



25<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Perinatologia

1 a 4 de dezembro de 2021 - Salvador/BA

#neozuntos



## Trabalhos Científicos

**Título:** Movimentos Espontâneos Do Sistema Orofacial Nos Períodos Dos Movimentos Gerais De Prechtl Em Crianças Nascidas Pré-Termo E A Termo

**Autores:** REGINA DONNAMARIA MORAIS (ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP), ANA LUCIA GOULART, BENJAMIN ISRAEL KOPELMAN

**Resumo:** Os movimentos espontâneos orofaciais apresentam sua maior complexidade no último trimestre da gestação e a ausência deste período para o desenvolvimento dos movimentos espontâneos intraútero pode contribuir para as inadequações orais entre os prematuros. O objetivo do estudo foi registrar e comparar os movimentos espontâneos do sistema orofacial (SOF) em crianças nascidas pré-termo (PT) sem intercorrências significantes no período neonatal e a termo (T), nos períodos Writhing e Fidgety de Prechtl e avaliar os movimentos gerais de Prechtl nos mesmos períodos. Incluídas 94 crianças, sendo 51 PT (28 a 36 semanas de gestação) e 43 T, distribuídas em 4 grupos: 22 PT e 19 T no período Writhing e 29 PT e 24 a T no período Fidgety. Foram registrados em vídeos de 3 minutos as posturas e movimentos espontâneos SOF, analisados posteriormente quanto à variabilidade de movimento, postura, forma e simetria dos lábios, língua e comissuras. Não foram encontradas diferenças entre os grupos PT e T para nenhuma das variáveis de movimento de boca (aberta ou fechada), forma de língua (larga e em ponta), simetria de língua e simetria de comissura. Foi observada menor frequência, intensidade e variabilidade de posturas e movimentos de boca, língua e comissuras entre crianças no período Writhing comparadas às do período Fidgety. No período Writhing os movimentos orofaciais foram relacionados aos movimentos corporais, enquanto no período Fidgety os movimentos do sistema orofacial foram dissociados dos movimentos corporais. No período Writhing 90,9% dos pré-termos e 57,9% dos termos apresentaram pobre repertório e no período Fidgety, 100% dos pré-termos e termos apresentaram fidgety positivo pela avaliação de Prechtl. Conclusão: Prematuros sem intercorrências maiores no período neonatal apresentaram desenvolvimento semelhante do SOF ao de crianças a termo e os dois grupos mostraram maior atividade no período Fidgety. Os achados corroboram com o postulado de Prechtl que existe uma mudança na qualidade dos movimentos espontâneos do período Writhing para Fidgety representando um potencial biológico, uma adaptação ontogenética e calibração do sistema proprioceptivo pós-natal necessários para atingir adequada coordenação e seletividade dos movimentos intencionais.