

LXI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA (SLAIP) Asunción - Paraguay - 13 al 16 de octubre de 2024

Consecuencias en la separación madre-recién nacido durante las restricciones por COVID-19

Consequences of mother-newborn separation during COVID-19 restrictions

Paulina Guadalupe Briseño-Sahagun^a, Gamaliel Cruz Ramírez^a, Ana Laura Gomez Verduzco^b,
Manlio Abraham Ávila Pacheco^b, María Esther Mejía León^c

^aNeonatología. Hospital Materno Infantil de Mexicali. Mexicali, Baja California, México.

^bLicenciatura en Medicina. Universidad Autónoma de Baja California. Mexicali, Baja California, México.

^cMaestría y Doctorado en Ciencias en Biomedicina. Universidad Autónoma de Baja California. Mexicali, Baja California, México.

Resumen

Introducción: La pandemia de COVID-19 afectó múltiples áreas de la salud, incluyendo la atención a los recién nacidos prematuros. En particular, el método mamá canguro (KMC), que promueve el contacto piel a piel entre madre e hijo, fue suspendido en muchos hospitales para evitar la transmisión del virus, lo que pudo haber afectado negativamente a estos neonatos vulnerables. **Objetivo:** El objetivo de este estudio fue evaluar el impacto de la suspensión del KMC durante la pandemia de COVID-19 en la evolución clínica de recién nacidos prematuros hospitalizados. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio retrospectivo en el Hospital Materno Infantil de Mexicali, comparando dos grupos de recién nacidos prematuros: uno que recibió KMC rutinariamente en 2018 y otro que no recibió KMC durante la pandemia en 2020. Se analizaron variables antropométricas y clínicas, incluyendo peso, estatura, perímetro cefálico, tiempo de estancia hospitalaria, y presencia de comorbilidades. El análisis estadístico se llevó a cabo utilizando regresión lineal y pruebas t y chi cuadrado para evaluar las diferencias entre los grupos. **Resultados:** El estudio incluyó 53 neonatos, 20 en 2018 y 33 en 2020. Los recién nacidos que recibieron KMC en 2018 tuvieron un menor descenso en la puntuación Z de peso y perímetro cefálico, menor duración de estancia hospitalaria e incidencia de retinopatía del prematuro, y mayor prevalencia de lactancia materna. **Conclusión:** La ausencia de KMC en los pacientes incluidos en este estudio durante la pandemia por COVID-19 demostró su impacto a corto plazo en la curva de crecimiento, duración hospitalaria y riesgo de retinopatía del prematuro, pero es necesario estudiar el impacto a largo plazo que la ausencia de contacto puede ejercer en el desarrollo neurológico y el riesgo de enfermedades crónico-degenerativas.

Palabras clave:
Método Mamá
Canguro (KMC);
Recién Nacido
Prematuro;
Crecimiento y
Desarrollo;
Pandemia de
COVID-19

Correspondencia:
Paulina Guadalupe Briseño-Sahagun
paulina.briseno@uabc.edu.mx

Cómo citar este artículo: Andes pediater. 2025;96(7):33-34

Abstract

Introduction: The COVID-19 pandemic affected multiple areas of healthcare, including the care of preterm newborns. Specifically, the Kangaroo Mother Care (KMC) method, which promotes skin-to-skin contact between mother and child, was suspended in many hospitals to prevent virus transmission, potentially negatively impacting these vulnerable neonates. **Objective:** The objective of this study was to evaluate the impact of KMC suspension during the COVID-19 pandemic on the clinical outcomes of hospitalized preterm newborns. **Methods:** A retrospective study was conducted at the Hospital Materno Infantil de Mexicali, comparing two groups of preterm newborns: one that received routine KMC in 2018 and another that did not receive KMC during the pandemic in 2020. Anthropometric and clinical variables were analyzed, including weight, height, head circumference, length of hospital stay, and the presence of comorbidities. Statistical analysis was performed using linear regression, t-tests, and chi-square tests to evaluate differences between the groups. **Results:** The study included 53 neonates, 20 from 2018 and 33 from 2020. Newborns who received KMC in 2018 had a smaller decline in weight and head circumference Z-scores, shorter hospital stays, lower incidence of retinopathy of prematurity, and higher prevalence of breastfeeding. **Conclusions:** The absence of KMC in the patients included in this study during the COVID-19 pandemic demonstrated a short-term impact on growth curves, hospital stay duration, and the risk of retinopathy of prematurity. However, further research is needed to study the long-term effects that the absence of contact may have on neurological development and the risk of chronic degenerative diseases.

Keywords:

Kangaroo Mother Care (KMC);
Preterm Newborn;
Growth and
Development;
COVID-19 Pandemic