TEST OF MASTICATING AND SWALLOWING SOLIDS (TOMASS): ESTUDO METODOLÓGICO DE AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE E VALIDADE EM BRASILEIROS COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

Introdução: Indivíduos com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) apresentam alteração na coordenação entre deglutição e respiração decorrentes da dispneia e hiperinsuflação pulmonar. Dessa forma, na avaliação da mastigação e deglutição é essencial avaliar a consistência sólida para detectar alterações destas funções. Para tanto, o uso de instrumentos validados à população brasileira é fundamental. **Objetivo:** Avaliar as evidências iniciais de validade e confiabilidade da versão brasileira do *Test of Masticating and Swallowing Solids* (TOMASS) em indivíduos com DPOC. **Métodos:** Estudo metodológico secundário ao estudo principal de adaptação do TOMASS ao português brasileiro, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da instituição de origem (nº 1.967.549). A confiabilidade interavaliadores e teste-reteste foi analisada pelo Coeficiente de Correlação Intraclasse (ICC). A validade de construto foi investigada pela comparação entre grupos conhecidos (16 indivíduos com DPOC e 16 saudáveis). As comparações foram realizadas pelo teste de Mann–Whitney–Wilcoxon, com cálculo do tamanho de efeito de Cohen. **Resultados:** A confiabilidade interavaliadores demonstrou concordância excelente (ICC 0,95-0,98) e a confiabilidade teste-reteste indicou excelente estabilidade (ICC 0,96-1,00). Na análise de validade de construto, indivíduos com DPOC apresentaram maior número de mastigações (67,50), deglutições (4,00) e tempo total para concluir o teste (62,95) em comparação aos participantes saudáveis. **Conclusão:** A versão brasileira do TOMASS apresentou evidências iniciais de validade e excelente confiabilidade para avaliação da mastigação e deglutição de sólidos em indivíduos com DPOC, constituindo ferramenta promissora para uso clínico e em pesquisas no contexto brasileiro.

1) Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease (GOLD). *Global strategy for the diagnosis, management and prevention of COPD: 2026 report* [Internet]. 2024 [cited 2026 May 18]. Available from: GOLD 2024 Report

2) Silva APS, Gonçalves BFT, Prolla IRD, Mancopes R. Sensibilidade e especificidade do V-VST na avaliação clínica de sujeitos com DPOC. *Distúrb Comun*. 2018;30(2):298-304. Available from: DOI: 10.23925/2176-2724.2018v30i2p-298-304

3) Lamvik-Gozdzikowska K, Guiu Hernandez E, Apperley O, McIntosh T, Huckabee ML. Quantitative assessment of oral phase efficiency: validation of the Test of Masticating and Swallowing Solids (TOMASS). *Int J Lang Commun Disord*. 2019;54(3):444-450. doi: DOI: 10.1111/1460-6984.12450. PMID: 30663183.

M.S.P. Gracioli agradece ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq; PIBPG Processo nº 141325/2025-9) pelo apoio.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001. C A Cielo agradece o apoio do CNPq (Processo no. 305151/2022-3).