

# AVALIAÇÃO DO ESFÍNCTER VELOFARÍNGEO POR MEIO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL

Gabriela Comoreto Gonçalves

Acadêmica do Curso de Fonoaudiologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

## Introdução

A disfagia é um distúrbio da deglutição oriundo de causas neurológicas e/ou estruturais. Em decorrência disso, pode haver a entrada de alimento na via aérea – com presença ou não de tosse – aspiração e consequentes problemas pulmonares, déficits nutricionais, perda de peso, desidratação e até morte. Pacientes disfágicos são atendidos no Serviço de Fonoaudiologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). A assistência prestada a esses pacientes envolve avaliação multidimensional da deglutição, a qual inclui uma ferramenta em desenvolvimento com análises computacionais de imagens geradas por meio de um exame instrumental, a videonasofaringoscopia.

## Métodos

São compilados dados de registros da agenda de atendimento aos pacientes disfágicos do HCPA, estratificados de prontuários e da logística assistencial. Os pacientes passam, previamente, por uma Avaliação Multidimensional composta pela aplicação do protocolo PARD (Protocolo de Avaliação de Risco para Disfagia), avaliação instrumental por meio de um exame de videonasofaringoscopia funcional da deglutição, e análise de imagens pelo software em desenvolvimento. O estudo é oriundo do projeto de pesquisa sob protocolo 19588, CEP UFRGS.

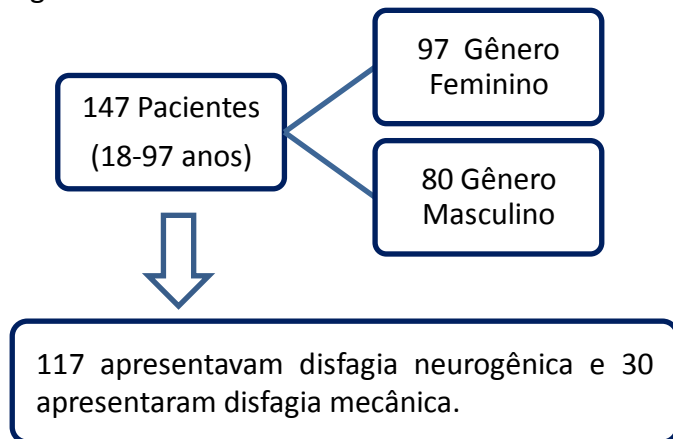
**Referências:** GONÇALVES, B. F. T.; BASTILHA G. R.; COSTA, C. C.; MANCOPES, R. Utilização de protocolos de qualidade de vida em disfagia: revisão de literatura. *Rev. CEFAC vol.17 no.4 São Paulo July/Aug. 2015*  
RESENDE, P. D.; DOBELIN, J. B.; OLIVEIRA I. B.; LUCHESI, K. F. Disfagia orofaríngea neurogênica: análise de protocolos de videofluoroscopia brasileiros e norte-americanos. *Rev. CEFAC vol.17 no.5 São Paulo Sept/Oct. 2015*  
SANTANA, L.; FERNANDES, A.; BRASILEIRO, A. G.; ABREU, A. C. Critérios para avaliação clínica fonoaudiológica do paciente traqueostomizado no leito hospitalar e internamento domiciliar. *Rev. CEFAC vol.16 no.2 São Paulo Mar./Apr. 2014*

## Objetivos

Estabelecer um perfil de pacientes disfágicos avaliados no referido serviço, bem como o uso do software em desenvolvimento como ferramenta de apoio ao diagnóstico dos usuários encaminhados.

## Resultados parciais

No período de 29 meses, foram obtidos os seguintes dados:



Submetidos a análise de imagens no software, foram 96 exames. Com dados parciais, 51 exames corroboram resultados clínicos e instrumentais utilizados. Tais resultados sugerem que a ferramenta é uma complementação importante, mas que precisa ser aprimorada para análise dinâmica das imagens geradas.