

III CURSO SOBRE MANEJO EXPERTO DE LA VENTILACIÓN NO INVASIVA EN NEUMOLOGÍA

Organizado por: IAVANTE, HOSPITAL VIRGEN DEL ROCÍO Y NEUMOSUR

Fecha: 2 y 3 de diciembre 2010

Lugar de celebración: Sede IAVANTE

Avda Innovación s/n, Edif Arena 3, 2ª Planta Este, Sevilla 41020

INSCRIPCIÓN: Esta III Edición del Curso consta de un máximo de 15 plazas, patrocinadas y destinadas a Socios de Neumosur. El plazo de inscripción se abrirá el jueves 11 de noviembre a las 12,00 horas. Los interesados deben remitir un e-mail a: neumosur@neumosur.net, expresando su interés en realizar el Curso. Las inscripciones serán seleccionadas por riguroso orden de entrada al correo electrónico arriba indicado.

ENTIDAD PATROCINADORA:  **OXIMESA**
GRUPO PRAXAIR

ENTIDADES COLABORADORAS:



Actividad formativa en proceso de acreditación

Directores del Curso

Dra. Emilia Barrot Cortés (JS Neumología, HU Virgen Rocío, Sevilla)

Dr. Manuel Herrera Carranza (JS Cuidados Críticos y Urgencias, HU Juan Ramón Jiménez, Huelva)

Equipo docente

Dr. Juan José Garrido (FEA Neumología, HU Infanta Cristina, Badajoz)

D. José González Sánchez (DUE Atención Domiciliaria, HHUU Virgen Rocío, Sevilla)

D. Anja Hochsprung (Fisioterapeuta, HU Virgen Macarena, Sevilla)

Dr. Mario Márquez Fernández (FEA Cuidados Críticos y Urgencias, HU Juan Ramón Jiménez, Huelva)

Dª. Beatriz Martín Sánchez (DUE Cuidados Críticos y Urgencias, HU Juan Ramón Jiménez, Huelva)

Dª. Inmaculada Ortiz Molina (DUE Neumología, HHUU Virgen Rocío, Sevilla)

Dr. José Antonio Rodríguez Portal (FEA Neumología, HHUU Virgen Rocío, Sevilla)

D. José Sánchez Segovia (Físico, JS Electromedicina, HU Juan Ramón Jiménez, Huelva)

HHUU Virgen del Rocío (Sevilla)

*HU Juan Ramón Jiménez (Huelva)

**HU Infanta Cristina (Badajoz)



IAVANTE
CONSEJERÍA DE SALUD



Asociación de
Neumología y
Cirugía Torácica
del **Sur**

FICHA TÉCNICA

• DATOS GENERALES DE LA ACCIÓN FORMATIVA

Título de la acción formativa

Manejo Experto de Ventilación No Invasiva en Neumología

Código de la acción formativa

TC-004

Identificación

Palabras clave:

1. Ventilación mecánica.
2. Ventilación mecánica no invasiva.
3. Ventilación mecánica Domiciliaria
4. Presión positiva en la vía aérea a dos niveles (BIPAP).
5. Presión positiva continua en la vía aérea (CPAP).
6. Insuficiencia respiratoria aguda.
7. Insuficiencia Respiratoria Crónica

Destinatarios

Especialistas y MIR de Neumología y Cirugía torácica

Objetivo General

Conocimientos sobre ventilación mecánica no invasiva, indicaciones, aplicación y cuidados del paciente.

Objetivos Específicos

Al finalizar el Curso el alumno deberá ser capaz de:

- ✓ Explicar los fundamentos físicos, técnicos y fisiológicos de la ventilación mecánica no invasiva.
- ✓ Aplicar la ventilación mecánica no invasiva en sus diferentes modos en los pacientes con insuficiencia respiratoria aguda y crónica estables.
- ✓ Identificar los problemas clínicos más comunes que se presentan durante la ventilación mecánica no invasiva.
- ✓ Resolver las dificultades prácticas habituales que surgen durante la ventilación mecánica no invasiva.
- ✓ Preparar un plan de cuidados específico e individual para los pacientes con ventilación mecánica no invasiva.

- ✓ Conocer las bases de la práctica de la VNI en unidades de hospitalización y domicilio.

