



TALLER:

¿CÓMO IMPACTA EL CUIDADO DE ENFERMERÍA EN EL PULMÓN DEL RECIÉN NACIDO PREMATURO?

• Fundamentación

En los últimos años se han observado avances tecnológicos en el cuidado neonatal, los cuales repercuten directamente en las mejoras del tratamiento con la finalidad de restaurar la salud de los recién nacidos (RN) enfermos. Parte de estos avances han sido la ventilación mecánica y la ventilación no invasiva para el tratamiento de alteraciones respiratorias y soporte cardiaco que se puedan presentar en el periodo neonatal. De ahí la importancia de que el profesional de enfermería conozca y participe en el cuidado del RN con ventilación mecánica y ventilación no invasiva.

La ventilación mecánica invasiva es una de las técnicas de soporte de vida más comúnmente utilizadas en las Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN). Si bien, es una práctica necesaria para la sobrevivencia del RN con problemas respiratorios, es un procedimiento invasivo y no está exento de complicaciones, por lo que, para lograr una asistencia ventilatoria efectiva y segura es necesario la participación de personal capacitado, especialmente del equipo de Enfermería quienes, dentro del equipo multidisciplinar, brindan cuidados integrales y continuos.

Además muchos recién nacidos pretérminos (RNPT) o RNT con otras patologías no necesitan ventilación invasiva, sino que se pueden beneficiar de algún tipo de soporte ventilatorio no invasivo (CPAP y ventilación no invasiva -VNI-) para mantener una adecuada oxigenación y la ventilación, por tanto es necesario que la enfermera neonatal adquiera competencias en el manejo de los distintos dispositivos de soporte respiratorio invasivo y no invasivo.

Adquirir el conocimiento necesario para prevenir las complicaciones de la ventilación invasiva y no invasiva y que esta sea más efectiva es una de los objetivos en la educación continua de la enfermera, siempre bajo el paraguas de la seguridad y de la participación de la familia en el cuidado, como parte del cuidado holístico del RN.

La presente capacitación pretende responder a las necesidades de aprendizaje, entrenamiento y perfeccionamiento en estos procedimientos. Este taller tiene como propósito unificar criterios en el manejo de los distintos dispositivos terapéuticos invasivos y no invasivos y así fortalecer la calidad del cuidado enfermero dentro de un marco científico, técnico y ético.

• Objetivos

- Reconocer conceptos básicos de fisiología pulmonar Comprender el monitoreo respiratorio Actualizar los conocimientos del cuidado del RN con VM Actualizar conocimientos teóricos y prácticos, sobre la ventilación no invasiva y la CPAP y la colocación de las distintas interfases nasales, cuidados.
- Actualizar los conocimientos de las distintas modalidades de ventilación mecánica y de los parámetros a vigilar.
- Reconocer situaciones de emergencia e intervenir efectivamente en las mismas.
- Contribuir a desarrollar habilidades para el manejo del RN ventilado
- Estandarizar los cuidados de enfermería al RN con VM.
- Evitar eventos adversos de cada uno de los soportes ventilatorios.
- Identificar las competencias enfermeros para desarrollar la técnica de colocación de los distintos métodos de CPAP y de las distintas interfases en RN críticos muy inmaduros o muy enfermos. Reflexionar sobre la participación de los padres en los cuidados de los niños con
- soporte ventilatorio no invasivo y con soporte respiratorio invasiva.

• Destinatarios

Profesionales de Enfermería que laboran en el área de neonatología

• Modalidad

- Tallerteórico – práctico presencial
- Desarrollo de instancia teórica mediante exposiciones interactivas.
- Desarrollo de instancia práctica en grupos para demostración de acciones concretas de cuidado a partir del uso de simuladores.
- Tiempo de duración taller 3 (tres) horas

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA:

- Uso de herramientas didácticas que permitan una participación activa de los asistentes.
- Los aspectos teóricos serán abordados a través de exposiciones dialogadas e interactivas utilizando con imágenes y videos.
- En la instancia práctica se dividirá en diferentes estaciones y se motivará la participación activa de los asistentes manteniendo la comunicación y el dialogo entre los mismos.

• Contenidos

INSTANCIA TEÓRICA

- Generalidades de la fisiología y mecánica pulmonar.
- Acondicionamiento de gases.
- Características particulares de la fisiología pulmonar del prematuro.
- Participación de la familia

INSTANCIA PRÁCTICA

- **ESTACIÓN 1- Ventilación invasiva:** Fijación de tubo endotraqueal, aspiración de secreciones con sistema cerrado y abierto. Posicionamiento. COPAP. Participación de la familia
- **ESTACIÓN 2- Ventilación no invasiva:** Interfases. Prevención de lesiones. Posicionamiento. COPAP. Participación de la familia
- **ESTACIÓN 3: Armado de circuitos:** correcto armado de circuitos ventilación invasiva y no invasiva. Armado de CPAP burbuja.
- **ESTACIÓN 4: Alto y bajo flujo:** fijaciones de cánulas. Acondicionamiento de gases. Cuidados de Enfermería

• Disertantes / Coordinadores

COORDINA: Lic. María Luisa Molano

- Lic. Yeraldine Grajales (Colombia)
- Lic. Alejandra Baldazar (Argentina)
- Lic. Zandra Grosso (Colombia)
- Lic. Cristian Muñoz (Argentina)



TALLER:

¿CÓMO IMPACTA EL CUIDADO DE ENFERMERÍA EN EL PULMÓN DEL RECIÉN NACIDO PREMATURO?

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Salón “Colombia”

08:30 – 11:30hs

Horario	Temática	Responsable Disertante
07:00hs a 08:30hs	Registro	
08:30hs a 09:00hs	Aspectos teóricos básicos. • Generalidades de la fisiología y mecánica pulmonar. • Acondicionamiento de gases. • Interpretación de curvas. • Manejo de alarmas.	Lic. Cristian Muñoz (Argentina)
09:00hs a 11:30hs	Estación 1 – Ventilación invasiva: Fijación de tubo endotraqueal, aspiración de secreciones con sistema cerrado y abierto. Cuidado postural. COPAP. Participación de la familia	Lic. Cristian Muñoz (Argentina)
	Estación 2 – Ventilación No invasiva: Interfases. Prevención de lesiones. Cuidado postural. COPAP. Participación de la familia.	Lic. Alejandra Baldazar (Argentina)
	Estación 3 – Armado de circuitos: correcto armado de circuitos ventilación invasiva y no invasiva. Armado de CPAP burbuja.	Lic. Rina Pachas (Perú) Lic. Veraldine Grajales (Colombia)
	Estación 4 – Alto bajo flujo: fijaciones de cánulas. Acondicionamiento de gases. Cuidados de Enfermería	Lic. Zandra Grosso (Colombia)
Los asistentes serán asignados a una mesa de demostración y luego rotarán de tal manera que participen 30 minutos en cada una.		