



## **DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR DE BEBÊS PREMATUROS NOS PRIMEIROS SEIS MESES DE VIDA: IMPACTO DA COGNIÇÃO MATERNA.**

Heloisa Zanfonatto Cecatto (PIBIC-CNPq), Júlia Garcia, Laura Madalozzo Soares, Jaqueline Kurmann, Aline Schvantes, Tatiane Paludo, Bruno Strey e Fernanda Cechetti, Raquel Saccani (Orientador(a))

O desenvolvimento infantil é um processo dinâmico e multifatorial, influenciado por fatores intrínsecos e extrínsecos, que podem atuar como elementos de risco ou proteção. Neste contexto, a cognição materna, que tem sido apontada como uma variável determinante no cuidado e na estimulação oferecida à criança nos primeiros meses de vida, podendo impactar no desenvolvimento infantil. O objetivo deste estudo foi investigar a influência da cognição materna no desenvolvimento neuropsicomotor de bebês prematuros durante os primeiros seis meses de vida. Estudo observacional, analítico e transversal, incluindo 49 mães e seus bebês prematuros (0 a 6 meses de idade corrigida), atendidos no Centro Clínico da Universidade de Caxias do Sul (grupo SUS) e em consultório particular (grupo PAR). Utilizou-se questionário de identificação de fatores de risco, a Escala Bayley III para avaliar o desenvolvimento neuropsicomotor (motor, cognição e linguagem) e o teste MoCA para o desempenho cognitivo materno. Os dados foram analisados por estatística descritiva, t de Student, U de Mann-Whitney, Qui-Quadrado, teste exato de Fisher e teste de correlação de Spearman ( $p = 0,05$ ). O grupo PAR apresentou escores significativamente superiores em todos os domínios da Bayley III. No domínio motor, o grupo PAR teve média superior (106,1) em relação ao SUS (98,5). Para a linguagem, as médias foram 98,3 (PAR) e 92,0 (SUS); na cognição, 111,1 (PAR) e 98,6 (SUS). No teste MoCA, mães do grupo PAR obtiveram média de 25,6 pontos, enquanto no grupo SUS a média foi 19,8, indicando cognição mais baixa. O grupo PAR apresentou significativamente maior escolaridade ( $p < 0,001$ ), renda ( $p < 0,001$ ) e idade parental (idade materna:  $p < 0,001$ ; idade paterna:  $p = 0,008$ ), enquanto o grupo SUS maior tempo de internação na UTI neonatal ( $p = 0,008$ ). A cognição materna demonstrou correlação moderada e significativa com o domínio motor ( $\rho = 0,46$ ;  $p < 0,05$ ) no grupo SUS, indicando influência sobre as aquisições motoras nos primeiros meses de vida. Conclui-se que a cognição materna exerce influência significativa no desenvolvimento neuropsicomotor de bebês prematuros nos primeiros meses de vida, especialmente no domínio motor. Esses achados reforçam a importância de considerar fatores ambientais, socioeconômicos e cognitivos maternos como determinantes no desenvolvimento infantil, ressaltando a necessidade de intervenções precoces que promovam estímulos adequados e suporte às famílias em situação de vulnerabilidade.

Palavras-chave: Desenvolvimento Infantil, Fatores de Risco, Avaliação Cognitiva de Montreal

Apoio: UCS, CNPq