

Análise de regressão Múltipla dos fatores associados à perda da cognição em idosos

Talita Evelin Nabarrete Tristão de Moraes¹, Naiara Caroline Aparecido dos Santos², Patrícia Stülp³, Lucas Ferrari Pereira⁴, Amanda Ayla Raimundini⁵, Carolina Silos Moraes de Castro⁶

Resumo: *Projeções estatísticas da Organização Mundial de Saúde evidenciam que, de 1950 a 2025, os idosos deverão ter aumentado em 15 vezes no Brasil, devendo ter cerca de 32 milhões de pessoas com mais de 60 anos. As questões de saúde bucal que essa população mais enfrenta são declínio da presença de dentes hígidos, alta prevalência de edentulismo, cáries radiculares, alterações nos tecidos moles, doenças periodontais e ausência de utilização de serviços odontológicos. Assim, mostram-se necessárias pesquisas que revelam a importância do cuidado dos dentes desde a infância, com objetivo de chegar à velhice com boas condições orais e cognitivas. Neste sentido, realizou-se um estudo transversal no período de junho até agosto de 2018 com o objetivo de avaliar a capacidade mastigatória em relação à cognição em idosos com 60 anos ou mais, pacientes da clínica odontológica da Universidade Estadual de Maringá. Para exclusão, selecionou-se aqueles que relataram ter deficiência visual grave não corrigida, deficiência auditiva grave não corrigida, Alzheimer ou que apresentaram função cognitiva inferior ao mínimo necessário (19 pontos). Avaliou-se, também, o fluxo salivar e presença, ou não, de prótese. A amostra foi composta, por conveniência, por 69 idosos. Um modelo de regressão linear múltipla foi adotado, utilizando a metodologia de transformações de Box-Cox. 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; Box-Cox; Idosos; Capacidade mastigatória; Capacidade cognitiva.

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: amandaaylaaa@gmail.com

⁶DOD-UEM. e-mail: kacasilos@gmail.com