



ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS CAMBIOS HEMATOLÓGICOS PRODUCTO DEL PINZAMIENTO TARDÍO FRENTE AL PINZAMIENTO TEMPRANO DEL CORDÓN UMBILICAL EN LOS RECIÉN NACIDOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEZ DE CÚCUTA DURANTE EL PERIODO 2018-2.

Michell Estefani Contreras Nieto¹, Mauricio Uribe Gil², Claudia Chia Argote³.

1. Estudiantes X Semestre programa de Medicina. Semillero de investigación HYGEA, Universidad de Pamplona.
2. Asesor Científico, MD Ginecobotetra, Hospital Universitario Erasmo Meoz.
3. Asesor Metodológico, Docente programa de Medicina Universidad de Pamplona.

Introducción El debate sobre el momento adecuado para el pinzamiento del cordón umbilical después del nacimiento ha sido documentado desde el inicio del siglo pasado, en ese entonces se realizaba la técnica de clampaje tardío, practicándose posteriormente la técnica de clampaje precoz, y en la actualidad esto está sujeto a discusión. Se ha demostrado que un retardo en el pinzamiento del cordón umbilical de 2 minutos incrementó las reservas de hierro a los 6 meses de vida en aproximadamente 27-47 mg, es decir el retraso en el pinzamiento del cordón de 2 minutos podría ayudar a prevenir el desarrollo de deficiencia de hierro antes de los 6 meses de edad. **Objetivo.** Evaluar comparativamente los efectos del pinzamiento temprano y tardío del cordón umbilical en los recién nacidos a término y su correlación con los niveles de hemoglobina, hematocrito, bilirrubinas y ciertas complicaciones neonatales. **Metodología** Estudio prospectivo en recién nacidos sanos, a término, nacidos por parto eutócico o cesárea en el hospital Universitario Erasmo Meoz de Cúcuta, Norte de Santander, en el mes de Julio. Se asignó a los pacientes según el tiempo de pinzamiento: grupo 1 (< 60 s), grupo 2 (1 a < 2 min). Se realizaron análisis al momento del nacimiento y a los 2 meses de vida, valorando los niveles de hemoglobina, hematocrito y bilirrubinas. Se evaluó el riesgo de aparición de policitemia, anemia, hiperbilirrubinemia, kernicterus o necesidad de fototerapia. **Resultados** Se incluyó a 11 pacientes: grupo 1 (g1=6), grupo 2 (g2=5). Los antecedentes maternos y las características neonatales fueron similares en las dos categorías. En los dos casos se evidencian diferencias en los niveles de hemoglobina y hematocrito, siendo estos mayores en el pinzamiento tardío sin observarse policitemia ni hiperbilirrubinemia y 1 caso de anemia (Hb 9 mg/dl, Hto 28.2%) concerniente al pinzamiento temprano. **Conclusiones.** El pinzamiento tardío





DEPARTAMENTO DE MEDICINA

del cordón umbilical se asocia a mayores niveles de hemoglobina, hematocrito y disminución de la aparición de anemia en los primeros meses de vida. **Palabras claves:** Cordón umbilical, pinzamiento, recién nacido, anemia, policitemia, hiperbilirrubinemia.

