



## A EFICÁCIA DA VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO INVASIVA EM PACIENTES INTERNADOS COM INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA

ARIELI SOUSA DO ESPIRITO SANTO; MARIA EDUARDA DOS SANTOS BARATA

**Introdução:** A insuficiência respiratória (IR) é uma condição crítica caracterizada pela deficiência do sistema respiratório de manter o suporte ventilatório, não conseguindo fornecer oxigênio suficiente para o sangue. Classifica-se em hipoxêmica ou hipercápnica, tendo como fatores mais incidentes: obstrução das vias aéreas, síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA) e embolia pulmonar. Sendo assim a ventilação mecânica não invasiva (VNI), por tratar-se de um método menos agressivo o seu uso tem se potencializado, a mesma tem como objetivo melhorar a oxigenação, de modo que as vias possam ficar mais aeradas. **Objetivo:** Descrever eficácia do uso da VNI no tratamento de adultos diagnosticados com IR. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, com produções pesquisados nas bases de dados, Scielo, Lilacs e PubMed, utilizando os descritores: ventilação mecânica não invasiva, insuficiência respiratória, unidade de terapia intensiva, com o operador booleano AND cujo critério de inclusão foram: estudos do período de 2022 a 2025, que abordassem conteúdos sobre o uso da VNI no paciente internado em unidade de terapia intensiva e sua eficácia. **Resultados:** Foram encontrados 73 estudos, onde após triagem de critérios de inclusão, exclusão e idioma desejados, sendo estes Português e Inglês, restaram apenas 5. Nos estudos observou-se que a VNI é uma estratégia de manejo respiratório eficaz na melhora da dispneia, da dor, na diminuição risco de mortalidade e intubação em pacientes com IR. Foi observado também que o uso do CPAP mostrou-se superior à ventilação com o capacete. **Conclusão:** Portanto nos artigos encontrados os autores observaram que apesar de eficaz, a VNI mostra-se inferior a cânula nasal de alto fluxo (CNAF) em indivíduos com hipoxemia aguda para diminuir a taxa de intubação, em contrapartida mostra se superior a oxigenoterapia convencional. A VNI aplicada durante o sono em pacientes com hipercapnia aguda e crônica apresentou melhora na capacidade de exercício e na qualidade de vida. Diante disso fica evidente que a VNI é um método de manejo respiratório eficiente perante a IR, contudo é importante saber em que momento a VNI é mais adequada ao indivíduo, assim como, a avaliação do conforto respiratório do paciente.

Palavras-chave: **SUPORTE VENTILATÓRIO; DEFICIÊNCIA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO; UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA;**