



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Impacto de stents de pequeno diâmetro em pacientes com infarto agudo do miocárdio com elevação do segmento ST
Autor	MATHEUS DE SOUZA NICHES
Orientador	MARCO VUGMAN WAINSTEIN

IMPACTO DE STENTS DE PEQUENO DIÂMETRO EM PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO COM ELEVAÇÃO DO SEGMENTO ST

Justificativa: Em pacientes submetidos à intervenção coronária percutânea (ICP) eletiva, o tratamento com stents de pequeno diâmetro (PD) tem sido associado a piores desfechos. No entanto, o impacto do pequeno diâmetro do stent nos resultados em pacientes com infarto agudo do miocárdio é desconhecido.

Objetivo: O objetivo desse estudo foi avaliar o impacto de stent de pequeno diâmetro (<2.5mm) no infarto agudo do miocárdio.

Métodos: Estudo de coorte prospectivo com pacientes com IAMCSST entre abril de 2011 e dezembro de 2021. Grupos com base no tamanho do stent: <2,50mm vs ≥2,50mm. Os pacientes submetidos ao implante de múltiplos stents foram alocados ao grupo de estudo de acordo com o menor tamanho de stent utilizado. O desfecho primário foi eventos cardiovasculares adversos maiores (MACE) definidos por morte, infarto do miocárdio, acidente vascular cerebral e trombose de stent e revascularização do vaso-alvo.

Resultados: Dos 1.458 pacientes admitidos com IAMCSST no período do estudo, 1.238 foram incluídos e 468 (34,4%) eram mulheres. A média de idade foi de 63,4 ± 12,8 anos no diâmetro do stent pequeno vs 60,4 ± 11,7 anos (p=0,009). Pacientes com stent de pequeno diâmetro apresentaram maior prevalência de diabetes (36,9 x 25,3%, p=0,003) e infarto agudo do miocárdio prévio (11 x 17%, p=0,04). Na análise multivariada, o diâmetro do stent < 2,5 mm permaneceu como preditor independente de MACE, mortalidade e revascularização do vaso-alvo. Modelo ajustado por sexo, idade, hipertensão, diabetes, tempo porta-balão, número de stents, número de vasos, stent farmacológico, comprimento total do stent.

Conclusão: Neste estudo de coorte prospectivo de pacientes com STEMI tratados com ICP, um pequeno diâmetro de stent < 2,5 mm foi associado a taxas aumentadas de MACE, mortalidade e revascularização do vaso-alvo.