

Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

Capítulo Ultrasonido en el Paciente Crítico (UsPaCrit)

Curso PRE-CONGRESO SOPEMI 2019

Curso Teórico-Práctico: 10 y 11 Setiembre 2019

UsPaCrit Nivel Básico

Objetivos del curso:

1. Fundamentos básicos en el conocimiento del Ultrasonido (Modo “M” y “2D”) – Principios físicos – adquisición e interpretación de imágenes.
2. Incorporar conocimientos y habilidades de interpretación necesarios del Ultrasonido enfocado en Cuidados Intensivos y Emergencias como una extensión de la evaluación clínica.
3. Identificar el uso adecuado del Ultrasonido en la práctica clínica en el paciente crítico esté donde esté con un enfoque múltiple focalizado en el estado del paciente (siguiendo un orden de prioridades vitales).
4. Conocer la semiología básica de la ecografía cardíaca a través de las “Ventanas Ecocardiográficas” y su importancia en la evaluación de la función cardíaca izquierda y derecha e Identificar los patrones ecocardiográficos del shock.
5. Incorporar conocimientos y habilidades en Ecocardiografía básica (Protocolo FATE), Valoración de la Volemia (VCI) y en la Evaluación Vascular (TVP y Accesos Vasculares guiado por ultrasonido).
6. Conocer la semiología básica de la ecografía torácica. Reconocer patrones de aireación normal y los patrones (artefactos) más comunes de afectación pulmonar. Evaluar las características y el volumen de líquido pleural.
7. Utilizar el ultrasonido como herramienta para el diagnóstico y manejo de pacientes con Shock y/o Inestabilidad Hemodinámica (Protocolo RUSH), Disnea y/o Insuficiencia Respiratoria (Protocolo BLUE) y Trauma Toracoabdominal (FAST – EFAST).

Dirigido:

Médicos Especialistas en Medicina Intensiva, Emergencia, Anestesiología y especialidades afines (Ejm: Medicina Interna)
Médicos Residentes de la Especialidad y afines.
Médicos generales que laboran en áreas críticas (Ejm: Emergencias).

Metodología:

Teórico – Práctico – Entrenamiento Hands-on; con formato similar al Curso Americano (Society of Critical Care Medicine).

Evaluación:

Pretest (sin calificación)
Postest integrador (conceptual 40%)
Evaluación personalizada en cada estación de práctica (procedimental 60%)

Participantes: Vacantes limitadas – 24 participantes.

Local: Avenida Primavera 120 – OF. A420 - Santiago de Surco / Lima - Perú

PROGRAMA

DIA 1:

UsPaCrit Nivel Básico		
(ULTRASONIDO EN PACIENTE CRÍTICO)		
DIA 1 - MARTES 10		
HORA	TEMA	EXPOSITOR
08:00 - 08:30	Inscripción	
08:30 - 09:00	Introducción histórica a la ecografía en el paciente crítico - Ultrasonido en el Paciente Crítico – Point-of-Care Ultrasound.	DR. VIDAL
09:00 - 09:30	Pre-test	
09:30 - 10:00	Generación Imagen Ecográfica – Principios – Física – Botonología	DR. VIDAL
10:00 - 10:30	Ecocardiografía I: Ventanas y Vistas ecocardiográficas	DR. CHAVEZ
10:30 - 11:00	BREAK	
11:00 - 11:30	Ecocardiografía II: Evaluación básica de la función ventricular izquierda	DR. CHAVEZ
11:30 - 12:00	Ecografía Pleuropulmonar I: Pulmón – Pleura normal	DR. RODRIGUEZ
12:00 - 12:30	Ecografía Pleuropulmonar II: Neumotórax – Efusiones	DR. VASQUEZ
12:30 - 13:00	Ecografía vascular: TVP	DR. CHAVEZ
13:00 - 14:00	ALMUERZO	
14:00 - 14:45	Refreshment - Vistas Ecocardiográficas - Eco-Pulmón-Pleura	DR. VIDAL
15:00 - 18:00	PRACTICA - US HAND-ON	TODOS
60 minutos	Estación Práctica I: CORAZÓN	DR. LESCANO/DR. VIDAL
	GRUPO 1: Vistas Ecocardiográficas: (Paraesternal – Apical – Subcostal) - Función del VI	
60 minutos	Estación Práctica II: PULMÓN	DR. VASQUEZ/DR. DAVILA
	GRUPO 2 : Ecografía Pulmón- Pleura	TODOS
60 minutos	Estación Práctica III: VASCULAR	DR. CHAVEZ/DR. RAMOS
	Grupo 3 : Vascular: Reconocer Arteria y Vena	
18:00 – 19:00	Discusión casos clínicos	DR. VIDAL

