

Cirurgia e Otorrinolaringologia

CORRELAÇÃO ENTRE ACUFENOMETRIA E AUDIOMETRIA EM PACIENTES PORTADORES DE ZUMBIDO CRÔNICO

Alice Lang Silva, Bruna Letícia Butzke, Konrado Massing Deutsch, Caroline Walker, Mauren Matiazo Pinhatti, Leticia Petersen Schmidt Rosito, Celso Dall Igna

INTRODUÇÃO: O zumbido é definido como percepção sonora na ausência de uma fonte externa geradora de som. Afeta 17% da população e está associado a perda auditiva em 90% dos casos. A avaliação audiológica, através da acufenometria, estuda suas características psicoacústicas, definindo a frequência e a intensidade do zumbido. Acredita-se que a frequência do zumbido seria semelhante às frequências da perda auditiva. **OBJETIVOS:** Correlacionar a frequência do zumbido por meio da acufenometria com as frequências de maior perda auditiva na audiometria. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foi realizada revisão dos prontuários dos pacientes que foram submetidos a acufenometria e formatação de um banco de dados com os resultados desse exame e os da audiometria. Foram avaliadas 378 orelhas de 190 pacientes. Se a frequência do zumbido estivesse contida nas frequências de maior perda auditiva, havia uma associação positiva entre as duas variáveis. Da mesma forma, analisou-se se a frequência da acufenometria era exatamente a frequência de maior perda auditiva na audiometria. Realizou-se o teste de correlação de Spearman para avaliar a associação da acufenometria com a frequência de maior perda auditiva na audiometria. **RESULTADOS E CONCLUSÕES:** Na amostra, a média de idade foi de 58 anos. Em 58% dos casos a frequência do zumbido era compatível com a região de maior perda auditiva, mas em apenas 20% ela correspondia à frequência de maior perda auditiva. Houve uma correlação fraca ($r=0,1$; $p=0,02$) entre a frequência do zumbido na acufenometria e a frequência com maior perda auditiva na audiometria. Conclui-se que a acufenometria está associada à região da perda auditiva em 58% dos casos, mas raramente a frequência do zumbido corresponde à frequência de maior perda na audiometria.