

**937**

**EXISTE UMA ASSOCIAÇÃO ENTRE A FREQUÊNCIA DO ZUMBIDO E PERDA AUDITIVA?**

Carlos Henrique Pappen, Luiza Alexi Freitas, Ana Paula Astarita Sangoi, Ricardo Brandão Kliemann, Luiza Birck Klein, Nicole Cislighi Sartor, Konrado Massing Deutsch, Celso Dall'Igna, Leticia Petersen Schmidt. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

**Introdução:** O zumbido pode ser descrito como um som percebido pelo indivíduo sem que haja estímulo externo. Ele afeta parte considerável da população com perda auditiva, sendo fator de incomodo para uma importante parcela dos portadores desta queixa independente da frequência em que este se apresenta. Até agora não foi possível traçar um paralelo entre as faixas de audição perdida e de frequência do zumbido encontrada no exame de acufenometria.

**Objetivo:** Correlacionar a frequência do zumbido com as frequências perdidas no exame de audiometria. **Métodos:** Este estudo transversal avaliou 378 pacientes com diagnóstico de perda auditiva e zumbido crônico de qualquer etiologia. Audiometria e acufenometria foram realizadas na primeira avaliação clínica; uma frequência de zumbido dentro das frequências de maior perda auditiva indicou uma associação positiva. A frequência da acufenometria foi igualmente avaliada em relação à faixa de maior perda auditiva observada na audiometria. Os dados foram comparados por meio do teste de correlação de Spearman e analisados usando SPSS. **Resultados:** No total, 61,6% dos pacientes eram do sexo feminino e a idade média dos pacientes foi 57,9 anos. Em 58% dos casos, a frequência do zumbido foi dentro da região de maior perda auditiva, mas apenas 20% correspondem exatamente à frequência de maior perda. Houve uma correlação fraca ( $r = 0,1$ ,  $p = 0,02$ ) entre a frequência do zumbido na acufenometria e a frequência de maior perda auditiva na audiometria. **Conclusão:** A frequência do zumbido e a faixa de perda audiométrica foram correlacionadas na maioria dos pacientes. Em vários casos, a frequência do zumbido correspondeu exatamente à frequência de maior perda auditiva, por as duas variáveis tiveram uma fraca associação. Projeto aprovado pelo CEP HCPA- GPPG 06027. Palavra-chave: Zumbido; Perda Auditiva. Projeto 6027