

CARACTERIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR DE CRIANÇAS COM MALFORMAÇÃO DA FOSSA POSTERIOR



Victória Della Tonia¹; Camila da Costa Ribeiro¹; Dionísia Aparecida Cusin Lamônica¹

¹ Faculdade de Odontologia de Bauru - Universidade de São Paulo (FOB-USP/SP)



Introdução e Objetivo

Malformações da fossa posterior (MFP) referem-se a um grupo de condições associadas a fatores genéticos complexos^{1,2} que cursam com transtorno no desenvolvimento global^{3,4}. O objetivo foi descrever marcos do desenvolvimento neuropsicomotor em crianças com MFP.

Palavras Chaves: Linguagem infantil, Cerebelo, Desenvolvimento infantil

Métodos

(CAEE: 90551218.9.0000.5417) Analisados 12 prontuários de pacientes com malformações na fossa posterior, envolvendo: *agenesia ou disgenesia de corpo caloso, cisto aracnoide, microcefalia, complexo de Dandy Walker, Malformação de Arnold Chiari e encefalocele occipital*, na faixa etária de 11 -106 meses.

Resultados

Tabela 1: Marcos do Desenvolvimento

P	IC	EC	SSA	ENG	M	PP
1	48	7	13	17	30	36
2	48	8	14	24	58	-
3	27	17	24	-	-	-
4	11	7	11	-	-	-
5	106	-	-	-	-	12
6	30	3	7	-	14	-
7	14	7	-	-	-	-
8	24	5	10	-	24	12
9	36	3	10	18	-	13
10	10	6	-	-	-	-
11	37	6	9	-	15	24
12	72	7	10	-	30	-

Legenda: Paciente (P), idade cronológica (IC) equilíbrio cervical (EC), sentar sem apoio (SSA), engatinhar (ENG), marcha (M) e primeiras palavras (PP), em meses.

Tabela 2: TSDII

Pacientes	L	PSI	MG	MFA
1	21	15	21	8
2	36	36	30	30
3	7	6	9	7
4	10	10	7	6
5	9	9	NT	NT
6	7	14	14	10
7	6	6	4	4
8	20	14	12	9
9	30	20	12	9
10	6	6	6	6
11	18	18	24	18
12	16	16	15	10

Legenda: Linguagem (L), pessoal-social (PSI), motor grosseiro (MG); motor fino – adaptativo (MFA), não traçado (NT), em meses.

Conclusão

Os marcos do desenvolvimento neuropsicomotor ocorreram de forma atrasada para todas as crianças, corroborando com os achados da literatura que sugerem um papel crítico das estruturas da fossa posterior sendo fundamental para o desenvolvimento global do indivíduo.

Referências

- 1- Cotes Claudia, et al. Congenital basis of posterior fossa anomalies. *Neuroradiol J.* 2015;28(3):238-253.
- 2- Stoodley CJ., Limperopoulos C. Structure-function relationships in the developing cerebellum: Evidence from early-life cerebellar injury and neurodevelopmental disorders. *Semin Fetal Neonatal Med.* 2016;21(5):356-364.
- 3- Stoodley CJ. The Cerebellum and Neurodevelopmental Disorders. *Cerebellum.* 2016 Feb;15(1):34-7.
- 4- Lei Zhuo-wei, et al. Clinical Characteristics, Imaging Findings and Surgical Outcomes of Chiari Malformation Type I in Pediatric and Adult Patients. *Curr Med Sci.* 2018;38(2):289-295.