



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: Modulação Do Reflexo Inibitório Reto-anal De Crianças E Adolescentes Com Mielomeningocele

Autores: FERNANDA PILATE KARDOSH; SORAIA TAHAN; MÁRCIO MIASATO; JULIANA OKAMOTO J.U.; ANTÔNIO MACEDO JÚNIOR; MAURO BATISTA DE MORAIS

Resumo: Objetivo: Avaliar a modulação do reflexo inibitório reto-anal (RIRA) de crianças e adolescentes com mielomeningocele. Métodos: Estudo prospectivo controlado. Foram avaliadas 13 pacientes com mielomeningocele, 6 a 17 anos (média $10,8 \pm 3,3$), sexo feminino (11), que realizaram manometria anorretal com sonda de perfusão de 8 canais, sem sedação, protocolo látex-free. O grupo de estudo (G1) foi comparado com grupo controle (G2), pareado por sexo e idade, constituído por pacientes com constipação crônica funcional. A avaliação da modulação do RIRA foi realizada com o auxílio do software do aparelho, mediante análise dos seguintes parâmetros: duração (segundos), pressão basal de repouso, pressão mínima de relaxamento e percentual de relaxamento (amplitude) com 20 e 40 ml de ar insuflado no balão retal. Resultados: A modulação do RIRA com 20 ml de ar no balão retal foi: duração $24,4 \pm 10,3$ seg. no G1 e $16,3 \pm 8,0$ seg. no G2, $p=0,036$; pressão basal de repouso: $72,3 \pm 30,4$ mmHg no G1 e $79,0 \pm 24,0$ mmHg, $p=0,541$; pressão mínima de relaxamento: $20,1 \pm 19,7$ mmHg no G1 e $45,5 \pm 19,9$ mmHg no G2, $p=0,003$; percentual de relaxamento: $70,7 \pm 30,0$ no G1 e $43,2 \pm 18,5$ no G2, $p=0,010$. A modulação do RIRA com 40 ml de ar no balão retal foi: duração: $29,2 \pm 6,6$ seg. no G1 e $17,6 \pm 6,5$ seg. no G2, $p<0,001$; pressão basal de repouso: $73,4 \pm 31,8$ mmHg no G1 e $79,0 \pm 27,2$ mmHg no G2, $p=0,628$; pressão mínima de relaxamento: $16,5 \pm 19,1$ mmHg no G1 e $38,8 \pm 18,3$ mmHg no G2, $p=0,006$; percentual de relaxamento: $85,8$ ($58,6-106,3$) no G1 e $50,4$ ($43,6-60,6$) no G2, $p=0,004$. Conclusões: A pressão basal de repouso foi semelhante entre os grupos, entretanto no grupo de pacientes com mielomeningocele, a duração e amplitude do RIRA foram maiores do que no grupo controle. Esses dados demonstram que pacientes com mielomeningocele apresentam modulação do RIRA alterada, sugerindo associação com a fisiopatologia da incontinência fecal destes pacientes.