

- **RELAÇÃO DO ESCORE DE GRAVIDADE SNAPPE II E A NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA VENTILATÓRIA MECÂNICA: UM ESTUDO DE COORTE PROSPECTIVO**

Nome Orientador

LIVIA BARBOSA DE ANDRADE

Nome Coorientador

LÍVIA GABRIELY MELO DA SILVA

Estudantes

BRENDA CANTANHEDE ALVES MENDONÇA

WANDA DE CASSIA SILVA DE ALBUQUERQUE

Resumo Expandido

A utilização de escores prognósticos em recém nascidos possui a função de avaliar riscos assistenciais e prever desfechos relacionados a saúde. Nesse contexto, o SNAPPEII é uma ferramenta utilizada para avaliar o risco de morte e morbidades nas primeiras 12h de internação na terapia intensiva. **OBJETIVO:** relacionar o escore SNAPPE II com o uso da assistência ventilatória mecânica invasiva e tempo total de oxigenoterapia em RN prematuros em uma UTIN de referência do estado de Pernambuco. **MÉTODOS:** Estudo coorte prospectivo com RN prematuros com idade gestacional de 25 a 32 semanas no período de maio de 2015 a fevereiro de 2016 na unidade de terapia intensiva neonatal do IMIP. O SNAPPE II foi coletado nas primeiras 12h de admissão e os dados relacionados a assistência ventilatória foram acompanhados do prontuário até a alta ou morte. Estudo foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa desta instituição e o TCLE assinado pelos pais ou responsáveis. **RESULTADOS:** A amostra final foi composta por 146 RNPT, a variável de IG obteve uma média de 28.7 ± 2.0 , Apgar no 5º minuto foi de 7.9 ± 1.9 , tempo de AVM 11.5 ± 19.6 e SNAPPE II 24.6 ± 18.6 . Foi demonstrado que os valores da SNAPPE II correlacionam-se com o tempo total de assistência ventilatória mecânica e o tempo total da necessidade de oxigênio, porém, essas correlações obtiveram coeficientes moderado ($r=0,47$) e fraco ($r=0,31$) respectivamente. **CONCLUSÃO:** O SNAPPE II correlacionam-se com o tempo total de assistência ventilatória mecânica e o tempo total da necessidade de oxigênio em recém-nascidos pré-termo, porém outros fatores podem influenciar a permanência desses RN a ventilação e dependência a oxigenoterapia.

Palavra Chave: Neonatos , Oxigenoterapia , Ventilação Mecânica