

## A DEGLUTIÇÃO NA FASE AGUDA DO AVC E SUA ASSOCIAÇÃO COM PROGNÓSTICO NEURAL E FUNCIONAL

Aline Mansueto Mourão, Laelia Vicente, Tatiana Chaves, Romeu Sant'Anna, Antônio Teixeira

Hospital Risoleta Tolentino Neves e Pós-Graduação em Neurociências/UFMG-MG

**Descritores:** Acidente Vascular Cerebral, Deglutição e Prognóstico

### INTRODUÇÃO

Múltiplas representações corticais e subcortais dos mecanismos de deglutição sugerem que pacientes pós-AVC com evolução no padrão de deglutição apresentam reorganização neural e funcional (1-3).

### OBJETIVO

Analisar a evolução da deglutição e sua associação com os níveis de BDNF, funcional e cognitivo durante a fase aguda do AVC isquêmico.

### MÉTODOS

Estudo observacional de 50 pacientes com AVC isquêmico cerebral na fase aguda avaliados em três diferentes momentos:



**Crítérios de exclusão:** pacientes trombolisados, transformação hemorrágica, afásicos, diagnóstico de outras doenças neurológicas e/ou psiquiátricas e instabilidade clínica.

COEP/UFMG sob o nº 787.231

### RESULTADOS

Comparação entre os pacientes de acordo com o padrão de deglutição:

VARIÁVEIS	EVOLUÇÃO DA DEGLUTIÇÃO		
	MELHORA (N=19)	ESTÁVEL (N=31)	p valor
<b>BDNF</b>			
Media	10166.43	8265.27	<b>0.018*</b>
Mediana	10082	7587	
<b>NIHSS</b>			
Media	13.0	6.2	<b>&lt;0.001*</b>
Mediana	12	5.5	
<b>MEEM</b>			
Media	15.0	19.6	<b>0.012*</b>
Mediana	12	19	

Legenda: \*Mann-Whitney test

Comparação entre os pacientes no momento da alta hospitalar:

VARIÁVEIS	ALTA HOSPITALAR		
	≤ 10 dias (N=32)	> 10 dias (N=18)	p valor
<b>BDNF</b>			
Media	10682.00	7470.28	<b>0.002*</b>
Mediana	10932	6867.5	
<b>NIHSS</b>			
Media	3.7	9.8	<b>0.003*</b>
Mediana	3.5	8.5	
<b>MEEM</b>			
Media	7	13	<b>0.005*</b>
Mediana	7.5	14	
<b>GUSS</b>			
Media	19.9	19.2	<b>0.008*</b>
Mediana	20	20	

Legenda: \*Mann-Whitney test

### CONCLUSÃO

A evolução da deglutição está associada ao BDNF, extensão do dano cerebral, comprometimento neurológico, funcional e cognitivo durante a fase aguda do AVC.

#### REFERÊNCIAS

- TEISMANN IK, SUNTRUP S, WARNECKE T, STEINSTRÄTER O, FISCHER M, FLÖEL A, et al. Cortical swallowing processing in early subacute stroke. BMC Neurology. 2011; 34(11):1471-7.
- MALANDRAKI GA, JOHNSON S, ROBBINS J. Functional Magnetic Resonance Imaging of Swallowing Function: From Neurophysiology to Neuroplasticity. Head Neck 2011; 33(1):S14-20.
- MOURÃO AM, ALMEIDA EO, LEMOS SMA, VICENTE LCC, TEIXEIRA AL. Evolução da deglutição no pós-AVC agudo: estudo descritivo. Revista CEFAAC (Online) 2016; (18):417-25.