

## **Atención de enfermería en pacientes con ventilación mecánica prolongada domiciliaria. Presentación de casos**

**Nursing care in patients with prolonged domiciliary mechanical ventilation. Case presentation**

**Yanelis Lopez Ginarte.** Licenciada en enfermería. Granma. [yanelys@fcmb.grm.sld.cu](mailto:yanelys@fcmb.grm.sld.cu)

### **Resumen**

**Introducción:** El sistema de apoyo ventilatorio domiciliario es una alternativa para el tratamiento de los pacientes con insuficiencia respiratoria crónica grave que en los últimos años se ha desarrollado, logrando manejar los pacientes con insuficiencia respiratoria crónica en sus casas, permitiendo que vuelvan a su medio familiar en forma más precoz.

**Objetivo:** Demostrar la importancia de la atención de enfermería en la supervivencia de pacientes con ventilación prolongada domiciliaria

**Métodos:** Se realizó un video- reportaje de cinco niños que reciben ventilación prolongada. Para la realización del mismo se muestran imágenes de los pacientes en el interactuar de la atención de enfermería, se toman testimonios a las madres, y enfermeros que le han brindado asistencia.

**Resultados:** dos de los pacientes con ventilación domiciliaria, una niña con Síndrome de Werdning-Hoffman y un varón con Enfermedad de Morquio, los cuales han tenido un largo periodo de hospitalización en la Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica con ventilación artificial prolongada como terapéutica básica, ambos la tienen actualmente a nivel domiciliario. Se hace una presentación sintetizada de la enfermedad, y del novedoso programa de ventilación domiciliaria, evidenciando la calidad de vida desde el punto de vista biopsicosocial de la familia beneficiada y el impacto esperado con el mismo.

**Conclusión:** Constituye un reto para la atención primaria de salud y para el personal en formación la profundización de conocimientos en esta tecnología que antes era limitado al nivel secundario de salud.

**Palabras clave:** Ventilación prolongada; ventilación domiciliaria; Síndrome de Werdning-Hoffman; Enfermedad de Morquio.

## **Abstract**

**Introduction:** The home ventilatory support system is an alternative for the treatment of patients with severe chronic respiratory insufficiency that in recent years has been developed, managing to manage patients with chronic respiratory failure in their homes, allowing them to return to their family environment at an earlier.

**Objective:** To demonstrate the importance of nursing care in the survival of patients with prolonged home ventilation.

**Methods:** A videotape of five children who received prolonged ventilation was videotaped. For the accomplishment of the same one shows images of the patients in the interaction of the nursing care, testimonies are taken to the mothers, and nurses who have given assistance to him.

**Results:** Two patients with home ventilation, one girl with Werdning-Hoffman syndrome and one male with Morquio disease, who had a long period of hospitalization in the Pediatric Intensive Care Unit with prolonged artificial ventilation as a basic therapy, Both currently have it at home. A synthesized presentation of the disease and the novel home ventilation program are presented, evidencing the quality of life from the biopsychosocial point of view of the beneficiary family and the expected impact with it.

**Conclusion:** It is a challenge for the primary health care and for the training staff to deepen knowledge in this technology that was previously limited to the secondary level of health.

**Key words:** Prolonged ventilation; Home ventilation; Werdning-Hoffman syndrome; Morquio's disease.