DIA 2 - MIERCOLES 11		
HORA	TEMA	
08:00 - 08:30	Refreshment del primer día	DR. VIDAL
08:30 - 09:00	Ecografía básica del Abdomen Normal	DR. GALLO
09:00 - 09:30	Ecografía en trauma: FAST – EFAST	DR. VASQUEZ
09:30 - 10:00	Valoración básica del ventriculo derecho	DR. CHAVEZ
10:00 - 10:30	Embolia Pulmonar: Valoración diagnóstica	DR. GALLO
10:30 - 11:00	BREAK	
11:00 - 11:30	Valoración de la volemia	DR. VIDAL
11:30 - 12:00	Taponamiento Cardíaco: Diagnóstico y fisiología	DR. CHAVEZ
12:00 - 12:30	Ecografía en accesos vasculares: Cateterismo Venoso guiado por ultrasonido	DR. CHAVEZ
12:30 - 13:00	Aproximación Ecografía del SHOCK: Evaluación integral RUSH	DR. VIDAL
13:00 - 14:00	ALMUERZO	
14:00 - 14:45	Refreshment - Echo Abdomen - Echo Shock (FAST - FATE - VCI)	DR. VIDAL
15:00 - 18:00	PRACTICA - US HAND-ON	TODOS
60 minutos	Estación Práctica I: ABDOMEN	DR. VASQUEZ/DR. GALLO
	GRUPO 1: Eco-Abdomen: Vistas / Eco FAST - EFAST	
60 minutos	Estación Práctica II: SHOCK	DR. CHAVEZ/DR. VIDAL
	GRUPO 2: Eco-cardiorácico: Protocolo FATE	
	Valoración Volemia - VCI - Velocidad de Ao TSVI - Velocidad Po TSVD	
60 minutos	Estación Práctica III: US EN PROCEDIMIENTOS - ACCESO VASCULAR GUIADO POR ULTRASONIDO	DRA. RAMOS/DR. DAVILA
	GRUP 3: Accesos vasculares guiado por ultrasonido - practica con BLUE PHANTOM	
18:00 - 18:30	Discusión casos clínicos	DR. VIDAL
18:30 – 19:00	Post-test: Examen Integrador - Resolución del examen en forma grupal.	

Curriculum de los Profesores

Dr. MOISES VIDAL LOSTAUNAU – CMP 32818 – RNE 15535

Médico Cirujano con Especialidad en Medicina Intensiva – Subespecialización en Manejo del Paciente Postoperado Cardiovascular y Trasplante. Especialista en Ultrasonido Crítico – Ecocardiografía Trastorácica y Transesofágica en Críticos.

Coordinador de Trasplante y ECMO del Departamento de Cuidados Intensivos – HNERM

Jefe del Servicio de Cuidados Intensivos – UCI-I – Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima-Perú. Enero 2019 a la fecha.

Diplomado en ecografía general y doppler periférico Universidad San Luis Gonzaga de ICA- Sede Lima.

Maestría en Medicina con Mención en Ecografía – Universidad San Luis Gonzaga de Ica. Sede Lima.

Máster en Ecocardiografía Transesofágica Intraoperatoria por la Sociedad Española de Cardiología y Sociedad Española de Imagen Cardíaca. Universidad Francisco de Vitoria /Madrid España / Del 01 Enero al 31 Diciembre 2016.

Máster de Ecocardiografía en Emergencias Médicas, Anestesia, Reanimación y Cuidados Críticos - Sociedad Española de Cardiología – Asociación Española de Imagen Cardíaca – Universidad Francisco de Vitoria /Madrid España / De 2017 a 2018.

Fundador y Presidente del Capítulo de Ultrasonido Crítico de la Sociedad Peruana de Medicina Intensiva – SOPEMI.

Profesor del Diplomado en Ecografía General y la Maestría en Medicina con Mención Ecografía de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica – Sede LIMA.

Profesor de Postgrado Universidad Nacional Federico Villarreal en la Especialidad en Medicina Intensiva – Presidente del Comité de Residentado Médico UNFV

Instructor en Ultrasonido en Soporte de Vida – WINFOCUS PERU. 2013 al 2015

Instructor Sociedad Peruana de Medicina Intensiva (SOPEMI) y Society of Critical Care Medicine (SCCM) CRITICAL CARE ULTRASOUND COURSE.

E-MAIL: vidalmoises@gmail.com

Dr. JUAN VÁQUEZ BUENO

Médico Cirujano con Especialidad en Medicina Intensiva.

Medico Asistente del Servicio de Cuidados Intensivos – Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo.

Tutor de Residentes de Medicina Intensiva – UCI HNAAA.

Diplomado en ecografía general aplicada - Universidad Nacional de Trujillo.

Certificado en Ultrasonido en Soporte de Vida – WINFOCUS PERU.

Certificado en CRITICAL CARE ULTRASOUND COURSE - Society of Critical Care Medicine (SCCM).

