

Presentación

El curso es únicamente online, incluyendo clases teóricas y talleres, con preguntas de test al final de cada tema. El alumno deberá contestar correctamente a todas las preguntas para obtener el diploma de aprovechamiento del curso.

El curso pretende dar una formación aplicable a la clínica diaria de un arma de demostrada utilidad en el niño grave, cuyo uso aún no está suficientemente extendido en nuestro ámbito. En ningún caso se pretende sustituir a otros profesionales (radiólogos, cardiólogos) mediante estas técnicas de ecografía, sino que el objetivo es dotar de una herramienta de aplicación rápida, inocua, repetible y de relativa sencillez, que ayude a tomar decisiones clínicas relevantes a pie de cama (*point of care ultrasound*).

Tras esta formación, y con el objeto de consolidar los conocimientos adquiridos, el alumno deberá poner en práctica en su quehacer diario las diferentes aplicaciones aprendidas.

Objetivos

1. Proporcionar una base teórica con aplicación práctica (en el punto de cuidado; *point of care ultrasound*) del uso de la ecografía a los profesionales dedicados al cuidado del niño crítico o potencialmente crítico.

2. Promocionar el uso de la ecografía en el ámbito del paciente crítico, mediante argumentos fisiopatológicos y mediante talleres que sirvan de aclaración para la aplicación de la ecografía, especialmente para los alumnos con menos experiencia.

Plazas limitadas

Se cubrirán según el riguroso orden de recepción de la confirmación de pago.

Solicitada acreditación a la Comisión de Acreditación de Formación continuada

Personal docente (por orden alfabético)

Javier Fernández Aracama. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.

Bárbara Fernández Barrio. UCIP Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.

Xavier García Hernández. UCIP Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

Patricia García Soler. UCIP Hospital Universitario Carlos Haya, Málaga.

Rafael González Cortés. UCIP Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.

Ana Llorente de la Fuente. UCIP Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid.

Juan Mayordomo Colunga. UCIP Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.

Sergio Menéndez Cuervo. UCIP Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.

Ignacio Oulego Erroz. UCIP Centro Asistencial Universitario de León.

Alba Palacios Cuesta. UCIP Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid.

Daniel Palanca Arias. UCIP Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.

Luis Pérez Baena. UCIN-UCIP Hospital Universitario de Ntra. Sra. de la Candelaria. Santa Cruz de Tenerife.

Luis Renter Valdovinos. UCIP Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell.

Joan Sánchez de Toledo. Cardiac Intensive Care Unit, Children's Hospital of Pittsburgh, Pennsylvania, USA.

José Luis Vázquez Martínez. UCIP Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Tomás Villén Villegas. Servicio de Urgencias. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.



I Curso Online de Ecografía en el Paciente Pediátrico Crítico

Dirección

Juan Mayordomo Colunga

Coordinación

Juan Mayordomo Colunga
Luis Renter Valdovinos

Fecha

1 de Marzo a 15 de abril de 2016

Organizado por

Asociación Asturiana de Cuidados Intensivos
Pediátricos

Forma de pago:

Transferencia Bancaria a: Asociación Asturiana de Cuidados Intensivos Pediátricos
Contactar con rosanaconcha@telecable.es.

Precio: 150 €



PROGRAMA PRELIMINAR DE CLASES TEÓRICAS y TALLERES PRÁCTICOS

A.- Parte introductoria

1. Principios de la ecografía. Sondas para el uso en el paciente crítico. Botonología. Manejo y cuidado básico del ecógrafo.

B.- Ecocardiografía:

• TEÓRICAS

1. Anatomía cardíaca. Planos de valoración.
2. Determinación cuali y cuantitativa de la FE. Estimación del gasto cardíaco.
3. Estimación de la volemia:
 - a. Recuerdo fisiopatológico
 - b. Estimación de la volemia mediante ecocardiografía.
4. Reconocimiento del fallo de ventrículo derecho (VD).
5. Estimación de la presión pulmonar mediante ecocardiográfica.
6. Taponamiento cardíaco.

• TALLERES

1. Anatomía cardíaca. Planos de valoración.
2. Determinación cuali y cuantitativa de la FE. Estimación del gasto cardíaco. Función diastólica.
3. Estimación de volemia.
4. Reconocimiento del fallo de VD.
5. Estimación de la presión pulmonar mediante ecocardiografía.

C.- ECOGRAFÍA TORÁCICA:

• TEÓRICAS

1. Anatomía básica. Signos ecográficos de normalidad.
2. Valoración de parénquima pulmonar: Atelectasias, condensación, edema pulmonar. Diagnóstico de neumotórax.

3. Identificación y valoración de derrame pleural. Toracocentesis guiada por ecografía.
4. Movilidad de los hemidiafragmas, detección paresia/parálisis diafragmática.

• TALLERES

1. Anatomía básica. Signos ecográficos de normalidad.
2. Valoración de parénquima pulmonar: Atelectasias, condensación, edema pulmonar.
3. Identificación y valoración de derrame pleural. Toracocentesis guiada por ecografía.
4. Movilidad de los hemidiafragmas, detección paresia diafragmática.
5. Identificación de tubo endotraqueal.
6. Valoración ecográfica durante maniobra de reclutamiento.

D.- ECOGRAFÍA ABDOMINAL:

• TEÓRICAS

1. Ecografía abdominal en pacientes politraumatizados (E-FAST).
2. Valoración renal y vías urinarias: Dilatación pielocalicial, globo vesical, ecoestructura renal.
3. Paracentesis guiada por ecografía.

• TALLERES

1. Ecografía abdominal en pacientes politraumatizados (E-FAST).
2. Valoración renal y vías urinarias: Dilatación pielocalicial, globo vesical, sonda vesical, ecoestructura renal.

D.- ACCESOS VASCULARES:

• TEÓRICAS

1. Fundamentos de la canalización venosa ecoguiada.
2. Canalización de acceso venoso yugular, femoral y subclavio/tbc.
3. Canalización de vía central de acceso periférico (basílica, cefálica, otras)

4. Canalización de vía arterial. Accesos radial, braquial y femoral.

• TALLERES

1. Preparación, esterilidad, diferenciación arteria-vena, planos de canalización.
2. Canalización de vía central de acceso periférico (basílica, cefálica, otras).
3. Canalización de vía arterial. Accesos radial, braquial y femoral.

E.- ECOGRAFÍA SNC:

• TEÓRICAS

1. Doppler transcraneal. Índices de resistencia y pulsatilidad. Aplicación en hipertensión intracraneal, muerte encefálica y situaciones de bajo gasto.
2. Valoración del nervio óptico.

• TALLERES

1. Doppler transcraneal



CURSO ONLINE DE ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO CRÍTICO

