



# 12º COBRAPEM

Congresso Brasileiro Pediátrico  
de Endocrinologia e Metabologia

31 de maio a 03 de junho de 2017

Rio de Janeiro . RJ

## Trabalhos Científicos

**Título:** Impacto Da Redução Da Dose De Pamidronato Dissódico No Número De Fraturas Ósseas Em Pacientes Com Osteogênese Imperfeita

**Autores:** BEATRIZ CORREIA RIBEIRO; PAULA BALDUÍNO CARRIJO; MARIA CAROLINA CUNHA MEDEIROS; FERNANDA CARDOSO LOPES; RENATA SANTARÉM DE OLIVEIRA; LUIZ CLAUDIO CASTRO

**Resumo:** Introdução: O tratamento farmacológico padrão de pacientes com as formas moderadas e graves da osteogênese imperfeita (OI) é a infusão endovenosa cíclica de pamidronato dissódico (PAM). O esquema terapêutico utilizado no Hospital Universitário de Brasília é uma dose cumulativa inicial de 9 mg/kg/ano. Após quatro anos procede-se com redução de 50% da dose, a qual é mantida até a parada de crescimento do indivíduo. Objetivos. Avaliar o impacto da redução da dose do PAM no número de fraturas anuais dos pacientes com OI. Metodologia. Estudo retrospectivo dos registros de 40 pacientes com OI em fase de redução da dose por no mínimo 12 meses. Resultados. Ao comparar-se a média do número de fraturas anuais antes e após redução da dose, observou-se diminuição de 1,0 +/- 0,9 para 0,6 +/- 0,7 ( $p = 0,02$ ). Dos 40 pacientes, 25 (62,5%) apresentaram redução da média anual de fraturas de 0,9 +/- 0,6 para 0,4 +/- 0,6 ( $p = 0,008$ ); 12 (30%) apresentaram aumento de 0,8 +/- 0,5 para 1,1 +/- 0,8 ( $p = 0,01$ ) e 3 (7,5%) mantiveram a média do número de fraturas. Não se observou diferença na proporção de formas mais graves de OI ou na média do escore Z do índice de massa corporal entre os grupos com redução e aumento do número de fraturas. Conclusão. Mesmo após a redução da dose do PAM, observou-se manutenção do padrão de redução do número de fraturas anuais nos pacientes com OI acompanhados no serviço.