

## USO DO EXPRES - EXTUBATION PREDICTIVE SCORE - COMO PREDITOR DE SUCESSO NA EXTUBAÇÃO DE PACIENTES EM DESMAME DA VENTILAÇÃO MECÂNICA: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

Lediane Savaris<sup>1</sup>, Antuani Rafael Baptistella<sup>2</sup>

1. Discente do curso de graduação em Enfermagem, Unoesc, Joaçaba, SC.

2. Docente do curso de graduação em Fisioterapia, Unoesc, Joaçaba, SC

**Autor correspondente:** Lediane Savaris, ledianesavaris@gmail.com

**Área:** Ciências da Vida e Saúde

**Introdução:** Algumas patologias podem levar à insuficiência respiratória aguda ou crônica agudizada produzindo a necessidade do uso de ventilação mecânica (VM) invasiva ou não invasiva, sendo a ventilação espontânea substituída pela VM. Todos os pacientes que passam pelo uso da ventilação mecânica carecem de um processo chamado desmame, que consiste na transição da ventilação artificial para a ventilação espontânea. Existem diversos protocolos e escores desenvolvidos para prever o desfecho do desmame, porém muitos falham e provocam o insucesso na extubação. Um preditor do desfecho da extubação é o ExPreS, o qual avalia 8 parâmetros de diferentes órgãos e sistemas. **Objetivo:** Comparar a capacidade preditiva do protocolo padrão versus ExPreS no desfecho da extubação. **Método:** Trata-se de um estudo clínico randomizado, realizado na UTI do Hospital Universitário Santa Terezinha, com pacientes com 18 anos ou mais, em VM por mais de 24 horas e em processo de desmame da VM. **Resultados:** Resultados: Os dados apresentados são parciais. A amostra foi composta por 128 pacientes sendo 41,4% do sexo feminino e 58,6% do sexo masculino. Dos 128 pacientes, 25,8% apresentavam diagnóstico de doença respiratória, 19,4% diagnóstico pós-cirúrgico e 14,5% doença neurológica. Quanto ao desfecho da extubação, 91,4% obtiveram sucesso e 8,6% falharam. A idade média destes pacientes foi de 61,29 anos  $\pm$  16,7, tempo de ventilação mecânica média foi de 5,5 dias  $\pm$  2,9 e apache média foi de 23,2%  $\pm$  7,4. **Conclusão:** Em decorrência da análise prévia de apenas dados parciais, não é possível concluir o estudo quanto aos desfechos propostos no trabalho. As coletas terão continuidade para posterior análise dos desfechos propostos.

**Palavras-chave:** Extubação; Ventilação mecânica; Parâmetros.

**Agradecimentos:** A autora Lediane Savaris agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.