- **METODOLOGÍAS:**

1. Mixta.
2. Simulación Escénica.
3. Simulación Robótica.

- **PROGRAMA:**

Jornada I: Jueves, 2 de diciembre 2010

MAÑANA:

9-9,15 h. Bienvenida y presentación (*E. Barrot*).

9,15-10,15 h. *Sesión teórica(ST1)*: Fundamentos. Variables físicas, fisiológicas y del ventilador. Funcionamiento de un ventilador no invasivo. (*J. Sánchez*)

10,15-11 h. *Sesión teórica (ST2)* Ciclo respiratorio tipo en VNI y modos de VNI. Efectos fisiopatológicos de la VNI. (*M. Herrera*).

11-11,30 h. Café

11,30-13,30 h. *Talleres prácticos: (SP1)* Modos de VNI: PS, BIPAP, CPAP, volumen, PAV (*J. Sánchez, M. Herrera*). ***(SP2)*** Manejo de respiradores de VNI. Máscaras, circuitos, humidificadores, válvulas de no-reinhalación (*M. Márquez, B. Martín*).

13,30-15 h. ALMUERZO

TARDE:

15-16 h. *Sesión teórica (ST3)*: Objetivos e indicaciones de VNI en la IRA hipercápnica e hipoxémica. Selección y exclusión de enfermos. Predicción de éxito y fracaso, criterios de interrupción. Elección del modo de ventilación y programa básico inicial. (*M. Herrera*)

16-17,30 h. *Talleres prácticos: (SP3)* Interacción cuidador-paciente (*B. Martín, I. Ortiz*) ***(SP4)*** Protocolo clínico y programa básico inicial en la IRA (guía de práctica clínica) (*M. Herrera*)

17,30-18 h. Café

18-18,45 h. *Sesión teórica (ST4)*Objetivos e indicaciones de VNI en la IR Crónica. VNI en el enfermo procedente de UCI. Destete y decanulación (*E. Barrot*)

18,45-19,45 h. *Talleres prácticos (SP5)* Protocolo clínico y programa básico inicial en la IRC (guía de práctica clínica) *(JJ. Garrido)* **(SP6)** Utilización de sistemas de CPAP no mecánicos *(M. Márquez)*.

Jornada II: Viernes 3 de diciembre 2010

MAÑANA:

8,30-10 h. *Sesión teórica (ST5):* Vigilancia y monitorización del paciente en VNI. Interacción paciente-ventilador. Plan de cuidados de enfermería. Registros.

Clasificación de los problemas clínicos en VNI: asociados a la máscara, asociados al respirador o al modo de ventilación y asociados al propio paciente *(M. Herrera, B. Martín, M. Márquez)*

10-10,30 h. Café

10,30-12,30 h. *Talleres prácticos: (SP7)* Problemas asociados a la máscara, al paciente y al ventilador, *(J. Sánchez, B. Martín, I. Ortiz)*, **(SP8)** Análisis y discusión de casos prácticos *(M. Márquez y M. Herrera)*.

12,30-14 h: **TALLER PRÁCTICO: Manejo de respiradores de VNI**

14-15,30 h: **ALMUERZO**

TARDE:

15,30-16 h. *Sesión teórica (ST6):* Organización VNI en el hospital. Unidades de VNI. *(JA. R. Portal)*

16-16,30 h *Sesión teórica (ST7).* Ventilación Mecánica Domiciliaria (VMD). Indicaciones (restrictivos, EPOC estable, OB-HVA). *(JJ. Garrido)*.

16,30-17,30 h. *Taller práctico: (SP 9) Equipos de VNI/VMD (JA. R. Portal, JJ. Garrido)*

17,30-18 h. Café

18 – 19 h. *Taller práctico: (SP10)* Fisioterapia Respiratoria en el paciente con VMD. Tos asistida. *(A. Hochsprung)*. *Taller práctico: (SP11)* Papel de la enfermería en los pacientes con VMD *(J. Glez. Sánchez)*

19-19,45 h. **(ST8)** *Sesión teórica:* De la UCI al Domicilio. Cuidados del paciente con alta dependencia. Adecuación del domicilio y ayudas. Seguimiento (domicilio, unidades específicas y hospital) Costes y aspectos éticos de la VMD. *(E. Barrot)*

19,45-20 h. **Cierre del curso.** Evaluación y Encuesta.