

EuroPCR 2021

Flash Report



e-Ultimaster

Revascularização completa versus incompleta em pacientes com NSTEMI

Dr. Pieter C. Smits

Maasstad Ziekenhuis, Rotterdam, Países Baixos

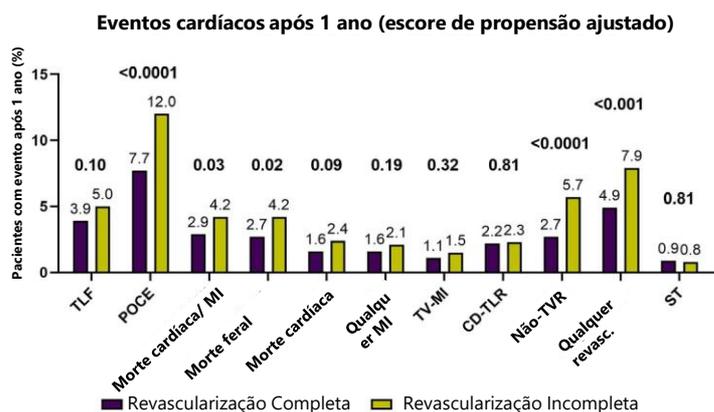
"Nossos achados sugerem que uma estratégia de revascularização completa, orientada pelo médico, com o stent Ultimaster resulta em resultados clínicos otimizados nessa população de all-comers com NSTEMI" (1)



O grande registro e-Ultimaster (37.198 pacientes) permitiu realizar uma análise do subgrupo de pacientes com CR versus revascularização incompleta (IR).

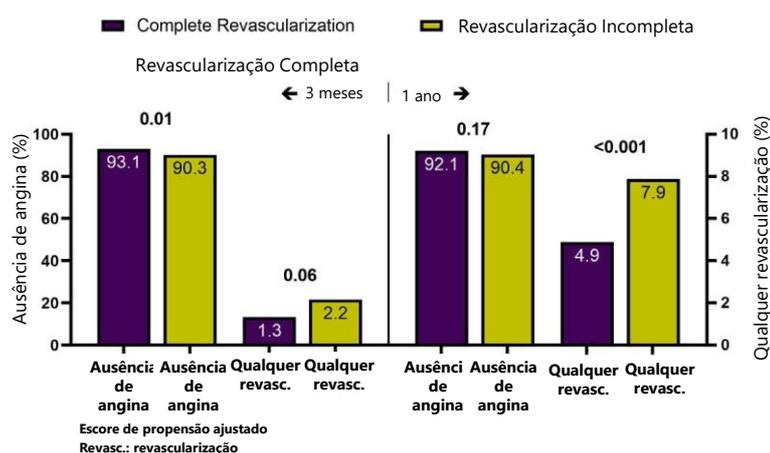
Objetivo: Estudar o impacto da integridade da revascularização nos resultados clínicos após um ano nos pacientes com MVD-NSTEMI tratados dentro do registro e-Ultimaster

Evento cardíaco após 1 ano



TLF: falha da lesão alvo (morte cardíaca, infarto do miocárdio no vaso alvo e revascularização da lesão alvo induzida clinicamente); POCE: desfecho composto orientado pelo paciente (morte geral, qualquer infarto do miocárdio e qualquer revascularização); ST: Trombose do stent definida/provável

Status da angina e índice de revascularização após 3 meses e 1 ano



[Vídeo no PCR](#)



Tem interesse no resultado do NSTEMI?

Clique para obter mais informações sobre o Euro PCR 2021

e-Ultimaster

Primeiro escore de risco derivado do machine learning para falha na lesão alvo um ano após a implantação do DES

Dr. MAMAS A. MAMAS

Keele University, Staffordshire, Reino Unido

"Demonstramos a viabilidade de adotar as abordagens do machine learning no desenvolvimento de um modelo de previsão de riscos para TLF em até 1 ano, com desempenho superior ao das abordagens estatísticas tradicionais" (2)



Dados do registro e-ULTIMASTER global foram utilizados para desenvolver um modelo baseado no machine learning para prever a TLF em até um ano, utilizando 90 variáveis de paciente e procedimento

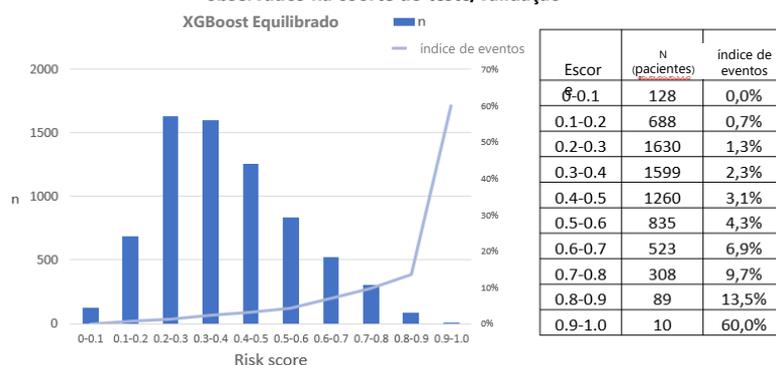
Objetivo: Verificar se era viável desenvolver uma ferramenta de risco de TLF utilizando ML, e se essa superava as abordagens tradicionais

