# INFLUÊNCIA DA FISIOTERAPIA NA FUNÇÃO RESPIRATÓRIA EM RECÉM-NASCIDOS EM UTI NEONATAL

Júlia Raísa Pinto Serique[1]; Iara Farias da Silva[2]; Agerlane Lima Carneiro[3]
Marilia Ramos Moraes[4]

**RESUMO**: As doenças respiratórias neonatais afetam os recém-nascidos prematuros nas primeiras horas de vida devido à imaturidade pulmonar. Essa imaturidade causa ineficiência do sistema respiratório, comprometendo a mecânica pulmonar e a eliminação de secreções. **Justificativa:** A fisioterapia respiratória realiza importante função dentro da Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN), prevenindo complicações respiratórias, acúmulo de secreções e reduzindo o esforço respiratório. No Brasil, as iniciativas para o trabalho da fisioterapia em neonatos, iniciaram-se na década de 80 com a criação da UTIN, visando aumentar a sobrevida dos RNs e reduzir o número de complicações por tempo de internação. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é avaliar a importância da abordagem da intervenção do fisioterapeuta no cuidado dos recém-nascidos internados na UTIN. **Metodologia:** Trata-se estudo bibliográfico retrospectivo entre os anos de 2010 e 2024, onde foram analisados 7 artigos científicos, disponíveis nas plataformas SCielo e Secad, com foco na atuação do fisioterapeuta em doenças cardiorrespiratórias em pacientes neonatais. Os critérios de exclusão foram artigos que abordassem a temática voltadas para o público adulto e que foram publicados antes de 2010. **Resultados:** Os benefícios das manobras terapêuticas respiratórias realizadas por fisioterapeutas em neonatos internados na UTIN, analisar a evidência cientifica da fisioterapia respiratória na UTIN uma vez que os neonatos podem sofrer por problemas respiratórios devido a uma imaturidade do sistema pulmonar (MEDEIROS *et al*, 2023). A capacitação do fisioterapeuta promove uma boa higiene brônquica gerando uma boa permeabilidade e melhorando a ventilação pulmonar (MEDEIROS *et al*, 2023), outras condutas realizadas são respiração mecânica, aspiração, apoio toracoabdominal e o estímulo vestibular dentro do limite neonatal (ROSEIRA *et al*, 2024). **Considerações**

[1] Acadêmica do 9º período do Curso de Bacharelado em Fisioterapia da Faculdade de Itaituba. E- mail: juliaseriqueitb@gmail.com

[4] Orientadora: Professora da Faculdade de Itaituba. E-mail: mariliamoraes.fisio@gmail.com

**Finais:** O fisioterapeuta também é capacitado para realização da ventilação mecânica protetora evitando prejuízos como broncodisplasia pulmonar, além de reduzir o tempo de intubação orotraqueal, prevenindo assim pneumonias e infecções. Para que isso ocorra a capacitação profissional e uma equipe de fisioterapeutas especialista, são primordiais na UTIN.

Palavras-chave: utin, fisioterapia, cardiopulmonar, respiratória.