

# XI Curso/Taller de Ventilación Mecánica No Invasiva

## Grupo de Trabajo VMNI.

Alicante 11-12-13 de Noviembre 2021

Hotel Maya

### **INSTRUCTORES:**

- A. González Varela.** (Servicio de Urgencias. Hospital Universitario Central de Asturias)
- A. García Castro.** (Servicio de Asistencia Médica urgente. Asturias)
- A. Noguera Zumbühl** (Servicio de Urgencias. Hospital General Universitario de Alicante)
- A. Pérez.** (Servicio de Anestesia/Reanimación. Unidad del Dolor. Hospital General Universitario de Elche)
- A. Salas.** (DUE especializado en VMNI. Hospital General Universitario de Alicante)
- B. Brouzet.** (Servicio de Urgencias. Hospital General Universitario de Alicante)
- G. Sempere.** (Unidad Médica de Corta Estancia. Hospital Dr. Peset. Valencia)
- I. Dapena.** (DUE especializada en VMNI. Hospital General Universitario de Alicante)
- J.M. Alonso.** (Servicio de Anestesia/Reanimación. Hospital La Fe de Valencia)
- J. M. Carratalá.** (Unidad de Corta Estancia y Servicio de Urgencias. Hospital General Universitario de Alicante)
- J. Mataix.** (Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital General Universitario de Alicante)
- J.L. Sánchez Rocamora.** (Servicio de Urgencias. Hospital Villarrobledo)
- J. Peña.** Ingeniero experto en VMNI
- J. A. Gonzalo Guerra.** (Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Universitario Central de Asturias)
- M. A. Folgado Pérez.** (Servicio de Urgencias. Complejo Asistencial de Zamora)
- R. Artacho Ruiz.** (Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias. Hospital de Montilla. Córdoba)
- S. Díaz Lobato.** (Servicio de Neumología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Unidad de VMNI)

## PROGRAMACION DEL CURSO-TALLER:

JUEVES 11 DE NOVIEMBRE	
HORARIO	CONTENIDO
08:30 – 09:00	Presentación y sistemática del curso.
09:00 – 09:35	Fisiopatología del fallo respiratorio agudo.
09:35 – 10:10	Fundamentos Físicos de la VMNI. Mecánica Ventilatoria.
10:10 – 10:55	Modos ventilatorios.
10:55 – 11:20	<b>PAUSA – CAFÉ</b>
11:20 – 12:00	Interpretación de curvas de presión.

## Estaciones de Destreza y Mega códigos

HORARIO	CONTENIDO			
12:00 – 12:30	T: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPO 1</i>	T: Principales modos ventilatorios.  <i>GRUPO 2</i>	T: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPO 3</i>	T: Principales modos ventilatorios.  <i>GRUPO 4</i>
12:30 – 13:00	T: Principales modos ventilatorios.  <i>GRUPO 1</i>	T: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPO 2</i>	T: Principales modos ventilatorios.  <i>GRUPO 3</i>	T: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPO 4</i>
13:00 – 13:30	MC: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPOS 1 y 3</i>		MC: Modos Ventilatorios. Bi-Level: Básico.  <i>GRUPOS 2 y 4</i>	
13:30 – 14:00	MC: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPOS 1 y 3</i>		MC: Modos Ventilatorios. Bi-Level: Básico.  <i>GRUPOS 2 y 4</i>	
14:00 – 16:00	<b>COMIDA DE TRABAJO</b>			

HORARIO	CONTENIDO
16:00 – 16:40	Interfaces en VNI.
16:40 – 17:20	Monitorización en VMNI/ Capnografía.
17:20 – 18:00	Terapia de alto Flujo. Fundamentos e Indicaciones.
18:00 – 18:30	<b>PAUSA - CAFÉ.</b>