Resultados

Avaliação do modelo de previsão (dados do teste/validação)

Model	AUC	AUC_lower	AUC_upper	Sensibilidade	Especificidade
Regressão logística convencional*	0.683	0.648	0.719	0.73	0.572
Regressão logística regularizada	0.709	0.674	0.744	0.643	0.699
Árvore de decisão	0.658	0.621	0.694	0.656	0.596
XGBoost	0.704	0.67	0.738	0.562	0.741
XGBoost Equilibrado	0.716	0.682	0.75	0.71	0.601
RuleFit	0.712	0.677	0.746	0.536	0.774

Distribuição da população de acordo com o escore de risco e índices de eventos observados na coorte do teste/validação



Tem interesse no Machine Learning utilizando os dados do e-Ultimaster?

Clique para obter mais informações sobre o Euro PCR 2021

[Vídeo no PCR](#)



CENTURY JSV

Resultados clínicos de cinco anos após o stenting coronário de pequenos vasos na população japonesa utilizando stent de eluição de Sirolimo de 2,25 mm de diâmetro com polímero biorreabsorvível

Dr. Koki Shishido

Shonan Kamakura General Hospital, Kanagawa, Japão

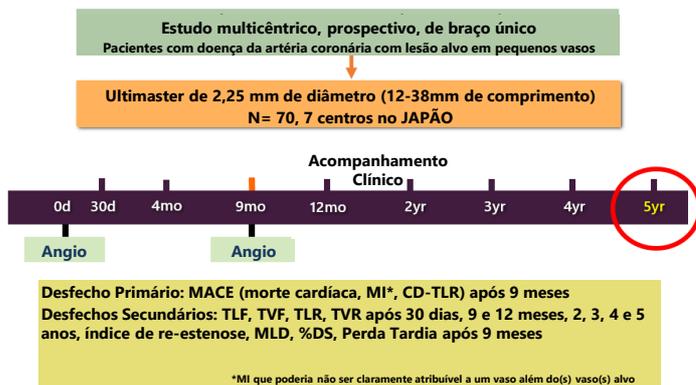
“Poderíamos certificar a segurança e eficácia após a implantação do stent de eluição de sirolimo de 2,25 mm com polímero biorreabsorvível Ultimaster ao longo do acompanhamento de 5 anos” (3)



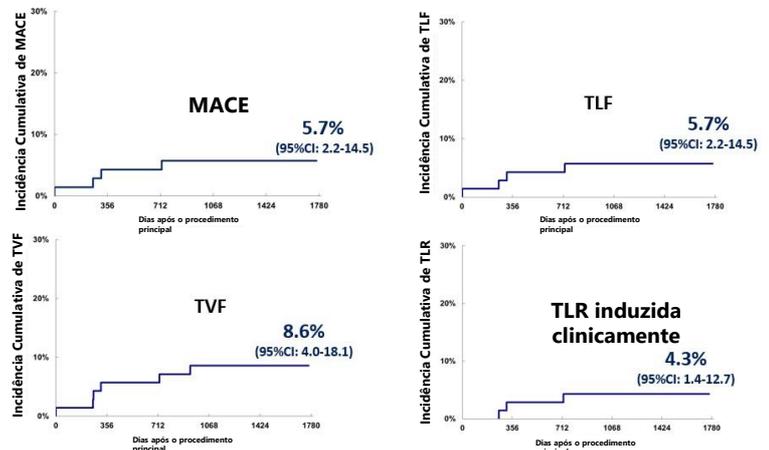
O stent de 2,25 mm Ultimaster não apresentou nenhuma incidência de trombose do stent ao longo de 5 anos

Objetivo: Avaliar a segurança e eficácia do stent de eluição de sirolimos de 2,25 mm de diâmetro Ultimaster no tratamento de pacientes japoneses com CAD ao longo do acompanhamento de longo prazo

Modelo do Estudo



Resultados de 5 anos



NENHUMA trombose do stent ao longo

- MACE (evento cardíaco adverso principal): morte cardíaca, MI do vaso alvo, TLR induzida clinicamente
- TLF (falha da lesão alvo): morte cardíaca, MI do vaso alvo, TLR induzida clinicamente - TVF (falha do vaso alvo): morte cardíaca, MI do vaso alvo, TVF induzida clinicamente

Tem interesse no resultado do Ultimaster na lesão em pequenos vasos?

Clique para obter mais informações sobre o Euro PCR 2021

[Vídeo no PCR](#)



Entre em contato conosco hoje para obter a assistência necessária!

[Clique aqui](#)

