

USO NÃO CONVENCIONAL DE CURVAS DE SOBREVIDA PARA IDENTIFICAR OS FATORES DE ALTERAÇÕES GUSTATÓRIAS EM PACIENTES COM OTITE MÉDIA CRÔNICA

Basilio de Bragança PEREIRA^{1,2}
Emília Matos do NASCIMENTO²
Felippe FELIX¹
Shiro TOMITA¹

- **RESUMO:** Apresentamos uma aplicação de análise de sobrevida para dados discretos e regressão de Poisson para identificar os fatores que causam alterações gustatórias em pacientes com otite média crônica. Um estudo de caso envolvendo um estudo prospectivo para identificar fatores de alteração gustatória, devido ao envolvimento do nervo corda do tímpano em pacientes com otite média crônica sem cirurgia prévia foi apresentado. Os testes de Log-rank, Tarone-Ware, e Peto-Prentice apontaram uma associação significativa entre as curvas de sobrevida do lado saudável e do lado afetado da face de pacientes com otite média crônica relacionada a alterações gustatórias ($p < 0,05$). Uma associação significativa foi também encontrada entre as curvas de sobrevida de pacientes fumantes e não fumantes, considerando o lado saudável da face ($p < 0,05$). As covariáveis mais relevantes identificadas pelo modelo de regressão de Poisson foram lado do rosto, idade, sexo, fumo, e colesteatoma. O método proposto pode servir como um procedimento estatístico alternativo para comparação de amostras de variáveis discretas. Esta abordagem tem a vantagem de ser mais familiar aos pesquisadores clínicos.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Análise de sobrevida; Kaplan-Meier; teste log-rank; teste de Tarone-Ware; teste de Peto e Prentice.

¹ Federal University of Rio de Janeiro, School of Medicine and HUCFF - University Hospital Clementino Fraga Filho, P.O. Box 68507, 21941-972, Rio de Janeiro, Brazil. E-mail: basilio@hucff.ufrj.br / felfelix@gmail.com / shiro@openlink.com.br

² Federal University of Rio de Janeiro, COPPE - Postgraduate School of Engineering, P.O. Box 68507, 21941-972, Rio de Janeiro, Brazil. E-mail: emilia@pep.ufrj.br