

A UCS É
PRA VOCÊ
QUE CRIA O
FUTURO.



XXIX Encontro de Jovens Pesquisadores
e XI Mostra Acadêmica de Inovação e Tecnologia

De 5 a 7/10

Local: UCS - Cidade Universitária,
Caxias do Sul

jovenspesquisadores.com.br



Atividade voluntária em pesquisa

Prevalência de alteração motora em prematuros de muito baixo peso acompanhados no centro clínico da universidade de Caxias do Sul

Renal Prema

Giovanna Belladonna Ziani, Laura de Moura Rodrigues, Bruna Silvestre, Vandréa de Souza

INTRODUÇÃO / OBJETIVO

A prematuridade está relacionada a déficits no desenvolvimento dos lactentes, sendo fundamental a avaliação motora dessas crianças. A Escala Motora Infantil de Alberta (AIMS) é uma ferramenta confiável, utilizada na avaliação do desenvolvimento motor grosso de lactentes, possibilitando o rastreamento de alterações e a intervenção precoce, se necessária. Este trabalho tem como objetivo verificar a prevalência de atrasos motores em lactentes prematuros de muito baixo peso, acompanhados no Ambulatório de Bebês de Alto Risco, no Centro Clínico da Universidade de Caxias do Sul.

EXPERIMENTAL

Foram avaliadas crianças de 0 a 13 meses, com peso de nascimento (PN) inferior a 1.500 g, sendo excluídas as que apresentaram doença neurológica grave. A coleta de dados foi realizada na primeira consulta após a alta hospitalar, com consentimento esclarecido dos pais. A avaliação com base na AIMS foi executada por dois fisioterapeutas treinados. O escore foi classificado de acordo com a idade corrigida, sendo normais os percentis superiores a 25%, alterados os $\leq 5\%$ e suspeitos entre 6 e 24%.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

102 crianças foram avaliadas, 52 do sexo feminino (51%), com prevalência (IC 95%) de alteração motora em 23,5% (15,0; 32,0). Nas demais crianças, 42 (41,2%) tinham alteração suspeita e apenas 36 (35,2%) avaliação normal. Não houve diferença estatisticamente significativa na distribuição das variáveis entre os grupos (Tabela 1). A prevalência descrita está em acordo com Fuentefria *et al.* que observou alteração do desenvolvimento motor grosso em 25,3% da amostra de prematuros aos 8 meses de idade corrigida e 32,5% aos 18 meses. Ocorrência inferior foi observada no nordeste brasileiro (12%), provavelmente por ter metade da amostra com PN superior a 1.500g.

Tabela 1- Características clínicas da população por subgrupo
N= 102

Variáveis	Avaliação motora normal N= 36	Alteração motora suspeita N= 42	Alteração motora definida N= 24	P*
Masculino, n (%)	20 (56)	18 (43)	12 (50)	0,52
Raça, n (%)				0,73
Caucasiano	17 (47)	24 (57)	14 (58)	
Negro /pardo /mulato	16 (45)	13 (31)	9 (38)	
Não souberam responder	3 (8)	5 (12)	1 (4)	
Idade Gestacional (semanas; mediana [IIQ])	30 [28; 31]	31 [29; 32]	30 [29; 32]	0,33
<28 semanas	12 (33%)	7 (17%)	4 (17%)	0,19
Peso ao Nascer (gramas; mediana [IIQ])	1207 [1057;1322]	1197 [1045;1303]	1165 [1075;1367]	0,94
<1000g	8 (22%)	10 (24%)	5 (21%)	1,0
Escore z de Peso ao Nascer (mediana [IIQ])	-0,77 [-1,32;0,03]	-1,33 [-1,74;-0,81]	-1,30 [-2,05;-0,60]	0,08
Escore z de Perímetro Cefálico (mediana [IIQ])	-0,38 [-0,61;0,65]	-0,63 [-1,25;0,07]	-0,34 [-1,34;0,35]	0,57
Idade cronológica na avaliação (meses; mediana [IIQ])	3,3 [2,7; 9,0]	4,4 [3,3; 5,8]	4,4 [3,3; 8,2]	0,64
Idade corrigida na avaliação (meses; mediana [IIQ])	0,8 [0,3; 6,8]	2,3 [1,4; 3,6]	2,0 [1,3; 5,9]	0,25

* P comparação entre os grupos com alteração motora definida e com avaliação motora normal; IIQ: intervalo interquartil;

CONCLUSÕES

O reduzido percentual de normalidade motora observado reforça a necessidade de avaliação precoce nesta população de prematuros de muito baixo peso, uma vez que as habilidades motoras são fundamentais para que a criança possa explorar o seu entorno, relacionar-se socialmente e adquirir novas habilidades.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Fuentefria RN, et al. Neurodevelopment and Growth of a Cohort of Very Low Birth Weight Preterm Infants Compared to Full-Term Infants in Brazil. *American Journal of Perinatology*. 2018 Jan;35(2):152-162. doi: 10.1055/s-0037-1606351.
- Formiga CKMR, et al. Comparação do Desenvolvimento Motor de Lactentes Pré-Termo de duas amostras regionais Brasileiras. *Journal of Human Growth and Development*. 2013, vol.23, n.3, pp. 352-357. ISSN 0104-1282.
- Albuquerque PL, et al. Concurrent validity of the Alberta Infant Motor Scale to detect delayed gross motor development in preterm infants: A comparative study with the Bayley III. *Developmental Neurorehabilitation*. 2018 Aug;21(6):408-414. doi: 10.1080/17518423.2017.1323974.



Registro do momento de avaliação dos pacientes conforme Escala Aberta