



UTILIZAÇÃO DO SONAR DOPPLER COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DOS SONS DA DEGLUTIÇÃO – REVISÃO DE LITERATURA

Hellen Nataly Correia Lagos Guimarães¹

Liliane Friedrich Gallinea²

Edna Marcia Silva Abdulmassih³

Rosane Sampaio Santos⁴

RESUMO: Introdução: A disfagia, que para muitos é sintoma de múltiplas doenças, é para outros tantos doença de múltiplas etiologias. Seu diagnóstico e terapêutica exigem competência multidisciplinar. A videofluoroscopia da deglutição é considerada o melhor método instrumental de avaliação da deglutição, pois avalia desde o início da fase preparatória oral até a conclusão da fase esofágica, porém é necessário o deslocamento do paciente e tem alto custo. Um outro método muito utilizado é videoendoscopia da deglutição, um método de fácil realização, baixo custo, sem exposição à radiação, podendo ser realizado ao lado do leito do paciente; não oferece riscos ao indivíduo. Já a ausculta cervical pelo sonar Doppler é uma técnica inovadora, caracterizada como um método não-invasivo, sem exposição à radiação, de fácil aplicabilidade e de baixo custo. **Objetivo:** Realizar levantamento bibliográfico sobre a utilização da ausculta por sonar doppler na avaliação objetiva da deglutição. **Material e Método:** Foram utilizadas as bases de dados Lilacs, Scielo, Bireme e Pubmed nos idiomas português e inglês nos últimos 10 anos. Foram consultadas utilizando os seguintes descritores, doppler, deglutição e transtorno de deglutição e suas traduções correspondentes. Os critérios de inclusão foram associação do uso do sonar doppler com disfagia e/ou deglutição tanto em criança quanto em adulto. **Resultados:** Quando pesquisado nas bases de dados com os descritores simultâneos deglutição e doppler apareceram 34 periódicos, porém somente 3 abordavam o assunto, com doppler e disfagia 23 artigos foram encontrados sendo que 3 sobre o assunto e esses são os mesmos encontrados na primeira busca. Os periódicos pesquisados mostraram dados significativos da utilização do sonar doppler como instrumento de avaliação dos sons

¹Mestrado em Medicina Interna pela Universidade Federal do Paraná. Fonoaudióloga da Fundação Hospitalar Rio Negrinho E-mail: hellennataly@gmail.com

²Graduação em Fonoaudiologia pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Fonoaudióloga do Centro Regional de Atendimento Integrado ao Deficiente.

³Doutora em Medicina Interna pela Universidade Federal do Paraná. Fonoaudiologia do Hands Home Care. E-mail: eabdul@uol.com.br

⁴Doutora em Medicina Interna pela Universidade Federal do Paraná. Professora titular da Universidade Tuiuti do Paraná.

da deglutição, no primeiro a população pesquisada foi adulta e nas outras duas a população foi pediátrica. Ainda há uma escassez de pesquisas na área, porém trata-se de um método novo e mostra-se aliado à avaliação clínica da deglutição.

Conclusão: A presente pesquisa mostrou que ainda há poucas pesquisas sobre o assunto, mas as duas já realizadas mostram dados significantes. Além disso trata-se de um método de baixo custo e principalmente não-invasivo, impulsionando assim novas pesquisas na área.

Palavras-chave: Deglutição. Sonar doppler. Levantamento bibliográfico.