

La lactancia materna mejora la maduración intestinal en comparación con la fórmula de alimentación en los bebés prematuros

Breast-feeding improves gut maturation compared with formula feeding in preterm babies

Reisinger KW, de Vaan L, Kramer BW, Wolfs TG, van Heurn LW, Derikx JP.

Resumen

OBJETIVO: La incidencia de enterocolitis necrotizante (ECN) es mayor en los bebés alimentados con fórmula que en los bebés alimentados con leche materna, que pueden ser causados por la maduración intestinal inducida por la lactancia materna. El efecto de la lactancia materna sobre la maduración intestinal ha sido ampliamente estudiado en modelos animales. Este estudio tuvo como objetivo evaluar los efectos de la lactancia materna sobre la maduración intestinal en bebés nacidos prematuramente mediante la evaluación de los cambios posnatales en ácidos grasos intestinales urinaria de proteínas de unión (H-FABP), los niveles de un marcador específico enterocito.

MÉTODOS: La maduración intestinal en 40 bebés prematuros (<37 semanas de gestación) sin morbilidad gastrointestinal fue estudiada, de los cuales 21 fueron exclusivamente amamantados y 19 eran niños alimentados con fórmula. Los niveles urinarios I-FABP como la medida de la maduración del intestino se midieron a 5, 12, 19, y 26 días después del nacimiento.

RESULTADOS: En los lactantes alimentados con leche materna, hubo un aumento significativo en los niveles medios de la I-FABP urinarios entre 5 y 12 días después del nacimiento (104 [78-340] pg / ml a 408 [173-1028] pg / ml, $p = 0,002$), mientras que la concentración de I-FABP en los lactantes alimentados con fórmula se incrementó entre 12 y 19 días después del nacimiento (105 [44-557] pg / ml, 723 [103 a 1670] pg / ml, $p = 0,004$). Los bebés amamantados tenían niveles I-FABP urinarias medias significativamente más altas en el día postnatal 12 ($P = 0,01$).

CONCLUSIONES: El curso temporal del aumento postnatal en los niveles urinarios I-FABP que reflejan la maduración intestinal se retrasó significativamente en los bebés alimentados con fórmula, lo que sugiere una respuesta fisiológica retraso en alimentados con fórmula en comparación con los bebés alimentados con leche materna.

Palabras clave: Lactancia materna, maduración intestinal, fórmula, prematuros