



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: Marcadores Bioquímicos De Reabsorção óssea (ctx) Têm Concentrações Mais Baixas Nos Pacientes Com Doença Inflamatória Intestinal Em Remissão E Com Doença Celíaca Obedientes à Dieta Do Que Os Indivíduos Saudáveis

Autores: JALOUSIE PEDRO DE ANDRADE; ROSA AMÉLIA DAMIATI; MARISE LAZARETTI CASTRO; RICARDO PALMERO OLIVEIRA; VERA LUCIA SDEPANIAN

Resumo: Objetivo: Avaliar marcadores de reabsorção óssea(CTX) e formação óssea(P1NP) em crianças/adolescentes com doença inflamatória intestinal em remissão e doença celíaca obedientes à dieta. Métodos: Avaliaram-se 30 crianças/adolescentes, 15 com doença inflamatória intestinal em remissão e 15 com doença celíaca obedientes à dieta sem glúten. Quanto ao gênero, 19 masculino, distribuídos nos estádios puberais Tanner P1, P3 e P4-5; 11 feminino, todas Tanner P2. Obediência à dieta sem glúten, baseou-se no inquérito alimentar e dosagens dos anticorpos antitransglutaminase(IgA) e antigliadina desamidada(IgA/IgG). Todos pacientes recebiam suplementação de cálcio e vitaminaD. Realizou-se dosagem sérica dos marcadores P1NP e CTX, que foram comparados com uma população saudável, segundo os estádios de Tanner. Resultados: Intervalos de confiança (IC) 95% das concentrações de P1NP no sexo masculino foram: no estágio puberal Tanner P1 =505,55–944,65ng/mL; Tanner P3= 702,6–1366,3ng/mL; Tanner P4-5 =170,4-345,9ng/mL. Não houve diferença significativa entre IC 95% da amostra estudada e da população saudável no sexo masculino Tanner P1 e P3. Enquanto que os pacientes Tanner P4-5 apresentaram menor ($p<0,05$) IC 95% que os saudáveis. Quanto ao CTX, IC 95% dos pacientes sexo masculino Tanner P1 foi igual 2,128-6,509nmol/L; Tanner P3 =3,328-5,979nmol/L; Tanner P4-5 =1,860-2,777nmol/L. Em todos estádios puberais os IC 95% dos pacientes sexo masculino foram menores ($p<0,05$) que os saudáveis. Quanto ao sexo feminino, o IC 95% do P1NP no estágio puberal Tanner P2 foi igual a 533,4-845,0ng/mL. Com respeito ao CTX, o IC 95% no Tanner P2 foi igual a 2,495-4,376nmol/L. Os IC 95% do P1NP e CTX das meninas doentes foram menores que as saudáveis($p<0,05$). Conclusão: Os marcadores bioquímicos de reabsorção óssea (CTX) tiveram concentrações mais baixas em todos pacientes desse estudo comparados com indivíduos saudáveis, assim como os marcadores de formação óssea (P1NP) tiveram níveis mais baixos nos adolescentes masculinos Tanner P4-5 e nas meninas do que os saudáveis.