

Título: Avaliação do padrão de sucção-deglutição-respiração através da ausculta cervical digital em recém nascidos pré-termo. Resultados preliminares.

Autores: Natália Bitencourt de Lima, Luís Fernando Bica Borges, Caroline S. Silva, Sheila T. Almeida, Elton Ferlin, Mauro Bohrer, Helena A. S. Goldani

Resumo

Introdução: A ausculta cervical digital é um instrumento de avaliação dos sons da deglutição que possibilita o estudo do processo de sucção/respiração/deglutição. Trata-se de uma técnica nova em nosso meio principalmente para avaliação dos sons da deglutição de populações de recém-nascidos pré-termo. **Objetivo:** Desenvolver um método de avaliação dos sons da deglutição em recém-nascidos pré-termo e avaliar a diferença entre os sinais acústicos captados antes e depois de intervenção fonoaudiológica em recém-nascidos pré-termo, comparados com seus controles (sem intervenção fonoaudiológica). **Métodos:** Foram incluídos no estudo recém-nascidos pré-termo, idade gestacional corrigida entre 34 e 35 semanas e peso ≥ 1500 g, de ambos os sexos. A execução do método foi feita com microfone de eletreto Piezo aderido ao pescoço com fita adesiva e conectado a um computador que registrou o som produzido pela deglutição. Realizou-se a análise perceptual dos espectros dos sons da deglutição utilizando o Software Raven versão 1.1. A intervenção fonoaudiológica foi realizada diariamente durante 15 minutos por 5 a 10 dias. A ausculta cervical digital foi realizada inicialmente em todos os pacientes e após 5 a 10 dias com intervenção fonoaudiológica ou 5 a 10 dias sem intervenção. **Resultados:** Até o momento foram avaliados 10 pacientes, sendo 5 com intervenção e 5 sem intervenção. O sinal do som da deglutição revela características espectrográficas particulares e distintas de vários fenômenos fisiológicos (respiração) ou artefatos. À análise perceptual, observou pausas prolongadas entre as séries de sucções durante a alimentação de recém-nascidos controles, e pausas curtas em recém-nascidos após intervenção fonoaudiológica. **Conclusões:** A ausculta cervical digital pode ser um instrumento objetivo de avaliação do desenvolvimento da função de deglutição em recém-nascidos. Observou-se um padrão sugestivo de maior eficiência do padrão de sucção-deglutição-respiração em pré-termos após intervenção fonoaudiológica.

Palavras-Chave: deglutição, sons da deglutição, recém nascido pré-termo