

Análise de Regressão Múltipla para dados de saúde bucal em idosos

Talita Evelin Nabarrete Tristão de Moraes¹, Naiara Caroline Aparecido dos Santos², Patrícia Stülp³, Lucas Ferrari Pereira⁴, Carolina Silos Moraes de Castro⁵, Amanda Ayla Raimundini⁶

Resumo: *O crescimento da população idosa vem aumentando a necessidade de programas de saúde voltados a essa população. O envelhecimento pode trazer declínios nas funções biológicas, psicológicas e até sociais. Muitos idosos encaram essas mudanças de forma negativa pois vão perdendo a autonomia e ficando incapacitados de realizar tarefas diárias. Alguns estudos mostram que muitos acabam entrando num quadro depressivo, causando perda de interesse na escovação dos dentes, por exemplo. Neste sentido, esse trabalho tem como objetivo avaliar a capacidade mastigatória em relação ao estado psicológico em idosos na faixa etária de 60 anos ou mais, que recebem atendimento na Clínica Odontológica da Universidade Estadual de Maringá. A amostra foi composta por 70 idosos e os critérios de inclusão foram: não apresentar deficiência visual grave não corrigida, não apresentar Alzheimer e Epilepsia. Para a coleta dos dados, aplicou-se testes de Escala de Estresse Percebido (PSS) e de Escala de depressão em geriatria (GDS), a fim de avaliar os aspectos psicológicos do paciente. Quanto à avaliação da condição bucal do idoso, foram avaliados quanto ao Índice de dentes Cariados, Perdidos ou Obturados (CPOD), Índice Geral da Avaliação de Saúde Bucal (GOHAI), quantificação salivar e sangramento à sondagem. Apropriou-se de um modelo de regressão linear múltipla e a validação do modelo foi realizada de acordo com os critérios de informação de Akaike (AIC), análise dos resíduos e métodos de seleção de modelo (Forward, Backward e Stepwise).*

Palavras-chave: Regressão Múltipla; Idosos; Capacidade Mastigatória; Estresse; Depressão.

¹PBE-UEM. e-mail: talita_evel@hotmail.com

²PBE-UEM. e-mail: naicaroline2@gmail.com

³PBE-UEM. e-mail: patriciastulp2@gmail.com

⁴PBE-UEM. e-mail: lucaspereira@outlook.com

⁵DOD-UEM. e-mail: kacasilos@gmail.com

⁶DOD-UEM. e-mail: amandaaylaaa@gmail.com