



INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS
ISMAEL COSÍO VILLEGAS

XII JORNADAS DE MÉDICOS RESIDENTES DE INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

CARTA DESCRIPTIVA DEL TALLER 5

Nombre del taller: Bases de Ultrasonografía Crítica: Ecocardiografía Enfocada y Ultrasonido Pulmonar

Dr. Diego Araiza Garaygordobil. Médico Residente del Curso de Alta Especialidad de Cuidados Coronarios.

Dr. Daniel Manzur Sandoval. *Jefe de Médicos Residentes Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez*

Dr. Jesús Martínez Gutiérrez. *Subjefe de Médicos Residentes Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez*

Población Objetivo: *Médico Residentes de medicina de urgencias, medicina interna y anestesiología*

Objetivo General: *Dar a conocer a Médicos de áreas críticas las bases de ultrasonografía en el paciente en estado crítico y su relevancia en el impacto de su atención.*

Justificación: *La ultrasonografía es invaluable en el diagnóstico, manejo y seguimiento de los pacientes en estado crítico en la práctica cotidiana. Su seguridad y disponibilidad la hacen accesible a la cabecera del enfermo y da información rápida y detallada de diversos estados patológicos, además proporciona de manera inmediata muchos datos que no pueden ser obtenidos por la exploración física.*

Fecha: 9 y 10 de diciembre de 2019 Lugar: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, Ismael Cosío Villegas.

Duración: 120 minutos (1er día) y 120 minutos (2º día) 16:00 a 18:00 horas

Hora de inicio: 16:00 horas.

Requisito para participar: Médicos Residentes con las especialidades de Medicina de Urgencias, Medicina Interna y Anestesiología.

Cupo máximo 20 Médicos Residentes

Registro previo: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdRX6YS1tccYMMuweXyV9Q_SIEKr9IRt3v2-fJmWqLlp6t0BQ/viewform



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



CCINSHAE
COMISIÓN COORDINADORA DE
INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD



**INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS**
ISMAEL COSÍO VILLEGAS

XII JORNADAS DE MÉDICOS RESIDENTES DE INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

BASES DE ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA: ECOCARDIOGRAFÍA ENFOCADA Y ULTRASONIDO PULMONAR

Subtema	Objetivos	Actividades a desarrollar		Técnica de enseñanza	Material didáctico	Tiempo
		Facilitador	Participantes			
Proyecciones básicas de ecocardiografía enfocada: (Día 1º) Aproximación paraesternal eje largo. Aproximación paraesternal eje corto (músculos papilares). Aproximación apical 4 cámaras. Aproximación subcostal.	Proporcionar los principios básicos de la técnica ecocardiográfica y el método para la adquisición de imágenes	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas	Exposición	Computadora, proyector	30 minutos
Uso de ecocardiografía en el paciente en estado de choque (Día 1º)	Proporcionar las bases teóricas para la aplicación de la técnica ecocardiográfica básica en la evaluación del paciente en estado de choque	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas	Exposición	Computadora, proyector	30 minutos
Práctica aproximaciones básicas modelo normal (Día 1º)	Aplicar los conocimientos adquiridos para la adquisición de habilidad manuales para la correcta obtención de las imágenes	Apoya, facilita y guía de manera estratégica las destrezas quirúrgicas	Desarrollo de destrezas técnicas en escenarios similares a la realidad	Práctica de destreza manual	Equipo de ultrasonido portátil "de bolsillo" Mesa de exploración	1 hora

Indispensable asistencia a las jornadas y a los 2 días del taller



XII JORNADAS DE MÉDICOS RESIDENTES DE INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

BASES DE ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA: ECOCARDIOGRAFÍA ENFOCADA Y ULTRASONIDO PULMONAR

Subtema	Objetivos	Actividades a desarrollar		Técnica de enseñanza	Material didáctico	Tiempo
		Facilitador	Participantes			
Imagen ultrasonográfica del pulmón normal/línea pleural. (Día 2°)	Proporcionar los principios básicos de la técnica ultrasonográfica y el método para la adquisición de imágenes.	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas.	Exposición	Computadora, proyector.	15 minutos
Principales artefactos (líneas a, b, c, e y z). (Día 2°)	Describir los principales artefactos ultrasonográficos que orientan hacia alguna patología pulmonar específica	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas.	Exposición	Computadora, proyector	15 minutos
Protocolo BLUE (Día 2°)	Describir las características ultrasonográficas de la principales entidades pleuropulmonares en las unidades que atienden enfermos en estado crítico	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas.	Exposición	Computadora, proyector	15 minutos
Protocolo FALLS (Día 2°)	Describir la secuencia de acciones recomendadas para el diagnóstico de las principales causas de insuficiencia respiratoria.	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas.	Exposición	Computadora, proyector	15 minutos
Práctica ultrasonido pulmonar (modelo sano) (Día 2°)	Aplicar los conocimientos adquiridos para la adquisición de habilidad manual para la correcta obtención de las imágenes	Apoya, facilita y guía de manera estratégica las destrezas quirúrgicas	Desarrollo de destrezas técnicas en escenarios similares a la realidad	Práctica de destreza manual	Equipo de ultrasonido portátil "de bolsillo". Mesa de exploración.	1 hora

Indispensable asistencia a las jornadas y a los 2 días del taller