

Studie: Eisenergänzung in Schwangerschaft und Säuglingsalter

Dieses Papier ist Teil der Pädiatrie-Sonderausgabe vom September 2016. Lies das gesamte Ausgabe oder lade es herunter. Bezug Angulo-Barroso RM, Li M, Santos DC, et al. Eisenergänzung in der Schwangerschaft oder Kindheit und motorische Entwicklung: eine randomisierte kontrollierte Studie. Pädiatrie. 2016;137(4). Zielsetzung Bewertung der Auswirkungen einer Eisenergänzung in der Schwangerschaft und/oder im Säuglingsalter auf die motorische Entwicklung nach 9 Monaten Design Die Studie war eine randomisierte kontrollierte Studie (RCT) zur Eisenergänzung in der frühen Kindheit; Die Ergebnisse wurden mit einer RCT zur pränatalen Eisenergänzung (durchgeführt in Hebei, China) verknüpft, um die Wirkungen der pränatalen mit der postnatalen Nahrungsergänzung zu vergleichen. …

SPECIAL ISSUE
Pediatrics



Asthma's Perfect Storm: Bacteria,
Vitamin D, Stress, and Inflammation

Probiotics for Infant Colic
& Kids' IBS

Green Spaces Improve
Quality of Life and BMI

Iron Supplementation
in Pregnancy and Infancy

IBS and Probiotic Treatment in
Pediatric Patients

Does Homeopathy Prevent Flu?

Dieses Papier ist Teil der Pädiatrie-Sonderausgabe vom September 2016. Lies das **gesamte Ausgabe** oder **lade es herunter**.

Bezug

Angulo-Barroso RM, Li M, Santos DC, et al. Eisenergänzung in der Schwangerschaft oder Kindheit und motorische Entwicklung: eine randomisierte kontrollierte Studie. *Pädiatrie*. 2016;137(4).

Zielsetzung

Bewertung der Auswirkungen einer Eisenergänzung in der Schwangerschaft und/oder im Säuglingsalter auf die motorische Entwicklung nach 9 Monaten

Design

Die Studie war eine randomisierte kontrollierte Studie (RCT) zur Eisenergänzung in der frühen Kindheit; Die Ergebnisse wurden mit einer RCT zur pränatalen Eisenergänzung (durchgeführt in Hebei, China) verknüpft, um die Wirkungen der pränatalen mit der postnatalen Nahrungsergänzung zu vergleichen.

Teilnehmer

Die Studien umfassten insgesamt 2.371 Frauen mit unkomplizierten Einzelschwangerschaften und 1.482 Säuglinge. Die Säuglinge erhielten nach dem Zufallsprinzip entweder zusätzliches Eisen (n = 752) oder Placebo (n = 730) im Alter von 6 Wochen bis 9 Monaten. Bei den Kriterien wurden der Eisenstatus von Mutter und Kind sowie die Wachstumsergebnisse des Kindes berücksichtigt. Säuglinge mit Nabelschnur-Ferritinspiegeln, die auf einen Eisenmangel im Gehirn hindeuten (

Zielparameter

Die Forscher verwendeten die Peabody Developmental Motor Scale, um die grobmotorische Entwicklung (primäres Ergebnis) und die neurologische Integrität und motorische Qualität (sekundäre Ergebnisse) zu bewerten.

Wichtige Erkenntnisse

Die Autoren verglichen die Wirkungen einer Eisen/Folat-Ergänzung bei pränatalen Patienten und einer Eisenergänzung für Säuglinge im Alter von 6 Wochen bis 9 Monaten. Eisenergänzung im Säuglingsalter, mit oder ohne Eisenergänzung in der Schwangerschaft, verbesserte grobmotorische Testergebnisse nach 9 Monaten. Es gab eine Verbesserung der Grobmotorikwerte: insgesamt *P*

Details

Besuchen Sie uns auf: natur.wiki