


## Incidência de *Delirium* na Pessoa Ventilada Vítima de Queimadura: Estudo de Coorte

Márcia Pereira Silva<sup>1</sup>

 [orcid.org/0000-0001-7055-8665](https://orcid.org/0000-0001-7055-8665)

Joana Vala<sup>2</sup>

 [orcid.org/0009-0008-7256-0548](https://orcid.org/0009-0008-7256-0548)

Joana Teixeira<sup>3</sup>

 [orcid.org/0000-0001-9237-8120](https://orcid.org/0000-0001-9237-8120)

Helga Rafael Henriques<sup>4</sup>

 [orcid.org/0000-0003-2946-4485](https://orcid.org/0000-0003-2946-4485)

João Sousa<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Unidade de Queimados, Unidade Local de Saúde de Santa Maria, Lisboa. Centro de Investigação, Inovação e Desenvolvimento em Enfermagem de Lisboa (CIDNUR), Lisboa, Portugal.

<sup>2</sup>Unidade de Queimados, Unidade Local de Saúde de Santa Maria, Lisboa, Portugal.

<sup>3</sup>Escola Superior de Enfermagem de Lisboa. Centro de Investigação, Inovação e Desenvolvimento em Enfermagem de Lisboa (CIDNUR), Lisboa, Portugal.

<sup>4</sup>Escola Superior de Enfermagem de Lisboa, Lisboa. Centro de Investigação, Inovação e Desenvolvimento em Enfermagem de Lisboa (CIDNUR), Lisboa, Portugal.

<sup>5</sup>Departamento Urologia, Unidade Local de Saúde de Santa Maria, Lisboa, Portugal.

### Introdução

O *delirium* é um preditor independente de mortalidade, morbilidade, aumento do tempo de internamento e deficit cognitivo a longo prazo, com um impacto negativo na pessoa em situação crítica e na sua família.<sup>1</sup> Os estudos sobre *delirium* na pessoa em situação crítica com queimaduras são escassos, sendo que se estima que a incidência de *delirium* nesta população possa atingir os 77%.<sup>2,3</sup> Este estudo integra o sub-projeto cognition.id, inserido no projeto id.Care.

### Objetivo

Determinar a incidência e os fatores de risco de *delirium* na pessoa vítima queimadura, sob ventilação mecânica invasiva (VMI).

### Métodos

Estudo observacional, analítico de coorte entre agosto de 2022 e janeiro de 2024. Aplicámos a escala Confusion Assessment Method for the Intensive Care Unit, no mínimo, duas vezes/dia. Foi construído um instrumento de colheita de dados, com variáveis de caracterização da amostra, comorbilidades e possíveis fatores de risco. Foram excluídas as pessoas que não necessitaram de VMI, cuja causa de admissão não foi por queimadura ou sem avaliação de *delirium*. Estudo aprovado pelas Comissão de Ética.

### Resultados

O mecanismo de lesão de queimadura em 92,6% dos 27 participantes foi de origem térmica, com área de superfície corporal queimada (ASCQ) entre os 2%-92% (média de 24%). Verificou-se que em média estiveram ventilados durante 14 dias, com 21 a necessitarem de intervenção cirúrgica e 18 a desenvolverem infeção sistémica. A incidência de *delirium* neste estudo foi de 81,5%, com uma duração média de 11,86 dias, e com o seu desenvolvimento em média ao 12º dia de internamento. São fatores de risco de desenvolvimento de *delirium* a infeção sistémica, ASCQ e intervenção cirúrgica.

### Conclusão

A incidência de *delirium* é elevada em pessoas vítimas de queimaduras sob VMI. Os preditores do desenvolvimento de *delirium* destacam a importância de atendermos a fatores únicos desta população, de forma a minimizar o seu impacto, nomeadamente na gestão e controle da infeção da queimadura.

### Palavras-chave

*Delirium*; Fatores de risco; Queimaduras; Comorbilidade.

### Referências

1. Dziegielewski C, Skead C, Canturk T, Webber C, Fernando SM, Thompson LH, et al. *Delirium* and Associated Length of Stay and Costs in Critically Ill Patients. Tran QK, editor. Crit Care Res Pract [Internet]. 2021 [cited 2024 May 27]; 1–8. Disponível em: <https://www.hindawi.com/journals/ccrp/2021/6612187/>
2. Agarwal V, O'Neill PJ, Cotton BA, Pun BT, Haney S, Thompson J, et al. Prevalence and risk factors for development of *delirium* in burn intensive care unit patients. J Burn Care Res [Internet]. 2010 [cited 2024 May 27];31(5):706–15. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20647937/>
3. van Yperen DT, Raats JW, Dokter J, Ziere G, Roukema GR, Van Baar ME, et al. Prevalence and Risk Factors for *Delirium* in Elderly Patients with Severe Burns: A

**Autor de correspondência**

Márcia Pereira Silva

E-mail: [aureliams84@gmail.com](mailto:aureliams84@gmail.com)



Retrospective Cohort Study. J Burn Care Res [Internet]. 2020 [cited 2024 May 27]; 41(2):371–6. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31504611/>