

ULTRASSOM PULMONAR FACILITA O DESMAME DA VENTILAÇÃO MECÂNICA EM PACIENTES COM DESMAME DIFÍCIL POR SOBRECARGA VOLÊMICA: PILOTO DE ENSAIO RANDOMIZADO

Felippe Leopoldo Dexheimer Neto, Paulo de Tarso Roth Dalcin, Juçara Gasparetto Maccari, Cassiano Teixeira

Introdução: O grupo de pacientes que não tolera o primeiro TRE é classificado como desmame difícil e é considerado mais grave e com maior risco de falha em extubações posteriores e de desenvolver complicações associadas à VM. Sabe-se que a sobrecarga volêmica é uma condição frequentemente associada aos cuidados de terapia intensiva e que está diretamente associada com falhas no desmame e/ou na extubação. A ultrassonografia pulmonar é uma técnica de avaliação à beira do leito que pode fornecer dados auxiliares ao processo de desmame. Desta forma, projetou-se um estudo avaliando a utilização do ultrassom pulmonar em pacientes com desmame difícil, com o objetivo de demonstrar um aumento na taxa de sucesso no desmame da VM. **Objetivos:** O objetivo primário é demonstrar um aumento da taxa de sucesso de desmame com a utilização da ultrassonografia pulmonar nos pacientes com desmame difícil. Os objetivos secundários são: redução do tempo em ventilação mecânica, redução da duração da internação no Centro de Terapia Intensiva e redução de mortalidade no Centro de Terapia Intensiva. **Métodos:** Estudo randomizado, multicêntrico, avaliando pacientes críticos, adultos, em Ventilação Mecânica por período igual ou superior a 48 horas e com falha em um teste de respiração espontânea (TRE) ou falha de uma extubação – definindo desmame difícil. Pacientes com desmame difícil serão randomizados para o grupo controle ou para o grupo intervenção, no qual além da avaliação protocolar institucional, o paciente será avaliado diariamente através do ultrassom pulmonar. **Resultados:** Serão coletados dados demográficos referentes ao paciente, resultados do ultrassom e descritas às intervenções terapêuticas realizadas (administração de diuréticos, toracocentese, troca de antimicrobianos, entre outros), assim como o resultado das mesmas durante o processo de desmame. Os seguintes resultados serão descritos: sucesso no desmame, tempo em ventilação mecânica; tempo de internação na Unidade de Terapia Intensiva e mortalidade na Unidade de Terapia Intensiva. **Conclusão:** Acreditamos que esta intervenção pode acelerar o processo de recuperação dos pacientes, uma vez que possibilitará uma avaliação mais pormenorizada do seu estado respiratório e que a utilização do ultrassom pulmonar pelo intensivista deve torna-se parte do cuidado de rotina de nossos pacientes.