



Trabalhos Científicos

Título: Bioquímica Da Remodelação óssea De Crianças E Adolescentes Com Osteogênese Imperfeita Após Etapa De Redução Da Dose Do Pamidronato Dissódico

Autores: ARAÚJO AQ (DEPTO DE PEDIATRIA. FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA); ALVES JM (DEPTO DE PEDIATRIA. FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA); BRITO IM (DEPTO DE PEDIATRIA. FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA); LOPES FC (DEPTO DE PEDIATRIA. FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA); OLIVEIRA RS (DEPTO DE PEDIATRIA. FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA); BEZERRA AC (DEPTO DE PEDIATRIA. FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA); CASTRO LC (DEPTO DE PEDIATRIA. FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA)

Resumo: INTRODUÇÃO: A infusão cíclica de pamidronato dissódico em pacientes com Osteogênese Imperfeita (OI) promove redução na incidência de fraturas ósseas e melhora das condições clínicas. Pela preocupação com efeitos a longo prazo da inibição crônica da reabsorção óssea, reduz-se a dose do pamidronato em 50% após 5 anos de tratamento. OBJETIVO: Avaliar os marcadores séricos osteometabólicos 12 meses após redução de 50% da dose do pamidronato. PACIENTES E MÉTODOS: Análise das concentrações séricas de cálcio (Ca), fósforo (P), Fosfatase alcalina (Fal) e paratormônio (PTH) de 31 pacientes (17 meninos, idade no início do tratamento $6,7 \pm 4,8$ anos) com OI (tipos I,III,IV), acompanhados no Hospital Universitário de Brasília, que passaram à etapa de redução de dose. Valores pré-tratamento e no 5^o ano de terapia foram comparados àqueles observados 6 e 12 meses após redução da dose. RESULTADOS: Não se observou diferença estatisticamente significativa entre nas concentrações da Fal 6 ($196,6 \pm 79,4$ U/L) e 12 meses ($216,2 \pm 90,0$) após redução da dose comparadas às concentrações no 5^o ano de terapia ($201,2 \pm 89,1$; $P = 0,8$ e $0,6$, respectivamente), apesar desses valores terem se mantidos significativamente menores baixos que o valor pré-tratamento ($464,2 \pm 226,4$; $P = 9,9E-06$ e $2,7E-08$, respectivamente). Não houve diferenças estatisticamente significativas entre as concentrações de PTH, Ca e P após 6 e 12 meses de redução de dose com o pré e o 5^o ano de tratamento. CONCLUSÃO: Um ano após redução da dose do pamidronato observa-se manutenção da inibição da atividade osteoclástica e da remodelação óssea quando comparadas ao tratamento em dose plena.