



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Estratificação de risco cardiovascular e biomarcadores em perioperatório de transplante renal
Autor	JULIA BUENO
Orientador	NADINE OLIVEIRA CLAUSELL

Estratificação de risco cardiovascular e biomarcadores em perioperatório de transplante renal.

Aluna: Julia Bueno¹

Orientador: Nadine Clausell²

1. Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

2. Serviço de Cardiologia, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Universidade Federal do Rio grande do Sul

Introdução: Biomarcadores como peptídeo natriurético cerebral (BNP) e troponina têm sido utilizados para estratificação de risco cardiovascular em cirurgias não-cardíacas; entretanto, o seu comportamento é pouco conhecido no contexto do transplante renal. **Objetivo:** Descrever os níveis de BNP, troponina de alta sensibilidade e desfechos cardiovasculares em pacientes submetidos a transplante renal. **Métodos:** Estudo de Coorte prospectivo de pacientes adultos que realizaram transplante renal de doador falecido entre ago/2018 e mar/2020 em centro único com seguimento de 1 ano. Foi realizada dosagem de BNP na admissão e em 24 horas, e dosagem de troponina na admissão, em 24 e em 48 horas após o transplante. O desfecho primário foi um composto de eventos cardiovasculares maiores (MACE) definidos como infarto agudo do miocárdio, insuficiência cardíaca, acidente vascular encefálico, parada cardiorrespiratória não-fatal e morte cardiovascular. **Resultados:** Foram incluídos 107 pacientes (55,1% homens; 87% brancos; 88,7% hipertensos; 20,7% diabéticos). A incidência de MACE em 1 ano foi 4,6% (n=5), todos até 30 dias após o transplante; sendo IAM (n=2), IC (n=1), PCR não-fatal (n=1) e morte cardiovascular (n=1). A mediana do BNP foi de 234 [IQR 99 - 611] pg/ml na admissão e 307,6 [IQR 180 - 622.5] pg/ml 24 horas após o transplante. Entre os pacientes que apresentaram MACE, a mediana de BNP na admissão foi de 242 [IQR 197,5 - 293,5] pg/ml, e em 24 horas, BNP 733 [IQR 454,5 - 981,5] pg/ml. Em 42,7% dos pacientes a troponina estava acima do percentil 99 na admissão. A incidência de MACE em transplantados renais foi de 5% em 1 ano, e todos os eventos ocorreram precocemente. Estudos adicionais com amostra mais ampla são necessários para melhor estudar a correlação de biomarcadores com MACE nesse contexto.

