

# 9ª Mostra Científica

## Pesquisa, Pós Graduação e Extensão



## RELAÇÃO ENTRE A INFECÇÃO POR COVID-19 E O DESENVOLVIMENTO DE PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA

Victor Hugo Ovani Marchetti<sup>1</sup>, Luciana Fonseca de Moura<sup>1</sup>, Rhyleri Pani Schrioder<sup>2</sup>, Tatiani Belletini dos Santos<sup>3</sup>,  
Fernanda Cristina de Abreu Quintela Castro<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Graduando em Medicina – UNESC; <sup>2</sup>Pós-graduanda em Fisioterapia em Terapia Intensiva (Residência Multiprofissional em Atenção na Terapia Intensiva) - UNESC; <sup>3</sup>Dra. em Ciências da Saúde; Professora do UNESC; <sup>4</sup>Dra. em Pediatria e Saúde da Criança; Professora do UNESC; / victormarchetti.51@gmail.com; nandaquin@hotmail.com.

### INTRODUÇÃO

O cenário da pandemia do Covid-19 tornou mais frequente o uso da ventilação mecânica (VM), exigindo maiores cuidados dos profissionais de saúde para mitigar infecções hospitalares, como a pneumonia associada a VM (PAV).

### OBJETIVO

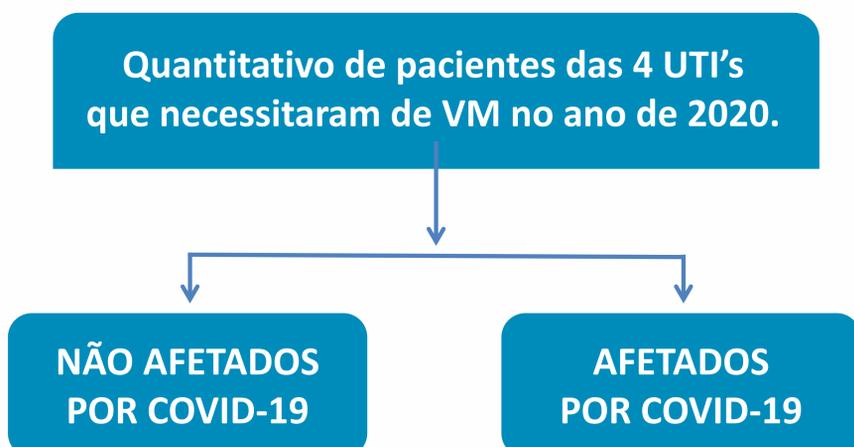
O objetivo deste estudo foi comparar a incidência de PAV em pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva (UTI), do Hospital Maternidade São José (HMSJ), positivados ou não para Covid-19.

### METODOLOGIA

Estudo observacional, retrospectivo, baseado em dados primários obtidos através do *software Magma Solution* do HMSJ.

- Submissão no Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) do UNESC-ES. Aprovação pelo parecer de nº 4.782.897.

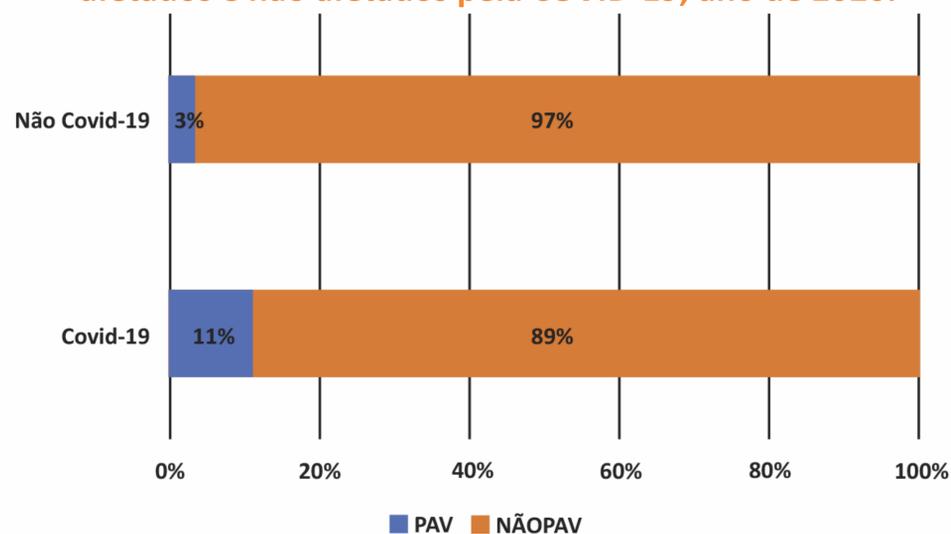
#### LEVANTAMENTO DE DADOS



### RESULTADOS

- Expostos à VM e não afetados pela COVID-19: 434 pacientes.
- Expostos à VM e afetados pela Covid-19: 54 pacientes.

Figura 01 - Incidência de PAV nos grupos de pacientes HMSJ, afetados e não afetados pela COVID-19, ano de 2020.



Fonte: Os autores, com base em dados da *software Magma Solution* do HMSJ

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Destaca-se que pacientes com Covid-19 foram mais acometidos por pneumonia em relação aos não afetados. Destarte, em se tratando de pacientes acometidos pela COVID-19 há a necessidade de um rigor ainda maior nos protocolos de cuidados, incluindo intensificação de atividades preventivas de PAV, com vistas a atenuar, além dos desfechos negativos associado à própria doença, aqueles advindos do processo do cuidar.

### REFERÊNCIAS

- BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. *Medidas de Prevenção de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde*. Brasília: Anvisa, 2017.
- IPPOLITO, Mariachiara et al. Ventilator-associated pneumonia in patients with covid-19: A systematic review and meta-analysis. *Antibiotics*, v. 10, n. 5, p. 545, 2021.
- KLOMPAS, Michael; BRANSON, Richard; EICHENWALD, Eric C. et al. Strategies to prevent ventilator-associated pneumonia in acute care hospital. 2014 update. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2014;35 Suppl 2:S133-54.
- XIE, Jianfeng, et al. Critical care crisis and some recommendations during the COVID-19 epidemic in China. *Intensive CareMed*. 2020.