesgos, detección y tratamiento agudo de arritmias en el seno del WPW.
- Alteraciones iónicas en el ECG. Hiper e hipotasemia.
- Vagotonía.
- Cor pulmonale agudo y crónico.
- Pericarditis y miocarditis.
- Alteraciones eléctricas post-taquicardia y post-cardioversión.
- Intoxicaciones y efectos electrocardiográficos de las drogas.
- Tratamiento urgente y específico. Monitorización.
- Criterios y medios de derivación.

**Cada módulo contiene 1 hora de teoría + 1 hora de Casos prácticos.**

**Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada del SNS (CFC).**

**Para conseguir el Diploma, es necesario asistir al 75% del programa.**