



# SimTec

SIMPÓSIO DOS  
PROFISSIONAIS DA  
UNICAMP

9ª edição – 18 a 19 de novembro de 2024

DOI: 10.20396/simtec.n9.11267

Eixo 2 - Desenvolvimento de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação

## ESCORE VISAGE E MEDIDA DE S-INDEX COMO PREDITORES DE SUCESSO DA EXTUBAÇÃO DE PACIENTES NEUROCRÍTICOS

\*Daniela Cristina dos Santos Faez ; Beatriz Aparecida Dalfré; Francisca Gomes da Silva; Lígia dos Santos Roceto Ratti; Melissa Sibinelli; Jéssica de Campos Medeiros; Juliana Tavares Neves Bernardi

Universidade Estadual de Campinas  
Hospital das Clínicas  
[danifaez@gmail.com](mailto:danifaez@gmail.com) \*

**Introdução:** O escore VISAGE – *Visual Pursuit, Swallowing, Age, Glasgow for Extubation* é o único escore quantitativo descrito na literatura para ser aplicado beira leito para auxiliar na decisão de extubação de pacientes neurocríticos. **Objetivo:** Verificar se o escore VISAGE e a medida de S-index podem prever sucesso da extubação de pacientes neurocríticos. **Metodologia:** Estudo prospectivo e observacional (CAAE:59526922.8.0000.5404). Incluídos pacientes neurocríticos, internados na UTI de um Hospital Universitário, maiores 18 anos, sob ventilação mecânica e com assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido. Coletados dados demográficos, clínicos, escore VISAGE em momento de teste de respiração espontânea e medida de S-index (média referente a resistência muscular respiratória) com o equipamento *PowerbreatheKH2* conectado ao *software Breathlink*. Os resultados foram informados para a equipe multiprofissional para decisão clínica de extubação ou não. Os pacientes foram acompanhados de forma observacional até a alta do setor. **Resultados:** Incluídos 18 pacientes neurocríticos com idade de 56,7(DP15,5) anos. 9 pacientes apresentaram escore VISAGE menor que 3. Destes, 2 foram extubados e reintubados e 1 extubado com sucesso. O restante da população apresentou escore VISAGE maior ou igual a 3 e apenas um desses não foi extubado. A média do S-index dos extubados foi de 19,1(DP3,53) e a dos não extubados foi de 17(DP2,99). Quando comparados escore VISAGE e extubação houve diferença ( $p=0,016$ ). Não houve diferença quando comparados S-index e extubação ( $p=0,212$ ). **Conclusões:** O escore VISAGE pode prever sucesso da extubação em pacientes neurocríticos, porém mais estudos são necessários para melhor exploração dos resultados obtidos.





# SimTec

SIMPÓSIO DOS  
PROFISSIONAIS DA  
UNICAMP

9ª edição – 18 a 19 de novembro de 2024

## Palavras-chave:

Ventilação mecânica; unidade de terapia intensiva; neurocirurgia; neuroclínica.

## Referências

ASEHNOUNE, K.; SEGUIN, P.; LASOCKI, S.; ROQUILLY, A.; DELATER, A.; GROS, A.; et al. Extubation success prediction in a multicentric cohort of patients with severe brain injury. **Anesthesiology**, Chicago, v. 127, n. 2, p. 338-346, ago. 2017. DOI: 10.1097/ALN.0000000000001725. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28640020/>.

