



PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA EM PACIENTES COM COVID-19

Nereida Christine de Camargo¹; Amanda Paiva Feitosa¹; Ana Carolina Berto Teixeira¹; Ana Flávia Gomes Martins¹; Ana Paula Bandiera Gonçalves¹; Francisco Alexandre de Oliveira Junior¹; Henrique Carreiro Fernandes¹; Lara Fachini Galvão; Piero Biteli².

1- Discente da Universidade de Marília, Marília/SP.

2- Docente da Universidade de Marília, Marília/SP; coordenador da UTI no Hospital Beneficente da Universidade de Marília, Marília/SP

INTRODUÇÃO: A pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV) é uma complicação comum em pacientes de UTI, particularmente aqueles com COVID-19 que necessitam de ventilação mecânica prolongada. É definida como infecção pulmonar que ocorre 48 horas ou mais após intubação e está ligada a alta morbidade e mortalidade. **OBJETIVO:** Elaborar uma revisão que associe a ventilação mecânica em pacientes infectados pela Covid-19. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma revisão sistemática, na base de dados PubMed, utilizando os descritores "pneumonia and mechanical ventilation and covid". **RESULTADOS:** Os estudos revelaram maior incidência de pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV) em pacientes com Covid-19 em comparação com aqueles com síndrome do desconforto respiratório agudo não relacionado a este. Em análise de 188 pacientes com Covid-19 em ventilação mecânica invasiva por mais de 48 horas, 48,7% desenvolveram PAV, e 19,7% tiveram múltiplos episódios. Foram documentados 141 casos de PAV, com uma incidência de 33,7 casos por 1000 dias de ventilação. **DISCUSSÃO:** As manifestações clínicas da Covid-19 variam de formas assintomáticas a graves, com um prognóstico pior para indivíduos com comorbidades e idosos. A rápida propagação do vírus e a falta de preparo para seu manejo resultaram em numerosas hospitalizações, mortes e complicações graves como pneumonia e insuficiência respiratória aguda. A necessidade de ventilação mecânica prolongada aumentou rapidamente e a taxa de mortalidade entre pacientes que necessitaram desses cuidados significativamente maior em comparação com aqueles não infectados pelo vírus. **CONCLUSÃO:** A PAV com COVID-19 contribui para o aumento da morbimortalidade e tempo de hospitalização. Os desafios globais impostos pela disseminação do SARS-CoV-2 e a sequente pressão sobre o sistema de saúde exigem uma compreensão dos fatores de risco, estratégias de prevenção e tratamento, com a finalidade de melhorar os resultados clínicos e



diminuir a carga da patologia. Palavras - Chave: Pneumonia, Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica, COVID-19