



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

CARTA DESCRIPTIVA DEL TALLER 3

Nombre del taller: Monitoreo Hemodinámico “Fisiología a la cabecera del paciente”

Dr. José Carlos Gasca Aldama Jefe de Residentes de Medicina Crítica Hospital Juárez de México.

Dr. Alexei Humberto Morales Morales Subjefe de Residentes de Medicina Crítica Hospital Juárez de México.

Población Objetivo: Médicos Residentes de medicina de crítica, medicina de urgencias, medicina interna y anestesiología

Objetivo General: Compartir conocimiento sobre las bases fisiopatológicas del monitoreo hemodinámico y herramientas clave para su desarrollo en distintos escenarios.

Justificación: El conocimiento de la fisiología en el paciente crítico acompañado de las herramientas para monitorizar estas variables fisiológicas es fundamental para un mejor resultado clínico y modificar nuestra practica a la cabecera del enfermo.

Fecha	Lugar	Duración	Hora de inicio	Requisito para participar
9 y 10 de diciembre	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	120 minutos (1er día). 120 minutos (2º día)	16 a 18 hrs.	Registro previo: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdRX6YS1tccYMMuweXyV9Q_SIEKr9IRt3v2-fjmWqLlp6t0BQ/viewform Médicos Residentes con las especialidades de Medicina Crítica, Medicina de Urgencias, Medicina Interna y Anestesiología. Cupo máximo 20 Médicos Residentes.



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

Monitoreo Hemodinámico “Fisiología a la cabecera del paciente”

Subtema	Objetivos	Actividades a desarrollar		Técnica de enseñanza	Material didáctico	Tiempo
		Facilitador	Participantes			
TALLER HEMODINÁMICO Transporte de oxígeno DO ₂ VO ₂	Proporcionar las bases del transporte de oxígeno y los determinantes del aporte y consumo de oxígeno	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas	Exposición	Computadora, proyector	30 minutos
Retorno Venoso: Determinantes del RV Reclutamiento de Volumen estresado Mediciones prácticas	Dar a conocer las herramientas para evaluación del retorno venoso en la cabecera del paciente	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas	Exposición	Computadora, proyector. Aplicación	30 minutos
Acoplamiento Ventrículo-arterial Elastansa arterial (Ea) Elastansa Ventricular (Ees) Desacoplamiento Evaluación del AVA	Proporcionar las bases de la compleja interacción Ventrículo-Arterial. Herramientas para su interpretación. Causas de desacoplamiento.	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas	Exposición	Computadora, proyector Simulador	40 minutos

Indispensable asistencia a las jornadas y a los 2 días del taller, descargar las aplicaciones previo a el taller



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

Monitoreo Hemodinámico “Fisiología a la cabecera del paciente”

Subtema	Objetivos	Actividades a desarrollar		Técnica de enseñanza	Material didáctico	Tiempo
		Facilitador	Participantes			
Microcirculación. Tipos de incoherencia hemodinámica. Índices de perfusión tisular (Día 1°)	Proporcionar los principios básicos de la microcirculación y los índices de perfusión más utilizados.	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas.	Exposición	Computadora, proyector.	20 minutos
Respuesta a volumen Principios de la reanimación Pruebas dinámicas de respuesta a volumen. (Día 2°)	Describir los principios de la respuesta a volumen y los métodos para predecirla durante la reanimación	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas.	Exposición	Computadora, proyector	30 minutos
Coherencia Hemodinámica 1.- Microcirculación 2.- Microcirculación 3.- Metabolismo celular (Día 2°)	Describir las características de la coherencia hemodinámica y la repercusión de una reanimación incoherente	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas.	Exposición	Computadora, proyector	15 minutos
Monitoreo con USG Pletismografía Línea Arterial (Día 2°)	Describir la utilidad del monitoreo desde, la pletismografía y la curva de línea arterial, hasta el ultrasonido	Transmisión y construcción del conocimiento	Integran la información y resuelven dudas.	Exposición	Computadora, proyector	15 minutos
Taller casos clínicos (poll everywhere) (kahoot) (Día 2°)	Aplicar los conocimientos adquiridos para la detección de alteraciones fisiopatológicas a pie de cama	Apoya, facilita y guía de manera estratégica	Desarrollo de destrezas en escenarios similares a la realidad	Práctica de destreza manual	Aplicaciones Kahoot Poll-everywhere	1 hora

Indispensable asistencia a las jornadas y a los 2 días del taller, descargar las aplicaciones previo a el taller