

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

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

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 inducción de la lactancia en la maduración del intestino. El efecto de la lactancia materna en la maduración del intestino 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 que nacen antes de tiempo mediante la evaluación de los cambios postnatales en ácidos grasos intestinal urinaria niveles (I-FABP), un marcador enterocito específico de unión a proteínas.

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. Niveles I-FABP urinarios como la medida de la maduración del intestino se midieron a 5, 12, 19, y 26 días después del nacimiento.

RESULTADOS: En los bebés alimentados con leche materna, se produjo un aumento significativo en los niveles urinarios mediana I-FABP entre 5 y 12 días después del nacimiento (104 [78-340] pg / ml a 408 [173-1.028] pg / ml, $p = 0,002$), mientras que la concentración de I-FABP en los bebés 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 significativamente más altos niveles urinarios mediana I-FABP en el día postnatal 12 ($P = 0,01$).

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

Palabras clave: Lactancia materna, maduración intestinal, prematuros.