



B0151

### **ESTUDO ANATOMO-FUNCIONAL DA MOTILIDADE COLÔNICA NA CONSTIPAÇÃO REFRATÁRIA EM CRIANÇAS**

Rafael Luis Moura Lima do Carmo (Bolsista PIBIC/CNPq), Joaquim Bustorff-Silva, Mario Mazon, Eduardo Ribeiro e Profa. Dra. Elizete Aparecida Lomazi da Costa Pinto (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

**Objetivos:** Constipação funcional (CF) acomete 20 a 30% das crianças. Uma fração dos pacientes é refratária à terapia clínica e pode corresponder à condição conhecida em adultos como *slow transit constipation* (STC). Esse diagnóstico indica a necessidade de intervenção cirúrgica para contornar uma condição de dismotilidade intestinal. O objetivo do estudo é avaliar o tempo de trânsito colônico por meio de técnica cintilográfica e tentar identificar os pacientes portadores de STC. **Materiais e métodos:** Doze pacientes pediátricos com 8 a 12 anos, portadores de CF e refratários à terapia tradicional, foram submetidos a estudo do tempo de trânsito colônico por cintilografia. Foi feito preparo intestinal com clisteres para remoção de fecalomas. No dia do exame, o paciente apresentava-se em jejum e recebia por via oral 370MBq de fitato-<sup>99m</sup>Tc com leite. Imagens cintilográficas do abdome foram adquiridas imediatamente após a ingestão do material e, a seguir, após 2, 6, 24, 30 e 48 horas. As imagens foram analisadas qualitativamente quanto à progressão do radiofármaco pelo cólon. Foi estabelecido o diagnóstico de STC quando a maior parte do traçador ainda permanecia no cólon proximal e transversal nas imagens de 48 horas. **Resultados:** Em 8 pacientes foi feito diagnóstico cintilográfico de retenção anorretal; e nos outros 4, de STC. Essa diferenciação é útil, pois altera a terapêutica cirúrgica a ser utilizada, colectomia ou enema antegrado.

Constipação - Refratária - Cintilografia