

EDEMA AGUDO DE PULMÃO INDUZIDO PELO DESMAME DA VENTILAÇÃO MECÂNICA

JULIANA DE LIMA PEIXOTO; HEVERSON FELIPE PRANCHES CARNEIRO

Introdução: A ventilação mecânica invasiva utilizada por tempo prolongado está associada ao aumento da morbidade e mortalidade, razão pela qual os pacientes devem ser desmamados de forma segura e eficaz. No entanto, a taxa de falha no desmame varia entre 26% a 42%. A transição da pressão intratorácica positiva para a negativa acaba alterando as condições de carga cardíaca de forma desfavorável, resultando no aumento abrupto nas pressões de enchimento do ventrículo esquerdo. Assim, o edema agudo de pulmão induzido pelo desmame da ventilação mecânica (WIPO) é uma das principais causas da falha de desmame. **Objetivos:** apresentar formas de diagnóstico de WIPO. **Metodologia:** trata-se de uma revisão de literatura em que foram identificados 562 artigos na base de dados PubMed pelos descritores *pulmonary oedema, ventilator weaning, mechanical ventilation and edema e weaning*, em língua inglesa, analisados por seus títulos e em seguida pelo resumo, totalizando 9 artigos com ano de publicação entre 2021 e 2014, tendo como critérios de exclusão artigos que não fossem ensaios clínicos e que não abordassem WIPO. **Resultados:** de acordo com os estudos, pacientes críticos com doença pulmonar obstrutiva crônica prévia, cardiopatia e obesidade foram os fatores de risco independentes. O teste de elevação passiva da perna pode identificar com segurança a falha do teste de respiração espontânea (TRE) com independência de pré-carga associado a falha de desmame por disfunção cardíaca. A avaliação da disfunção cardíaca induzida pelo processo de desmame poderia prever o resultado da extubação, utilizando a disfunção sistólica pré-existente do ventrículo esquerdo como parâmetro. Em alterações pulmonares durante o desmame, a ultrassonografia pulmonar detectou aumento das linhas B com a ocorrência de WIPO, junto com hemoconcentração pelos aumentos nos valores de hemoglobina e hematócrito após o TRE. A baixa capacidade dos níveis basais de peptídeo natriurético tipo B (BNP) em prever WIPO pode ser explicada por ser influenciada por vários fatores, como a insuficiência renal. **Conclusão:** WIPO é uma das principais causas da falha de desmame devido as alterações fisiológicas que ocorrem nesse processo, sendo de extrema importância o conhecimento de seu diagnóstico para que ocorra o manejo correto desse paciente.

Palavras-chave: Uti, Terapia intensiva, Fisioterapia respiratória, Reabilitação, Paciente crítico.