

# Estrategia de Enfermería como contribución a la intervención temprana del neurodesarrollo

MSc. Lic. Lázara Caridad Ruiz Díaz<sup>1</sup>, MSc. Lic. Lidia Esther Collado Cabañín<sup>1</sup>, MSc. Lic. Mirelis Sarduy Lugo<sup>1</sup>, MSc. Lic. Mileidys Hernández Aguila<sup>1</sup>, MSc. Deyvis Danilo Alonso Artiles<sup>2</sup>, MSc. Litzandra Corzo Rodríguez<sup>3</sup>

1. Licenciada en Enfermería. Máster en Atención Integral al Niño. Profesora Instructora de la Universidad de Ciencias Médicas “Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz” de Villa Clara.
2. Licenciado en Enfermería. Máster en Salud Pública. Profesor Asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara “Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz”. [deyvisaa@hamc.vcl.sld.cu](mailto:deyvisaa@hamc.vcl.sld.cu)
3. Licenciada en Enfermería. Máster en Psicología. Profesora Asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara “Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz”. [litzandracr@hamc.vcl.sld.cu](mailto:litzandracr@hamc.vcl.sld.cu)

## RESUMEN

La hipoxia perinatal es motivo de preocupación por su posible papel en la aparición de parálisis cerebral; la atención de enfermería óptima es imprescindible en estos neonatos con riesgo de daño neurológico. Se realizó una investigación de tipo descriptiva, longitudinal, prospectiva en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital Ginecobstétrico “Mariana Grajales Cuello” de Villa Clara durante los años 2009 y 2010. El universo fue de 92 enfermeros y la muestra de 80 seleccionados a través de un muestreo de tipo no probabilístico e intencional. Se realizaron exámenes, un cuestionario y entrevistas para la recogida de los datos. Se obtuvieron como resultados fundamentales que el nivel de competencia teórica de los enfermeros acerca del manejo del neonato hipóxico es bajo y que las necesidades de aprendizaje fueron la reanimación neonatal, la termorregulación, la aspiración de secreciones, la oxigenoterapia y los cuidados de enfermería para el neurodesarrollo; se diseñó una estrategia de cuidado como contribución a la intervención temprana del neurodesarrollo en los neonatos con riesgos de daño cerebral.

### **DeCS:**

ASFIXIA NEONATAL  
ATENCION DE ENFERMERIA  
ESTRATEGIAS

## Nursing strategy as a contribution to the early intervention in neurodevelopment

## SUMMARY

Perinatal hypoxia is a concern because of its possible role in the development of cerebral palsy. Optimal nursing care is essential in these infants at risk of neurological damage. A descriptive, longitudinal and prospective investigation was conducted at the Neonatal Intensive Care Unit of the Mariana Grajales Cuello Obstetrics and Gynecology Hospital in Villa Clara in 2009 and 2010. The universe was formed by 92 nurses and the sample by 80 nurses selected through a non-probability and intentional sampling. Tests, questionnaires and interviews were conducted to collect data. The result were that the level of fundamental theoretical skills of nurses about the management of hypoxic neonate is low and that the learning needs were neonatal resuscitation, thermoregulation, suctioning, oxygen therapy and the nursing care for neurodevelopment. Considering these needs, a care strategy was designed as a contribution to early intervention in neurodevelopment in infants with risks of brain damage.

### **MeSH:**

ASPHYXIA NEONATORUM  
NURSING CARE  
STRATEGIES