

TÍTULO

“Impacto del método madre canguro en la saturación cerebral del prematuro”

AUTORES

Álvaro José Solaz García, Ilham MimónRahal, Carmen Montaner Bosch, Lidia Talaya Molina, Iris Gimeno Ferrandis, Julia García García.

HOSPITAL

Hospital Universitari i Politècnica La Fe

CIUDAD

Valencia

PROVINCIA

Valencia

INTRODUCCIÓN

Las tasas de nacimientos prematuros están aumentando en casi todos los países, especialmente en los desarrollados. Cada año y según la OMS, alrededor de 15 millones de niños nacen prematuros, suponiendo la principal causa de morbi-mortalidad neonatal. La inclusión del cuidado Método Madre Canguro (MMC) podría salvar 450.000 bebés cada año. El Método Madre Canguro (MMC), también conocido como “Cuidado Madre Canguro” o “Contacto piel a piel”, va ganando espacio en la actualidad como una alternativa al cuidado neonatal que convencionalmente era destinado a los bebés de bajo peso al nacer.

PALABRAS CLAVE

Método Madre Canguro Saturación cerebral Prematuro

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

Tras la información obtenida en la búsqueda bibliográfica y nuestra experiencia en el servicio de UCI neonatal; viendo la poca evidencia científica que existe con respecto al tema, el objetivo general de dicho estudio será comprobar el impacto que podría tener el MMC sobre la perfusión cerebral del prematuro y así obtener las conclusiones pertinentes para generar, en consecuencia, un mayor conocimiento científico que nos permita actuar con las estrategias apropiadas para mejorar la calidad de vida y desarrollo de todos los prematuros que se encuentran en las unidades de cuidados intensivos.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Objetivo General: Analizar la relación existente entre la saturación cerebral del recién nacido pre-término, ingresado en la UCI neonatal del H.U.i P. La Fe, durante la realización del método madre canguro.

Objetivos específicos:

- Determinar los efectos beneficiosos (saturación periférica, frecuencias cardiaca y respiratoria, mejoría en la tolerancia y eliminación alimenticia) de la realización del método madre canguro en los recién nacidos.
- Cuantificar el índice de saturación cerebral durante la realización del método madre canguro.
- Valorar el grado satisfacción de los padres con la realización del método madre canguro.

MATERIAL

El estudio se lleva a cabo en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital Universitari i Politènic La Fe (Valencia); el cual pertenece al Departamento de Salud Valencia La Fe. Este departamento es responsable de la atención sanitaria de 300.000 habitantes, a la que se suman los pacientes de otros departamentos que acuden al hospital por su carácter de referencia. De hecho, la atención de estos pacientes supone el 60% de la actividad anual. El número de pacientes que ingresan en la UCI neonatal en el año 2016 fue de 365, formado por 50 enfermeras, 5 pediatras, 6 residentes y 20 auxiliares. La población N= 365 Y para el presente estudio se realizó el cálculo muestra siguiendo la fórmula para este tipo de estudio, estableciendo así un nivel de confianza del 95%, obteniendo una muestra n= 183, para que sea estadísticamente significativa.

MÉTODO

Para ello se llevará a cabo un estudio experimental, prospectivo y transversal. Se recogerán datos de los recién nacidos ingresados en la UCIN y que cumplan los criterios de inclusión por parte de las enfermeras. Posteriormente las enfermeras responsables de la investigación se encargarán de recogerlos y procesarlos en el programa estadístico

SPSS. Realizando diferentes pruebas estadísticas para comprobar la relación entre la saturación cerebral de los recién nacidos antes, durante y después de la aplicación del método madre canguro.

RESULTADOS

Los resultados que se obtendrán son el resultado de la medición de las variables siguientes: saturación de oxígeno cerebral, pulsioximetría, temperatura corporal, frecuencia cardiaca al inicio del método canguro, a los 23 minutos y al final. Además de otras variables como el sexo, la edad gestacional, el peso, la modalidad ventilatoria, la hemorragia cerebral, y el tipo de catéter de acceso vascular. Debido a la falta de tiempo se recogerán los datos para el estudio piloto sin llegar a completar el total de la muestra.

CONCLUSIONES

La conclusión del trabajo está por determinar, ya que se presenta el proyecto de la investigación y está en proceso la prueba piloto recogiendo los datos de los primeros pacientes. Si se cumple la hipótesis del trabajo se verá demostrado que el método madre canguro mejora la saturación cerebral de los prematuros.

BIBLIOGRAFÍA

- Organización Mundial de la Salud. Nacimientos prematuros. Página web. [Consultado el: 08-01-2016]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs363/es>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). Método madre canguro. Guía práctica. Página web. 2004. [Consultado el: 08-01-2017]. Disponible en: <http://whqlibdoc.who.int/publications/2004/9243590359.pdf?ua=1>
- Korra A, El Nagger A, Ragga Abd M, Helmy N Impact of kangaroo mother care on cerebral blood flow of preterm infants. Italian Journal Of Pediatrics. [artículo on-line] 2014. [acceso 9 de Febrero de 2017]; 40 (1) ; Disponible en: <http://www.ijponline.net/content/40/1/83>
- Closa Monasterolo R, Moralejo Benítez J, Ravés Olivé M, Martínez Martínez M^aJ, Gómez Papí A. Método canguro en recién nacidos prematuros ingresados en una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal. Medicina Fetal y Neonatología [artículo on-line] 1998. [acceso 9 de enero de 2017]; 49(5) [495-498]. Disponible en: <http://www.aeped.es/sites/default/files/anales/49-5-12.pdf>
- Rellan Rodríguez S, Garcia de Ribera C, Aragón Garcia MP. El recién nacido prematuro. Asociación Española de Pediatría. [artículo on-line] 2008. [acceso 9 de enero de 2017]; Disponible en: http://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/8_1.pdf
- Rivera Vázquez P, Lara Murillo D, Herrera Rodríguez A, Salazar Urbina E, Castro García R, Maldonado Guzmán R. Cuidado del desarrollo en recién nacidos prematuros en una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales en Cd. Victoria. Enfermería Neurológica. [artículo on-line] 2011. [acceso 9 de enero de 2017]; 10 (3) [159-162]; Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/enfneu/ene-2011/ene113i.pdf>.
- Cabañas F, Pellicer A, Valverde E, Quero J. Monitorización no invasiva de la hemodinámica cerebral en el recién nacido con encefalopatía hipóxico-isquémica. Unidad de Neuroultrasonografía y Hemodinámica Cerebral Neonatal. Servicio de Neonatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid. [artículo on-line] 2005. [acceso 9 de enero de 2017]; 10 (3) [159-162]; Disponible en: <http://www.se-neonatal.es/Portals/0/monitorizacion.pdf>

TIPO DE PRESENTACIÓN

Comunicación Oral