



11º Congresso Brasileiro de Endocrinologia e Metabolgia  
03 a 06 de junho de 2015  
Natal/RN

## Trabalhos Científicos

**Título:** Aumento Da Densidade Mineral óssea Em Pacientes Com Osteogenesis Imperfecta Tratados Com Pamidronato De Sódio.

**Autores:** PUPO JB; MENEZES FILHO HC; BASTOS PMV; KIM CAE; BERTOLA DR; ITO SS; SANTOS TJ; SETIAN N; DAMIANI D

**Resumo:** Objetivo: Avaliação da eficácia do tratamento com pamidronato de sódio (PS) quanto ao aumento densidade mineral óssea (DMO) em pacientes com osteogenesis imperfecta (OI). Metodologia: Avaliamos 9 pacientes (6 meninos) com OI (4 com tipo III, 4 com tipo IV, 1 com tipo I) tratados com PS a partir de 4,68 a 7,92anos (média±DP:6,75±1,38anos). O PS foi administrado por via endovenosa em ciclos de 3 dias a cada 4 meses na dose de 1,0mg/kg/dia. Os pacientes foram submetidos a 2 exames de densitometria óssea: o primeiro realizado antes do início do PS ou até 0,72anos após o seu início (idade do primeiro exame:6,69±1,11anos), e o segundo realizado 0,94 a 2,8anos após o primeiro (intervalo entre os exames:1,86±0,64anos). Os valores do Zscore da DMO da coluna lombar (L1-L4) no primeiro exame (Z1) e no segundo exame (Z2) foram comparados através do teste-t de Student pareado sendo considerados significativos valores de  $p < 0,05$ . Resultados: Os valores de Z1 e Z2 variaram respectivamente entre -2,80 e -7,9(média±DP: -5,12±1,59) e entre -1,76 e -5,1(média±DP: -3,44±1,21). A média de Z2 foi significativamente superior à média de Z1 ( $p=0,0002$ ). Em todos os pacientes o valor de Z2 superou o do Z1 e a diferença Z2-Z1 variou entre 1,12 e 3,52 (média±DP:1,80±0,76). O aumento do Zscore da DMO lombar variou entre 14 e 53% (média±DP:33±12). Conclusão: A melhora significativa da DMO lombar de pacientes com OI tratados com PS evidencia a sua eficácia quanto ao incremento da acreção osteomineral.