



Curso de estudios complementarios cardiovasculares

Certificación: Curso de estudios complementarios cardiovasculares

Objetivos:

- Generar el aprendizaje de conocimientos técnicos y teóricos en los diferentes
- Conocer y elegir las diferentes técnicas de realización de electrocardiograma necesarias para el trabajo con el equipo de salud.
- Brindar herramientas básicas de análisis e interpretación electrocardiográfica

Programa:

Módulo 1: Electrocardiograma / Holter

Anatomía y fisiología del sistema de conducción. Ritmo sinusal. Cálculo de frecuencia cardíaca. Eje eléctrico. Ondas y complejos. Segmentos e intervalos. Conceptos prácticos para realizar un electrocardiograma. Concepto, sistema de registro, lectoras computadas. Preparación de la superficie y colocación de electrodos, controles para un buen registro, fallas más comunes. Información al paciente. Mantenimiento de los equipos. Taller práctico. Holter: Descarga y lectura del estudio. Taller práctico.

Módulo 2: Presurometría / Laboratorio

Hipertensión arterial: Definición, epidemiología y etiología. Fisiopatología. Complicaciones y consecuencias: cardiovasculares, cerebrales, renales y oculares. Diagnóstico y valoración de la hipertensión esencial. Medida de la presión arterial. Exploraciones complementarias. Hipertensión secundaria. Hipertensión refractaria. Fármacos. Taller práctico. Presurometría: Concepto, sistema de registro, lectoras computadas. Preparación del paciente, controles para un buen registro, fallas más comunes. Información al paciente. Descarga y lectura del estudio. Mantenimiento de los equipos. Taller práctico. Indicaciones e interpretación de las distintas pruebas y sus resultados (glucemia, perfil lipídico, tiroides, etc). Estudios de laboratorio específicos en el diagnóstico de distintas patologías cardiovasculares (SAF, TEP, SCA, etc).

Módulo 3: Ergometría / Tilt Test

Reseña histórica. Fisiología del ejercicio. Capacidad funcional. Adaptación cardiovascular al esfuerzo. Fisiología de la circulación coronaria. Reseña fisiopatológica. Taller práctico. Evaluación previa del paciente. Contraindicaciones absolutas y relativas. Protocolos de estudio. Ejercicio. Esfuerzo isométrico y dinámico. Prueba máxima y submáxima. Protocolos de estudio. Controles clínicos y electrocardiográficos



durante la prueba. Causas de detención. Respuestas anormales. Alto riesgo ergométrico. Complicaciones derivadas del estudio. Taller práctico. Gabinete ergométrico. Sistema. Preparación del paciente, controles para un buen registro, fallas más comunes. Interpretación de los resultados. Taller práctico. Síncope: Epidemiología. Fisiopatología. Clasificación. Procedimientos diagnósticos. Síncopa vasovagal. Tratamiento. Síncopa y cardiopatía. Estratificación de riesgo. Tratamiento. Taller práctico. Indicaciones. Técnica. Protocolo de estudio. Interpretación de los resultados. Manejo de las complicaciones. Taller práctico.

Módulo 4: Test de Marcha de 6 minutos / Exámen final

Indicaciones. Técnica. Protocolo de estudio. Interpretación de los resultados. Utilidad clínica para la clasificación, seguimiento y pronóstico de distintas enfermedades cardiovasculares. Taller práctico.