

Introdução– O estudo do comportamento das funções de sucção, deglutição e respiração, assim como da coordenação entre elas no último trimestre de gestação pode contribuir para o entendimento dessas funções neurovegetativas durante o período neonatal

Como objetivo da pesquisa buscou-se verificar a coordenação sucção-deglutição-respiração no terceiro trimestre de gestação para identificar parâmetros de avaliação do desenvolvimento motor oral fetal.

Métodos - Foram avaliados 80 fetos normais, com idade gestacional entre 30-38 semanas, de gestantes sem anormalidades sistêmicas, através de ultra-sonografia obstétrica, em que foram submetidos a 15 minutos de observação dos movimentos orais do feto. A análise estatística utilizou a curva ROC para a determinação dos pontos de corte de idade gestacional e coordenação sucção-deglutição-respiração, nível de significância de 0,05.

Resultados- A coordenação sucção-deglutição-respiração correlacionou-se com idade gestacional, FCF, percentil de ILA e tabagismo. O valor da área sob a curva ROC foi 0,94 ($p < 0,001$). Na correlação idade gestacional \geq 34 semanas e movimentos respiratórios, foi significativa a relação dos movimentos respiratórios durante a deglutição, bem como coordenação sucção-deglutição-respiração.

Conclusão - Quando o feto atinge 34 semanas, os movimentos respiratórios ocorrem com mais frequência durante e após a respiração, podendo esta idade gestacional ser considerada o ponto de corte na maturação das funções neurovegetativas no período fetal.