



WINFOCUS

World Interactive Network Focused on Critical UltraSound

IBERIA
ESPAÑA - PORTUGAL

LUS - Provider

POINT-OF-CARE LUNG ULTRASOUND PROVIDER

(Actualizado para COVID-19)

Hospital Quirón Málaga
10 - 11 de Febrero 2022

BASIC COURSE ON LUNG ULTRASOUND



Universitat de Lleida
Facultat de Medicina

Curso de ecografía pulmonar. WINFOCUS

La actual pandemia de COVID-19 ha demostrado la utilidad de la ecografía pulmonar en todas las fases de su evolución. Su aplicación ha sido masiva y ha popularizado su uso. Las características especiales de la exploración con Ultrasonidos del pulmón hacen necesaria una formación adecuada para conocer sus múltiples matices y excepciones y emplearla con rigor y seguridad.

Los cursos de Winfocus han sido diseñados para difundir la aplicación práctica de la ecografía en la valoración de patologías pulmonares y forma parte del programa de educación y difusión de la ecografía "point of care" que WINFOCUS promueve en todo el mundo.

La primera conferencia internacional dedicada a la ecografía pulmonar (<http://www.winfocus.org/world/plus>), cuyas recomendaciones fueron publicadas en The journal of the European Society of Intensive Care (Volpicelli G, Elbarbary M, Blaivas M, et al. International Evidence-Based Recommendations for Point-of -Care Lung Ultrasound. Intensive care Med 2012;38:577-591) sienta las bases de su aplicación y constituye una importante referencia .

El Curso actual ha sido adaptado a los resultados de la conferencia de consenso y sigue estrictamente las recomendaciones de los expertos internacionales.

METODOLOGÍA:

El curso de dos jornadas de duración, está dividido en tres partes: presentaciones orales, discusión interactiva de casos clínicos reales y talleres prácticos de examen ecográfico en modelos sanos.

Al acabar el curso, se procederá a un examen de preguntas tipo test para obtener el certificado de WINFOCUS.

Este certificado es necesario para participar en los siguientes niveles establecidos por el programa formativo internacional de WINFOCUS consistente en:

- 1) un programa de entrenamiento con la recopilación de casos personales durante su práctica clínica diaria siguiendo las indicaciones y con el soporte de tutores expertos.
- 2) cuando se completa la recopilación de casos clinico-ecográficos, los estudiantes pueden optar a un examen final para obtener el Certificado WINFOCUS de COMPETENCIA en Ecografía pulmonar.

Se aconseja a los alumnos asistentes tener un conocimiento básico de ecografía y es recomendable haber asistido a algún curso de Winfocus de carácter más general (Curso de nivel intermedio ecoSEMES - Ecografía en soporte vital nivel básico de Winfocus), pero no es necesario ningún conocimiento previo específico de ecografía pulmonar.

ACREDITACIÓN: . Consejo de la Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias.
. Winfocus internacional. Lung Ultrasound BL. 1P.

PROFESORES: Ramón Nogué
Iván García
Ricardo Campo
Tomás Villen

Curso de ecografía pulmonar. WINFOCUS

10 de Febrero 2022

TEMA

Presentación del curso.

Casos Interactivos previos. Introducción.

Competencias generales. Aplicaciones de la ecografía en pulmón.

PLEURA. Neumotórax. Diagnóstico. Limitaciones. Neumotorax complejos (radio-oculto; doble punto pulmón; septado, neumomediastino; hydro-pneumotórax). Monitorización.

Coffee break

PLEURA. Derrame pleural. Tipos, tamaño, complicaciones, drenaje guiado por ultrasonido.

Preguntas Patología Pleural.

Taller. Area 1. 3 grupos. Eco torácica/pulmonar.

Comida de Trabajo.

Casos interactivos

VÍA AEREA. Son anatomía. Aplicaciones. Comprobar posición del tubo endotraqueal. Estado pandrial.

PARENQUIMA. Síndrome Intersticial. Diagnóstico diferencial de líneas B. Técnica en pacientes estables y inestables.

Implicaciones clínicas.

Casos interactivos.

Preguntas – fin del primer día.

11 de Febrero 2022

TEMA

Resumen del día anterior. Preguntas.

ARENQUIMA. Consolidaciones pulmonares. Diagnostico diferencial (Neumonía - Atelectasia - Contusión - Tumores).

Evaluación por ultrasonidos de la función del diafragma.

Taller práctico. Area 1. 3 grupos. Vía Aérea. Diafragma.

Coffee break.

Evaluación ecográfica del dolor pleurítico.

Diagnostico diferencial con US de la disnea aguda. BLUE protocol / ClinicLUS.

Casos interactivos. Preguntas.

Comida de Trabajo.

Ultrasonidos y COVID 19. Utilidades prácticas.

Integración de la valoración ecográfica del pulmón-corazón-venas.

Casos interactivos.

Certificación LUS Winfocus.

Examen Test final – Encuesta de valoración.

Fin curso.