



# 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:** Raquitismo E Osteomalácia Hipofosfatêmicos Ligados Ao X: Efeito Do Uso De Fosfato De Sódio E Potássio Na Estatura.

**Autores:** GUIDO DE PAULA COLARES NETO; MARIANA FERREIRA DE ASSIS FUNARI; BRUNO FERRAZ DE SOUZA; REGINA MATSUNAGA MARTIN

**Resumo:** Introdução: raquitismo e osteomalácia hipofosfatêmicos ligados ao X (RQ/OMX) são caracterizados por aumento patológico dos níveis de FGF23, hiperfosfatúria e hipofosfatemia. Objetivo: avaliar a antropometria e os efeitos do uso de fosfato de sódio e potássio na estatura de 41 pacientes (16 crianças e 25 adultos) portadores de RQ/OMX com mutações confirmadas no PHEX. Metodologia: aferição de estatura, estatura sentada e avaliação da presença de deformidades ósseas, além da coleta de dados referentes ao tratamento. Resultados: 33 pacientes (80,4%) apresentaram baixa estatura ( $Z < -2,0$ ): 12/16 (75%) com idade  $\leq$  18 anos e 21/25 (84%) com idade  $>$  18 anos. A média do Z de estatura dos pacientes com idade  $\leq$  18 anos foi superior a dos adultos ( $-2,4 \pm 1,4$  vs  $-3,5 \pm 1,5$ ;  $p=0,01$ ). A média do Z de estatura dos adultos que usaram fosfato na infância e adolescência foi superior a dos que não utilizaram o medicamento ( $-3,0 \pm 1,3$  vs  $-4,2 \pm 1,5$ ;  $p=0,04$ ). Desproporção corporal ( $Z_{Es/E} > +2$ ) foi observada em 90,9% (30/33) dos pacientes com baixa estatura (9/12 pacientes pediátricos e 21/21 adultos) e em 62,5% (5/8) dos pacientes com estatura normal. Não houve diferença na frequência de baixa estatura desproporcionada entre os adultos que usaram e não usaram fosfato na infância e adolescência. Todos os pacientes apresentavam deformidades ósseas desde a infância particularmente nos membros inferiores. Conclusão: nesta casuística, a baixa estatura desproporcionada foi uma característica marcante. O tratamento com fosfato na infância e adolescência teve um impacto positivo na estatura dos pacientes, mas a normalização estatural não foi atingida na maioria dos casos.