

1706**CONSUMO DE CÁLCIO POR PACIENTES PEDIÁTRICOS COM OSTEOGÊNESE IMPERFEITA**

Marina Bauer Zambrano, Têmis Maria Félix, Evelise Brizola, Bruna Souza Pinheiro, Ana Paula Vanz, Elza Daniel de Mello. Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

Introdução: A Osteogênese Imperfeita (OI) é uma desordem genética caracterizada por fragilidade óssea e fraturas de repetição. Sabe-se que o cálcio apresenta um importante papel no desenvolvimento e manutenção da saúde óssea. Estudos tem observado baixa ingestão de cálcio em indivíduos com OI. **Objetivo:** Descrever o consumo de cálcio por pacientes pediátricos com OI antes e após uma intervenção nutricional. **Metodologia:** Foi realizado um estudo transversal que incluiu pacientes de ambos os sexos, com idade entre 0 e 18 anos, com diagnóstico de OI em tratamento no CROI-RS. O consumo de cálcio foi analisado através da ingestão de copos de leite/dia categorizados em: 0- não consome; 1- consome menos de 1 copo por dia; 2- consome de 1 a 2 copos dia; 3- consome 3 ou mais copos por dia. Esta avaliação foi realizada antes e após uma intervenção nutricional com orientação alimentar rica em cálcio. Este trabalho foi aprovado pelo Comitê de ética do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. **Resultados:** Foram avaliados 52 pacientes sendo 29 do gênero feminino com média de idade de $129,48 \pm 50,83$. Antes da intervenção nutricional observou-se que 4 (7,7%) dos indivíduos não consumiam leite, 9 (17,3) consumiam menos de 1 copo por dia, 28 (53,8%) consumiam entre 1 a 2 copos de leite dia e que 11(21,2%) consumiam 3 ou mais copos de leite. Após intervenção nutricional foi observado que apenas 1(1,9%) dos indivíduos não consumiam leite, 4 (7,7%) consumiam menos de 1 copo por dia, 28 (53,8%) consumiam entre 1 a 2 copos de leite dia e que 19 (36,5%) consumiam 3 ou mais copos de leite. **Discussão/Conclusão:** Tendo em vista a importância do cálcio na saúde óssea dos indivíduos, principalmente naqueles que possuem doenças que causam fragilidade óssea como a OI, podemos observar um aumento no consumo de leite e conseqüentemente de cálcio, já que o leite é a maior fonte alimentar deste nutriente, após uma intervenção nutricional. Com isto, observa-se a importância do acompanhamento nutricional como parte do tratamento da OI. **Palavra-chave:** Osteogênese imperfeita; cálcio; intervenção nutricional. Projeto 110585