E-MAIL: j_vasquez_bueno@hotmail.com

ULTRASONIDO CRÍTICO

Dr. SHALIM RODRÍGUEZ GIRALDO

- Médico Especialista en Medicina Intensiva
- Médico Asistente en el Servicio de Cuidados Intensivos - UCI-I del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins – EsSalud.
- Diplomado en Ecografía General – UNICA.
- Coordinador en Perú de la World Critical Ultrasound (WINFOCUS).
- Co-Coordinador de WINFOCUS Latinoamérica.
- Co-Coordinador de los Programas Lung Ultrasound y Ultrasound Life Support en WINFOCUS Latinoamérica.
- Coordinador Académico del Diplomado de Ecografía Especializada en el Paciente Crítico de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Presidente de la Asociación Peruana de Ultrasonido Crítico.

Dr. JOSE CHAVEZ ANASTASIO

Especialista en Medicina Intensiva - UNMSM - HNERM

Especialista en Cardiología - UNMSM - HNERM

Profesor invitado en la Universidad Nacional de Piura - Facultad de Medicina Humana.

Médico Cardiólogo del Servicio de Cardiología del Hospital Cayetano Heredia – EsSalud-Piura.

Médico Asistente del Servicio del UCI – EsSalud-Piura.

Especialista en Ecografía General - Ecocardiografía.

Instructor Ultrasonido Crítico – SOPEMI – WINFOCUS PERU.

Dr. RONALD GALLO GUERRERO

Especialista en Medicina Intensiva – Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV)- HGAI.

Maestría en Medicina – Universidad de Piura (UNP).

Doctor en EDUCACION UNIVERSITARIA - Universidad de Piura (UNP).

Docente Principal UNP - FACULTAD DE MEDICINA HUMANA.

Medico Jefe del SERVICIO DE MEDICINA INTENSIVA DEL HOSP. CAYETANO HEREDIA DE PIURA.

MAESTRO INTENSIVISTA SOPEMI 2019.

Especialista en Ecografía General y Ecocardiografía.

Instructor en Ultrasonido Crítico de la Sociedad Peruana de Medicina Intensiva (SOPEMI)- WINFOCUS PERU.

Dr. ERNESTO LAMATTA CASTRO

- Médico con Especialidad en Cardiología – UNMSM - HNERM
- Post-Grado en Ecocardiografía – UBA – Argentina
- Máster en Ecocardiografía Transesofágica Intraoperatoria por la Sociedad Española de Cardiología y Sociedad Española de Imagen Cardiaco. Universidad Francisco de Vitoria /Madrid España
- Médico Asistente del Servicio de Cuidados Intermedios – UCIN 7B – Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins.

Dr. CARLOS ALBERTO LESCANO ALVA

- Médico Especialista en Medicina Intensiva - UNMSM.
- Médico Asistente en el Servicio de Cuidados Intensivos - UCI-I del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins – EsSalud.
- Maestría en Medicina con Mención en Medicina Intensiva – UPOCH
- Diplomado en Neuromonitoreo Multiparamétrico – UPRP
- Diplomado en Investigación Científica – UNFV
- Instructor de Fundamental of Critical Care Support(FCCS) – SCCM (Society of Critical Care Medicine).
- Instructor de Fundamental of Disaster Management(FDM) – SCCM.
- Instructor de Advanced Cardiac Life Support(ACLS) – AHA (American Heart Association).
- Instructor de World Interactive Network Focused On Critical Ultrasound (WINFOCUS)
- Profesor del Diplomado de Ecografía Especializada en el Paciente Crítico de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Dr. ROLANDO JUAN DAVILA SALCEDO

- Especialista en Pediatría
- Subespecialista en Medicina Intensiva Pediátrica
- Médico asistente de la UCI Pediátrica – Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen-Essalud.
- Médico asistente de la UCI Pediátrica-Clínica Delgado – AUNA.
- Instructor de la Sociedad Peruana de Medicina Intensiva (SOPEMI) y Society of Critical Care Medicine (SCCM) CRITICAL CARE ULTRASOUND COURSE.
- Investigador senior de ECOCRIP (ECO Crítica Pediátrica). Estudio multicéntrico (Perú , Ecuador, Chile) 2016 a 2018.
- Miembro Asociado de la SOPEMI.
- Miembro de la sociedad latinoamericana de cuidados intensivos pediátricos (SLACIP).

Dr. FLOR DE MARIA RAMOS AZAÑEDO

- Especialista en Medicina Intensiva – Univesidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) – HGAI.
- Médico Asistente del servicio de Cuidados Intensivos - UCI-II – Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins.
- Diplomado en Ecografía General – UNICA.
- Especialista en Ultrasonido Crítico – Ecocardiografía Crítica
- Miembro de Sociedad Peruana de Medicina Intensiva
- Especialista en Soporte de Vida Extracorpóreo – VA-VV – Elso Latinoamérica.
- Director del Programa ECMO Rebagliati – ELSO.
- Instructor de Fundamental of Critical Care Support(FCCS) – SCCM (Society of Critical Care Medicine).
- Instructor de Advanced Cardiac Life Support(ACLS) – AHA (American Heart Association).
- Instructor de Ultrasonido Crítico – SOPEMI – SCCM.

ULTRASONIDO CRÍTICO