



## **DESENVOLVIMENTO MOTOR DE PREMATUROS ATÉ OS 12 MESES DE IDADE CORRIGIDA: IMPACTO DO TEMPO DE HOSPITALIZAÇÃO E DO USO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA**

Maria Eduarda Vieira (PIBIC-CNPq), Julia Garcia, Julia Restelatto Zanella, Bruna Aver Frizon, Raquel Sacconi (Orientador(a))

O desenvolvimento motor da criança, no primeiro ano de vida, é marcado pelo crescimento, aquisição de habilidades neuropsicomotoras e maturação cerebral, onde diferentes fatores podem interferir nessas aquisições, entre eles, o tempo de internação hospitalar e o uso de ventilação mecânica. Neonatos nascidos pré-termo apresentam maior vulnerabilidade biológica, estando mais expostos aos cuidados intensivos neonatais. O ambiente hospitalar pode promover efeito negativo no desenvolvimento do prematuro, devido à escassez de estímulos motores, sensoriais e cognitivos, além da exposição neste ambiente, ao excesso de iluminação, ruídos e aparelhos ventilatórios. Verificar os efeitos do tempo de hospitalização e do uso da ventilação mecânica no desenvolvimento motor de bebês prematuros até os doze meses de idade corrigida. Participaram 142 bebês nascidos prematuros, com idade corrigida entre 0 e 12 meses, cadastrados no Ambulatório de Alto Risco do Centro Clínico da Universidade de Caxias do Sul. Foi utilizada a *Alberta Infant Motor Scale*, dividida em 58 itens entre as posturas prono (21 itens), supino (9 itens), sentado (12 itens) e em pé (16 itens), para a avaliação do desenvolvimento motor dos bebês; além de dois questionários para controle de variáveis referentes a fatores de risco biológicos e ambientais. Foi utilizada estatística descritiva e o teste de Correlação de Pearson ( $p=0,05$ ). O percentil de desempenho médio das crianças foi 25,20 (DP 23,12) e a categorização de desempenho geral indicou 57,7% da amostra com desenvolvimento motor atípico para a idade e 42,3% com desempenho motor adequado. Quanto maior o tempo de hospitalização ( $r=-0,19$ ;  $p=0,02$ ) e maior o tempo de uso de ventilação mecânica ( $r=-0,16$ ;  $p=0,05$ ), pior o percentil de desenvolvimento motor das crianças. No presente estudo foi constatado que o tempo de hospitalização e o tempo de uso de ventilação mecânica exercem impacto negativo no desenvolvimento motor de crianças prematuras no primeiro ano de vida. Por isso, é imprescindível a avaliação e acompanhamento do desempenho motor nessa população, visando a identificação de atrasos motores e a intervenção precoce, podendo não apenas modificar as dificuldades encontradas, mas também, fomentar as habilidades já desenvolvidas por essa criança mais vulnerável.

Palavras-chave: Desenvolvimento Motor, Tempo de Hospitalização, Prematuridade

Apoio: UCS