



**CLINICAL &
BIOMEDICAL
RESEARCH**



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Volume 43, Supl. - setembro 2023



11 a 15
SET
2023

Semana
CIENTÍFICA
do HCPA

Anais

2269 - RESULTADO DOS VALORES DE COMPLIÂNCIA CONFORME O TIPO CLÍNICO DE OSTEOGÊNESE IMPERFEITA.

Luana Priscila de Moraes Antunes, Adriane Ribeiro Teixeira, Adriana Laybauer Silveira, Luciane Rocha da Costa, Têmis Maria Félix

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

INTRODUÇÃO: A OI é um comprometimento genético hereditário, caracterizado pela fragilidade dos ossos, que originam fraturas, mesmo com ausência de traumas. Essa característica se dá em decorrência da produção do colágeno do tipo I estar prejudicada. Existe uma variação neste comprometimento, uma vez que os danos podem ser na quantidade da produção do colágeno ou na qualidade da produção, sendo que no último revelam-se os tipos mais graves da doença. As alterações audiológicas em indivíduos adultos com OI são comuns e progressivas, sendo comumente encontradas bilateralmente entre a segunda e terceira década de vida. **OBJETIVO:** o objetivo deste trabalho foi comparar os resultados dos valores de compliância das curvas timpanométricas de pacientes com diagnóstico de OI, com relação ao tipo clínico da doença. **METODOLOGIA:** estudo observacional, com análise transversal, realizado em ambulatório especializado em um hospital de ensino do sul do país. A pesquisa foi composta por indivíduos com diagnóstico prévio de OI, no período entre abril de 2019 e dezembro de 2022. Participaram da amostra pacientes com diagnóstico clínico de OI dos tipos I, III, IV e V, de ambos os sexos e idade mínima de cinco anos. Indivíduos que apresentaram curvas timpanométricas do tipo B e C foram excluídos da amostra. Todos os pacientes incluídos foram avaliados por meio de imitanciometria. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE 31006620200005327). **RESULTADOS:** A amostra foi composta por 105 pacientes, sendo 67 (63,8%) do tipo I, 11 (10,5%) do tipo III, 22 (21%) do tipo IV e 5 (4,8%) do tipo V. 207 orelhas foram avaliadas, e, quando separadas por tipo de OI, obteve-se os seguintes valores de compliância: no tipo I, o pico de compliância variou entre 0,25mL e 2,93mL, com mediana de 0,80mL; no tipo III, variou entre 0,28mL e 1,31mL, com mediana de 0,40mL; no tipo IV, variou entre 0,32mL e 3,27mL, com mediana de 0,63mL; no tipo V, variou entre 0,24mL e 0,97mL, com mediana de 0,47mL. Na análise estatística, evidenciou-se diferença significativa entre os valores de compliância encontrados nos indivíduos do tipo I quando comparado aos valores encontrados no tipo III ($p=0,002$). **CONCLUSÃO:** Frente aos achados, obteve-se diferença estatisticamente significativa nos valores de compliância de indivíduos com OI do tipo I, quando comparado com os valores de compliância do tipo III, uma vez que no tipo I os valores mostraram-se aumentados.