

MOTRICIDADE OROFACIAL EM LACTENTES E PRÉ-ESCOLARES COM E SEM MICROCEFALIA: ESTUDO DE CASO CONTROLE

CAAE:12529419.6.0000.5546

Apoio CNPq: *Bolsa PDS (processo 113984/2018-9)/Apoio CAPES: **Bolsa Doutorado cod 001

Medeiros, AMC* (UFS; FOB-USP); Nobre, GRD (UFS); Felício, CM (USP-RP); Folha, G (USP-RP); Nascimento, SCSN (UFS), Barreto, IDC** (UFRPE); Gurgel, RQ (UFS); Felix, GB (FOB-USP). Sergipe; São Paulo; Pernambuco.

DECs: Fonoaudiologia, Lactentes, Pré-escolares, Microcefalia, Sistema Estomatognático

Introdução:

Estudo preliminar sobre aspectos miofuncionais orofaciais e padrão alimentar de lactentes com microcefalia, evidenciou alterações da Motricidade Orofacial e funções do sistema estomatognático¹. Tais aspectos precisavam ser investigados em comparação com a população sem acometimento.

Objetivos: Caracterizar os aspectos miofuncionais orofaciais e padrão alimentar de lactentes e pré-escolares, comparando os grupos com microcefalia e sem acometimentos.

Método:

Estudo tipo caso-controle

- ✓ 48 sujeitos entre 7 e 32 meses de idade:
- Grupo de Estudo (GE) (N=24) com microcefalia
- Grupo Controle (GC) (N=24) sem microcefalia.
- ✓ Subdivididos com as mesmas características de região de nascimento, etária e de gênero.
- ✓ A Avaliação miofuncional orofacial e de funções do sistema estomatognático utilizou o protocolo AMIOFE-A Adaptado para lactentes¹ a partir do AMIOFE –E²

Tabela 1. Caracterização dos sujeitos	Grupo		
	Micro	Controle	p-valor
Faixa etária, n (%)			
7-12 Meses	1 (4,2)	1 (4,2)	1,000
13-18 Meses	8 (33,3)	8 (33,3)	
19-24 Meses	13 (54,2)	13 (54,2)	
25-32 Meses	2 (8,2)	2 (8,2)	
Sexo, n (%)			
Feminino	12 (50,0)	12 (50,0)	1,000
Masculino	12 (50,0)	12 (50,0)	

Legenda: n – frequência absoluta. % – frequência relativa percentual.
Teste χ^2 de Pearson

Resultados: Foram encontradas diferenças significativas entre os grupos para a maioria dos escores referentes aos aspectos miofuncionais orofaciais e na totalidade das funções do sistema estomatognático (Tabela 2).

Tabela 2. Comparação entre grupos quanto aos escores do AMIOFE-A Lactentes	Grupo		
	Micro	Controle	p-valor
AMIOFE, Média (DP)			
Face	9,6 (1,5)	11,8 (0,5)	<0,001
Aparência de Bochechas	6,9 (0,9)	7,9 (0,4)	<0,001
Lábios	10,3 (1)	11,1 (1,3)	0,003
Músculo Mental	3,6 (0,6)	3,6 (0,6)	0,645
Língua	7,5 (1,2)	7,9 (0,6)	0,173
Palato Duro	7,2 (1,3)	7,6 (1)	0,173
Respiração	2,8 (0,7)	3,8 (0,5)	<0,001
Deglutição: Comportamento de Lábios	1,6 (1,6)	5 (1,4)	<0,001
Deglutição: Comportamento de Língua	2,7 (1,2)	4 (0,2)	<0,001
Deglutição: Outros comportamentos e sinais de alteração	10,5 (1,2)	11,9 (0,4)	<0,001
Deglutição: Eficiência	1,8 (1)	5,1 (1,3)	<0,001
Mordida	1 (0)	3,8 (0,6)	<0,001
Mastigação	2,3 (3,1)	7,8 (3,3)	<0,001
Mastigação: Outros comportamentos e sinais de alteração	3,7 (0,6)	5,5 (1,7)	0,001
Escore Total	62,6 (12,7)	96,8 (6,1)	<0,001

Legenda: DP – Desvio Padrão. Teste de Mann-Whitney

Conclusão:

A caracterização do perfil da Motricidade Orofacial da população com microcefalia, através da análise comparativa proposta no presente estudo, foi fundamental para evidenciar alterações na face, aparência das bochechas, dificuldades de vedamento labial, com alterações de respiração; ausência de mastigação e deglutição ineficiente, desses sujeitos em comparação ao GC.

Os aspectos da Motricidade Orofacial encontrados nos sujeitos com microcefalia apontam para a necessidade de práticas de reabilitação fonoaudiológica, visando a diminuição de agravos à saúde geral.

Referências:

1. NOBRE, Gabriela RD. MOTRICIDADE OROFACIAL E HABILIDADES ALIMENTARES DE LACTENTES COM MICROCEFALIA: Protocolo AMIOFE-A adaptado para lactentes. Trabalho de Conclusão de Curso. Curso de Bacharelado em Fonoaudiologia. Departamento de Fonoaudiologia. Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, 2018.
2. FELÍCIO, C.M.; FOLHA, G.A.; FERREIRA, C.L.P.; MEDEIROS, A.P.M. Expanded protocol of orofacial myofunctional evaluation with scores: Validity and reliability. Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol. 2010;74: 1230-1239.