



# 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:** Efeitos Do Tratamento Endovenoso Com Pamidronato Em Crianças Com Osteogênese Imperfeita No Serviço De Endocrinologia Pediátrica Da Unifesp

**Autores:** KAMYLLY REINA CARNEIRO DE MENDONÇA; DALVA CASTRO DE OLIVEIRA; JOÃO LEONARDO FERRO; ADRIANA APARECIDA SIVIERO MIACHON; ANGELA MARIA SPINOLA CASTRO

**Resumo:** OBJETIVO: Avaliar os resultados do tratamento com pamidronato endovenoso dos pacientes com osteogênese imperfeita (OI) do Serviço de Endocrinologia Pediátrica da UNIFESP através da análise da taxa de fraturas, dor óssea, situação de mobilidade e crescimento. METODOLOGIA: Estudo descritivo, observacional, analítico, individual, retrospectivo, através da análise de prontuários de 29 crianças e adolescentes com OI que fizeram tratamento com bisfosfonato endovenoso com duração mínima de 6 meses e que foram admitidos no ambulatório até julho de 2015. Até setembro de 2014, o tratamento seguia o protocolo de Glorieux (GLORIEUX et al, 2002) e partir de então, foi iniciado protocolo de infusão adaptado de Palomo (2014). RESULTADOS: O tempo de tratamento observado foi de 4,8 anos, sendo um total de 13,7 ciclos de pamidronato. Após o tratamento, houve redução da dor óssea ( $p < 0,05$ ) e do número de pacientes que não apresentaram mais fraturas ( $p < 0,05$ ), sendo redução de 24,2% (7 pacientes deixaram de apresentar fraturas). Alterações radiográficas foram detectadas na admissão (13 pacientes, 44,8%) e após o tratamento (14 pacientes, 48,2%), sendo a presença de haste e linhas metafisárias apenas após (7 pacientes, 20,6% e 9 pacientes, 26,4%, respectivamente). Quando comparado a mudança do desvio padrão de estatura e o desfecho de melhora da mobilidade com o tratamento, não se observou melhora estatisticamente significativa. CONCLUSÃO: O estudo observou melhora da dor óssea e redução do número de fraturas com o tratamento, além de surgimento de linhas metafisárias na radiografia, sem alteração da estatura e mobilidade.