



15º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Gastroenterologia
Pediátrica**

19º CONGRESSO LATINO AMERICANO E
10º CONGRESSO IBERO AMERICANO DE
GASTROENTEROLOGIA, HEPATOLOGIA E NUTRIÇÃO

Centro de Convenções de Natal . RN . Brasil

26 a 29 de março de 2014

Trabalhos Científicos

Título: Profilometria Do Canal Anal E Características Manométricas De Crianças Com Constipação Funcional Grave.

Autores: DANIELA GORGA DO AMARAL; SORAIA TAHAN; CAMILA MARQUES DE VALOIS LANZARIN; ANA CRISTINA FONTENELE SOARES; MARCIO MIASATO; FERNANDA PILATE KADORSH; MAURO BATISTA DE MORAIS

Resumo: Objetivo: Avaliar a integridade do canal anal, mediante avaliação da profilometria do canal anal, e características da manometria anorretal de crianças com constipação funcional grave. Métodos: Estudo retrospectivo onde foram avaliadas 47 manometrias anorretais (MAR) de crianças com constipação grave, de 5 anos a 14 anos (36 M, $9,5 \pm 2,5$ anos), realizadas em serviço de referência, de janeiro de 2012 a dezembro de 2013. Todas as MAR foram realizadas sem sedação, com sonda de perfusão de 8 canais. A integridade do canal anal foi realizada mediante avaliação de sua profilometria, um vetorgrama tridimensional que categoriza a simetria do canal mediante um índice cujo valor de normalidade é $\geq 20\%$ (Grande M et al, 2011). As características das MAR avaliadas foram: zona de maior pressão do canal anal, pressão anal de repouso, volume necessário para desencadear o reflexo inibitório reto-anal (RIRA), sensibilidade retal, desejo evacuatório e tentativa de evacuação. Resultado: A profilometria (vetorgrama) foi $\geq 20,0\%$ em 57,4% dos pacientes, sendo a média $20,9 \pm 9,2\%$. A zona de maior pressão foi $1,5 \pm 0,6$ cm. A média da pressão de repouso foi de $70,3 \pm 24,6$ mmHg (valor de referência para crianças saudáveis $43,4 \pm 8,8$ mmHg, Kumar et al, 2009). O RIRA foi observado em todos os pacientes, sendo o volume necessário para seu desencadeamento de $22,1 \pm 24,6$ mmHg. A mediana da sensibilidade retal foi $69,7 \pm 47,9$ mmHg. O desejo evacuatório foi testado em 28 pacientes e foi $103,4 \pm 36,9$ mmHg. A tentativa de evacuação foi realizada em 29 pacientes e a presença de contração paradoxal (anismo) ocorreu em 72,4% desses pacientes e em 10,3% foi inconclusivo. Conclusão: Os pacientes com constipação funcional grave apresentam a integridade do canal anal comprometida, como podemos observar pelo alto índice de assimetria do canal anal. Além disso, apresentam pressão anal de repouso elevada, sensibilidade diminuída, desejo evacuatório somente com volumes elevados e alta prevalência de anismo.