

Avaliação Fonoaudiológica Ultrassonográfica dos Movimentos de Sucção, Deglutição e Respiração Durante a Vida Fetal

Introdução - Após o nascimento, o neonato é capaz de sugar e deglutir de maneira eficiente para receber o aporte nutricional necessário para a sua sobrevivência. O desenvolvimento das estruturas do trato digestivo superior durante a vida intra-uterina possibilitam que o feto realize as funções de sucção e deglutição.

Estudos da variabilidade da aferição de medidas ultrassonográficas entre os observadores são as ferramentas para controlar as limitações inerentes ao método. A reprodutibilidade da análise dos movimentos de sucção e deglutição fetais ainda não foi demonstrada.

Objetivo - Testar a reprodutibilidade da ultrassonografia na avaliação dos movimentos de sucção e deglutição fetal.

Métodos - Foram avaliados 80 fetos normais, com idade gestacional entre 30-38 semanas (média de $32,8 \pm 2,48$ semanas), de gestantes sem anormalidades sistêmicas, através de ultrassonografia obstétrica, em que foram submetidos a 15 minutos de observação dos movimentos de sucção e deglutição, bem como da região da face (visão frontal e de perfil). Os exames foram gravados em fita VHS para posteriormente serem analisados por 2 observadores independentes. Foi utilizado o método de Bland e Altman para análise inter-observador e intra-observador. Para as estatísticas descritivas foram calculadas as diferenças das médias, o intervalo de confiança e a margem de erro entre os observadores. O nível de significância estabelecido foi de 0,05.

Resultados - Na análise inter-observador, verificou-se uma margem de erro entre os dois observadores de 1.5; 2.2 e 8.5 ($p < 0,001$) para os movimentos de sucção, grupos de sucção e total de sucções respectivamente. Obteve-se uma margem de erro de 3.5; 2.1 e 11.7 ($p < 0,001$) para a análise intra-observador.

Conclusão - O excelente grau de concordância inter e intra-observador obtido na análise ultrassonográfica dos movimentos de deglutição e sucção fetais demonstram a reprodutibilidade do método em fetos normais.

Palavras-chaves – *Reprodutibilidade; Deglutição fetal; Avaliação ultrassonográfica*