

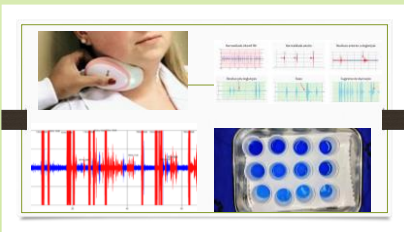
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ – UTP - PARANÁ

Introdução

A análise acústica da deglutição baseia-se na compreensão dos sons da deglutição, que fornecem pistas audíveis que podem auxiliar no sistema de triagem para identificar pacientes com disfagia. Programas de computador analisam os sinais captados, e fornecem dados quantitativos, entre eles os parâmetros relativos à duração, à frequência e à intensidade do som. A confiabilidade ou precisão de um instrumento é a capacidade de reproduzir medidas de um mesmo fato, por um mesmo ou diferentes examinadores. Observa-se desta forma, a importância dos instrumentos serem validados de acordo com a população a que se destinam e, deve ser imprescindível informar sobre a sensibilidade, especificidade e valores preditivos do instrumento.

Objetivos

Mensurar a acurácia do software DeglutiSom® como método auxiliar na avaliação da deglutição em pacientes com Doença de Parkinson (DP).



Método

Estudo de acurácia. Dentre 248 indivíduos, 91 participaram de acordo com os critérios de inclusão, com idade média de 64,9 anos (DP 7,7), sendo 53,8% do gênero masculino e 46,2% do feminino, com tempo médio da doença de 12,6 anos (DP 3,8 anos). A amostra dimensionada (91 pacientes) corresponde a um nível de confiança de 95,0% com erro amostral para mais e para menos de 3,0%.

Foram realizadas duas avaliações simultâneas: a avaliação da deglutição, por meio da captação da análise acústica com o Sonar Doppler e o software DeglutiSom®; e a avaliação instrumental por Videofluoroscopia. Três juízes analisaram os sons da deglutição no software DeglutiSom® e os achados do exame de videofluoroscopia da deglutição.

Resultados

Verifica-se que o grau de concordância dos avaliadores com o pesquisador é de 90,1%, sendo 4,4% o grau de concordância parcial e 5,5% de discordância. A sensibilidade resultou em 90,0% e a especificidade em 90,0%. Nos indicadores para análise de validade do método para rastreamento da disfagia é alto com sensibilidade de 97,0% e especificidade 91,0%, valor preditivo (+) é de 97,0% e valor preditivo (-) de 91,0%, com acurácia do método de 96,0%. No indicador de validade do método para rastreamento da aspiração, os valores também são altos, com sensibilidade de 90,0%, especificidade de 90,0%, valor preditivo (+) de 82,0%, valor preditivo (-) de 95,0% e acurácia de 90,0%.

Conclusão

Considera-se o método positivo e adequado no rastreamento da disfagia orofaríngea e nos sinais acústicos de aspiração laringotraqueal.

Descritores: Doença de Parkinson, Efeito Doppler, Transtornos da Deglutição

Referências

1. Taveira KVM, Santos RS, Leão BLC, Stechman NETO J, Pernambuco L, Silva LKD, De Luca CG, Porporatti AL. Diagnostic validity of methods for assessment of swallowing sounds: a systematic review. *Brazilian Journal of Otorhinolaryngology*, 2018 [24 de março de 2019]; 84(5): 638-652. Disponível em: http://www.scielo.br/pdf/bjori/v84n5/pt_1808-8694-bjori-84-05-0638.pdf
2. Menezes PR, Nascimento AF. Validade e confiabilidade das escalas de avaliação em psiquiatria. In: GORENSTEIN C, ANDRADELHS, ZUARDIAW. Escalas de avaliação clínica em psiquiatria e psicofarmacologia. São Paulo: Lemos editorial; 2000. p. 23-28.
3. Goulart BNG, Chiari BM. Testes de rastreamento x testes de diagnóstico: atualidades no contexto da atuação fonoaudiológica. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, 2007 [18 de abril de 2019]; 19 (2): 223-232. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/pfono/v19n2/a11v19n2.pdf>