## Estaciones de Destreza y Mega códigos

HORARIO	CONTENIDO		
18:30 – 19:05	T: Terapia de alto flujo. Alto flujo con CPAP.  <i>GRUPO 1</i>	T: Interfases en VMNI: Fungibles.  <i>GRUPO 2 y 4</i>	T: Terapia de alto flujo. Alto flujo con CPAP.  <i>GRUPO 3</i>
19:05 – 19:40	T: Terapia de alto flujo. Alto flujo con CPAP.  <i>GRUPO 2</i>	T: Interfases en VMNI: Fungibles  <i>GRUPO 1 y 3</i>	T: Terapia de alto flujo. Alto flujo con CPAP.  <i>GRUPO 4</i>
19:40 – 20:20	MC: Alto Flujo.  <i>GRUPOS 1 y 3</i>	MC: Bi-Level Avanzado / Optimizado.  <i>GRUPOS 2 y 4</i>	
20:20 – 21:00	MC: Alto Flujo.  <i>GRUPOS 1 y 3</i>	MC: Bi-Level Avanzado / Optimizado.  <i>GRUPOS 2 y 4</i>	

<b>VIERNES 12 DE NOVIEMBRE</b>	
HORARIO	CONTENIDO
08:30 – 09:00	Indicaciones y Contraindicaciones. Ventajas e Inconvenientes.
09:00 – 09:50	VMNI en la IRA Hipoxémica.
09:50 – 10:40	VMNI en la IRA Hipercápnica.
10:40 – 11:20	Errores en VMNI
11:20 – 11:50	<b>PAUSA - CAFÉ</b>

# Estaciones de Destreza

HORARIO	CONTENIDO		
12:00 – 12:40	T: Interacción paciente con ventilador. Asincronías.  <i>GRUPO 1</i>	T: Manejo global y monitorización en VMNI.  <i>GRUPO 2</i>	T: Cuidados de enfermería en Ventilación.  <i>GRUPO 3</i>
12:40 – 13:20	T: Interacción paciente con ventilador. Asincronías.  <i>GRUPO 3</i>	T: Manejo global y monitorización en VMNI.  <i>GRUPO 1</i>	T: Cuidados de enfermería en Ventilación.  <i>GRUPO 2</i>
13:20 – 14:00	T: Interacción paciente con ventilador. Asincronías.  <i>GRUPO 2</i>	T: Manejo global y monitorización en VMNI.  <i>GRUPO 3</i>	T: Cuidados de enfermería en Ventilación.  <i>GRUPO 1</i>

14:00 – 16:00	<b>COMIDA DE TRABAJO</b>
---------------	--------------------------

HORARIO	CONTENIDO
16:00 – 16:45	Terapias No invasivas en infección por SARS CoV2
16:45 – 17:30	Ventilación en Paliativos, Orden de no Intubación.
17:30 – 18:15	Ventilación en Pediatría

18:15 – 18:40	<b>PAUSA CAFÉ.</b>
---------------	--------------------

18:40 – 20:40	<b>MEGACODIGOS</b>
---------------	--------------------

HORARIO	CONTENIDO		
18:40 – 19:20	MC: VMNI en Anestesiología  <i>GRUPO 1</i>	MC: VMNI Paliativos. Orden de no IOT.  <i>GRUPO 2</i>	MC: Ventilación en Pediatría  <i>GRUPO 3</i>

19:20 – 20:00	MC: VMNI en Anestesiología  <i>GRUPO 2</i>	MC: VMNI Paliativos. Orden de no IOT.  <i>GRUPO 3</i>	MC: Ventilación en Pediatría  <i>GRUPO 1</i>
20:00 – 20:40	MC: VMNI en Anestesiología  <i>GRUPO 3</i>	MC: VMNI Paliativos. Orden de no IOT.  <i>GRUPO 1</i>	MC: Ventilación en Pediatría  <i>GRUPO 2</i>

<b>SABADO 13 DE NOVIEMBRE</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>CONTENIDO</b>
09:30 – 11:30	REPASO. CASOS CLINICO-PRACTICOS
11:30 – 12:00	<b>PAUSA - CAFÉ</b>
12:00 – 13:00	CLAUSURA  Examen Final.