**Declaração de Importância**

Como muito já se sabe a Ventilação Mecânica Invasiva, é um dos pilares terapêuticos das Unidades de Terapia Intensiva para o tratamento do paciente crítico. Destes, 30 a 50% fazem uso desse suporte em algum momento. Apesar de seus benefícios, não é isenta de riscos e está associada com um alto índice de morbidade e mortalidade, o que torna indispensável, o rápido retorno do paciente à respiração espontânea. Porém poucos estudos relatam a influência dos modos ventilatórios invasivos nesse processo, de onde vem o objetivo de nosso estudo, como uma novidade para a literatura, por conta da importância no prognóstico do paciente.

Os resultados encontrados trazem um impacto científico e uma leitura de grande interesse, pois apesar de não mostrarem diferença entre os modos ventilatórios usados, confirmou-se que um maior tempo no modo ventilatório espontâneo prediz um maior sucesso no desmame e na extubação.