



|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Evento</b>     | Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS  |
| <b>Ano</b>        | 2022  |
| <b>Local</b>      | Campus Centro - UFRGS   |
| <b>Título</b>     | Variáveis pré-operatórias e sua relação com ventilação mecânica prolongada no transplante hepático pediátrico |
| <b>Autor</b>      | NICKOLAS LEOPOLDO REBELO BARBOSA  |
| <b>Orientador</b> | TAIS SICA DA ROCHA  |

## Variáveis pré-operatórias e sua relação com ventilação mecânica prolongada no transplante hepático pediátrico

Autor: Nickolas Leopoldo Rebelo Barbosa

Orientador: Taís Sica da Rocha e Jefferson Piva

Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

**JUSTIFICATIVA** O transplante hepático, tratamento definitivo de várias condições congênitas e adquiridas na infância, associa-se a algumas morbidades imediatas sendo a necessidade de ventilação mecânica (VM) prolongada uma das principais. **OBJETIVO:** Avaliar a relação entre condições pré-operatórias e a necessidade de VM prolongada. **METODOLOGIA:** Coorte retrospectiva realizada através da análise de prontuários, no Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Foram incluídos pacientes menores de 18 anos que realizaram THP entre 2016 e 2020 com pós-operatório na UTI pediátrica. Foram excluídos óbitos antes de 48h, totalizando 64 transplantes incluídos. As variáveis pré-operatórias estudadas foram idade, peso, altura, diagnóstico principal, score PELD (Pediatric End stage liver disease) presença de hipertensão pulmonar, encefalopatia hepática, infecção pulmonar, oxigenoterapia. VM prolongada foi considerada quando acima de 48h. **RESULTADOS:** Dos 64 pacientes transplantados, 44 (68,7%) foram extubados antes das 48h. A idade mostrou-se associada a um menor tempo de VM, tendo valor de mediana em meses 42,3 no grupo VM < 48 horas e de 12,8 no grupo de maior de 48 horas ( $p = 0,041$ ). Além disso, altura esteve associada ao maior tempo de VM tendo como mediana 0,74m no grupo VM > 48 h vs 0,93m ( $p = 0,033$ ). O peso mostrou-se significativo também com mediana de 14,8 no grupo VM < 48h vs 9,5 ( $p = 0,05$ ). A encefalopatia hepática também mostrou-se significativa no grupo com tempo mais prolongado de VM 30% neste grupo vs 6,8% ( $p = 0,022$ ). Idade, peso, altura e presença de encefalopatia foram as variáveis pré-operatórias associadas com VM prolongada.

