

# VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA - 2011 (1<sup>a</sup> edición)

7069/1

## Dirigido a

Diplomados sanitarios, DIPLOMADOS EN ENFERMERÍA QUE TRABAJEN EN EL S<sup>º</sup> URGENCIAS HGUCR

## Objetivo

Adquirir los conocimientos, actitudes y habilidades necesarios para realizar unos adecuados cuidados de enfermería en pacientes que estén sometidos a ventilación mecánica

- Conocer las bases fisiológicas de la ventilación mecánica.
- Identificar las diferentes modalidades de ventilación mecánica.
- Manejar los ventiladores mecánicos que existen en el Hospital
- Identificar los cuidados de enfermería a realizar en el enfermo con ventilación mecánica.
- Identificar situaciones de riesgo para el paciente y acciones correctoras de la mismas

Por tanto el presente curso pretende ser una herramienta de:

1. Afianzar conocimientos.
2. Mejora de calidad asistencia de cuidados.
3. Una herramienta que evite acontecimientos adversos en la organización.

## Contenidos

Conceptos básicos, modos de ventilación mecánica.

Manejo del ventilador mecánico Evita.

Manejo del ventilador mecánico Maquet-Servo i.

Manejo del ventilador de transporte Oxylog

Ventilación mecánica no invasiva.

Intubación y manejo de la vía aérea.

Monitorización de la ventilación mecánica.

Cuidados del paciente intubado. Medidas de prevención de NAVM.

Riesgos del enfermo intubado.

Extubación programada.

## Metodología

Presencial. La metodología docente se basa en un modelo teórico-práctico: exposiciones teóricas, simulación y prácticas.

Durante parte del curso se exponen las características generales de los temas existiendo además estaciones de seguimiento en donde, tras una demostración del profesor, los alumnos adquieren las habilidades necesarias para cumplimentar las destrezas de este módulo.

La duración de cada clase es de 50 minutos.

## Justificación

La ventilación mecánica puede considerarse como una de las aportaciones más revolucionarias de la era de la Tecnología al cuidado de los enfermos críticos, desde su aparición en los años 60. Lejos de ser una técnica estática, la rápida mejora de los circuitos electrónicos ha permitido la evolución trepidante de estos aparatos, dejando atrás unos clásicos dispositivos mecánicos a favor de otros gobernados por microprocesadores cada vez más complejos y potentes.

Paralelamente se mejora el conocimiento de la función pulmonar, con lo cual vuelve a modificarse los criterios que indican la ventilación, debido a sus frecuentes y peligrosos efectos secundarios, con lo que todo lo que rodea al tema de los ventiladores mecánicos se ha cubierto de un cierto aire de complejidad y misterio, reservado a las unidades que manipulan estos dispositivos.

En la actualidad esto no es así. Está demostrado de sobra que el organismo no dispone de reservas de oxígeno, por lo que en una situación de emergencia de nada vale tener un sofisticado ventilador en un servicio especializado a

varios kilómetros de distancia, si en el mismo lugar no se aplican las medidas básicas de abrir la vía aérea, colaborar en la ventilación y mantener el aporte circulatorio, aun con unos sistemas más rudimentario. De hecho en la actualidad los ventiladores "han salido" del hospital para estar en el propio domicilio del enfermo y debe ser mayor el número de profesionales formados en el cuidado de ambos.

### Desarrollo del curso

- Fechas: 15 - 15 de Marzo de 2011
- Horario: de 08:00 a 14:30 horas
- Duración: 14 horas
- Lugar: AULA DE MEDICINA INTENSIVA -UCI
- Localidad: HGUCR

### Inscripciones

- En SOFOS desde el 25/02/2011 hasta el 10/03/2011
- La relación de admitidos aparecerá el día 10/03/2011

**Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada con 1,1 créditos**

