

# 14<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica

05 a 9 de junho de 2012  
São Paulo - SP



## Trabalhos Científicos

**Título:** Absorção Intestinal Do Ferro De Fórmulas Infantis Anti-regurgitação Espessadas Com Fibra Alimentar Goma Jataí E Amido De Milho Em Ratos Recém-desmamados

**Autores:** MATTAR LBF, MARCIANO R, MORAIS MB, , , , , ,

**Resumo:** Objetivo: Avaliar absorção intestinal do ferro de fórmulas infantis anti-regurgitação espessadas com fibra alimentar goma jataí e amido de milho pré-gelatinizado. Métodos: Foram utilizados ratos machos Wistar recém-desmamados, em dois experimentos independentes, com a goma jataí e com amido de milho. No primeiro dia os animais foram distribuídos em dois grupos semelhantes quanto ao peso, hematócrito e hemoglobina. No experimento com a fibra, os animais do grupo experimental (n=8) foram alimentados com fórmula contendo a fibra goma jataí; e do grupo controle (n=8), alimentados com fórmula sem a fibra. No experimento com amido de milho, os animais do grupo experimental (n=8) foram alimentados com fórmula contendo o amido; e do grupo controle (n=8), alimentados com fórmula sem o amido. Água e fórmulas foram oferecidas ad libitum com mensuração do volume consumido. Peso, hematócrito e hemoglobina foram mensurados no quinto e último dia. O teor de ferro hepático foi mensurado no último dia. Resultados: Não foi observada diferença quanto à estimativa do percentual de ferro absorvido entre os grupos no experimento com a goma jataí e, também, no experimento com o amido de milho. No experimento com a goma jataí, o grupo que recebeu a fórmula com a fibra apresentou maior ganho de peso em relação ao grupo controle, sendo a diferença estatisticamente significativa. No experimento com o amido de milho não foi observada diferença nos pesos dos animais entre os grupos. Conclusão: A fibra goma jataí e o amido de milho pré-gelatinizado não influenciaram negativamente na absorção intestinal de ferro.