

CURSO INICIAL DE MANOMETRÍA ESOFÁGICA DE ALTA RESOLUCIÓN (MEAR)

Presentación del Curso

La manometría esofágica de alta resolución (MEAR) representa un salto cualitativo en el estudio de los trastornos motores del esófago, permitiendo un análisis más preciso, reproducible e integrado a la práctica clínica diaria. Este curso de nivel inicial tiene como propósito introducir a los profesionales de la salud en los fundamentos técnicos, clínicos e interpretativos de la MEAR, brindando herramientas clave para su aplicación en la evaluación de pacientes con disfagia, dolor torácico no cardíaco y síntomas motores.

Objetivos Generales

- Formar profesionales con conocimientos sólidos en motilidad esofágica.
- Iniciar en la interpretación de estudios de manometría esofágica de alta resolución.
- Promover el uso clínico adecuado de la Clasificación de Chicago v4.0.

Objetivos Específicos

- Reconocer el equipamiento y protocolo estándar de la MEAR.
- Comprender los parámetros clave: IRP, DCI, DL, peristalsis esofágica.
- Identificar trastornos mayores (acalasia, obstrucción) y menores (peristalsis ineficaz, Jackhammer).
- Diferenciar artefactos y errores comunes en la colocación e interpretación.
- Correlacionar los hallazgos manométricos con la clínica del paciente.
- Aplicar algoritmos diagnósticos de la Clasificación de Chicago v4.0 a casos reales.

CURSO INICIAL DE MANOMETRÍA ESOFÁGICA DE ALTA RESOLUCIÓN (MEAR)

¿Qué aprenderán los participantes?

- Dominio de los fundamentos técnicos de la MEAR.
- Lectura e interpretación paso a paso de estudios manométricos.
- Aplicación práctica de algoritmos diagnósticos (Chicago v4.0).
- Reconocimiento de patrones normales, variantes y artefactos.
- Integración del estudio manométrico en la toma de decisiones clínicas.
- Práctica supervisada con simulaciones y casos reales interactivos.

Estructura del Curso

- 8 clases teóricas virtuales (cada 15 días, 45 min c/u)
- 1 examen final teórico múltiple choice para todos
- 1 taller práctico final (presencial opcional)
- Material digital: guías clínicas AGA/ESNM, protocolos locales, casos simulados.

Certificación

- Requisitos: 80% de asistencia + autoevaluación final.
- Certificación universitaria.

CURSO INICIAL DE MANOMETRÍA ESOFÁGICA DE ALTA RESOLUCIÓN (MEAR)

Requisitos para instalación de software

Requisitos mínimos de hardware

- Intel® Core 2 Quad o AMD equivalente
- 3 GB de RAM para sistemas operativos de 32 bits o 6 GB de RAM para sistemas operativos de 64 bits
- 6 GB de disco duro disponibles para la instalación del software
- DVD-ROM mínimo, DVD-RW recomendado
- Color mínimo de 24 bits, color recomendado de 32 bits con la siguiente resolución:
- Relación de aspecto de la pantalla:
Resolución mínima admitida
16:9 - 1366 x 768
16:10 (8.5) - 1280 x 800
- Compatibilidad con USB 2
- HUB USB 2: todos los DR2 deben conectarse a través de un HUB USB 2*
- Si Windows 7 está instalado con la revisión KB908673, no es necesario el HUB USB 2

Requisitos del sistema operativo

- Windows 7 SP1 y superior, 32 y 64 bits
- Windows 8.1, 32 y 64 bits
- Windows 10, 32 y 64 bits