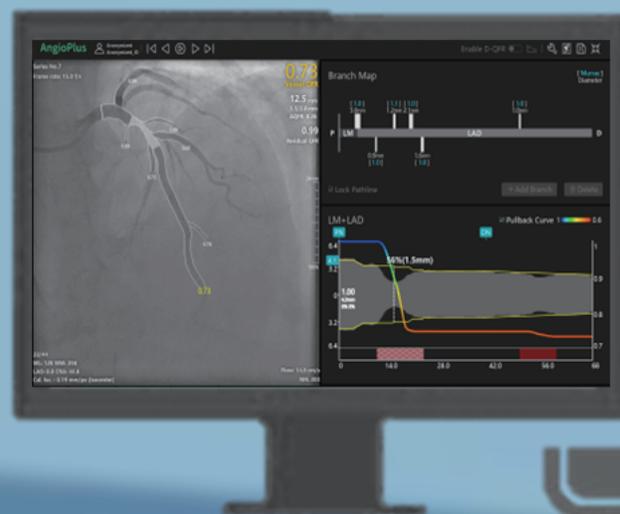


# $\mu$ FR (Avaliação fisiológica coronária única & navegação ICP)

- Necessita de única projeção angiográfica
- FFR baseado em Angiografia computacional
- Análises em lesões coronarianas de bifurcação
- Resistência microvascular baseada em Angiografia



Plataforma AngioPlus Core

# μFR (Avaliação fisiológica coronária única & navegação ICP)

## Avaliação fisiológica coronária única & navegação ICP

### NOVIDADES

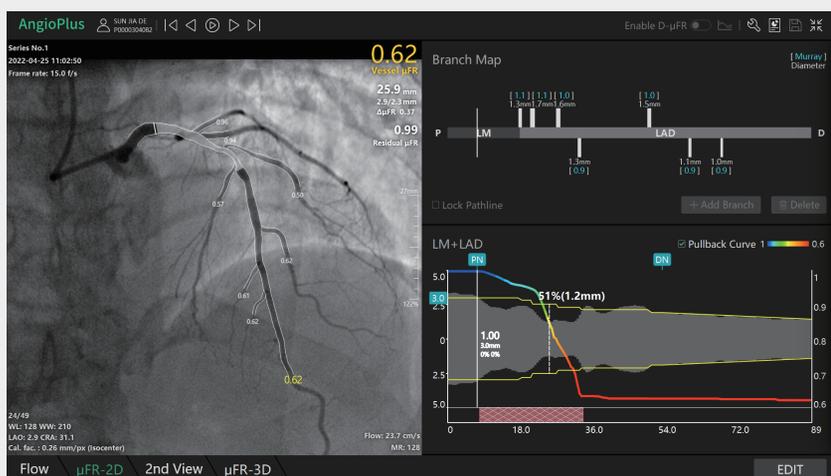
- Necessita de única projeção angiográfica
- Análises de lesões coronarianas de bifurcação
- Contagem de frame automatizado
- Resistência microcirculatória baseada em Angiografia



- ↗ **Viável**
- ↗ **Preciso**
- ↗ **Eficiente**
- ↗ **Cenários Angiográficos**

### DESTAQUES

- Sem fio de pressão
- Sem vasodilatador
- Validado por ECR (LANCET)
- Teste online super rápido
- Rápida curva de aprendizado
- Características avançadas
- Cenários complexos
- Resultado melhorado
- Baixo Custo



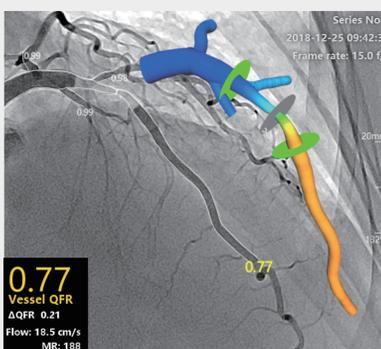
### Tempo de Análise

< **1 min**

### Pré-ICP

#### Tomada de Decisão Estratégica ICP

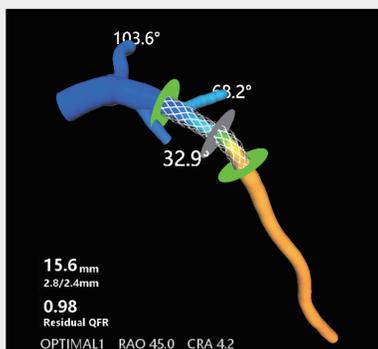
- Seleção da estratégia (ICP/CRM)
- μFR identifica o vaso no qual a lesão limita o fluxo
- ΔQFR identifica a lesão culpada
- Avaliação da velocidade de alto fluxo



### Intraoperatório

#### Planejamento ICP

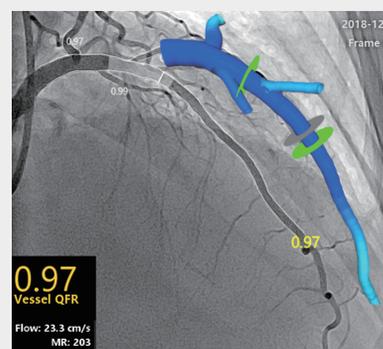
- Recomendado para definir o local do implante de stent, comprimento, diâmetro e nº de stents
- Prognóstico pós-ICP da previsão virtual do stent
- Recomendada visão angiográfica com menor encurtamento



### Pós-ICP

#### Avaliação de Prognóstico

- μFR auxilia na avaliação da revascularização pós-ICP
- Avaliação da microvasculatura pós-ICP
- Avaliação da velocidade de alto fluxo



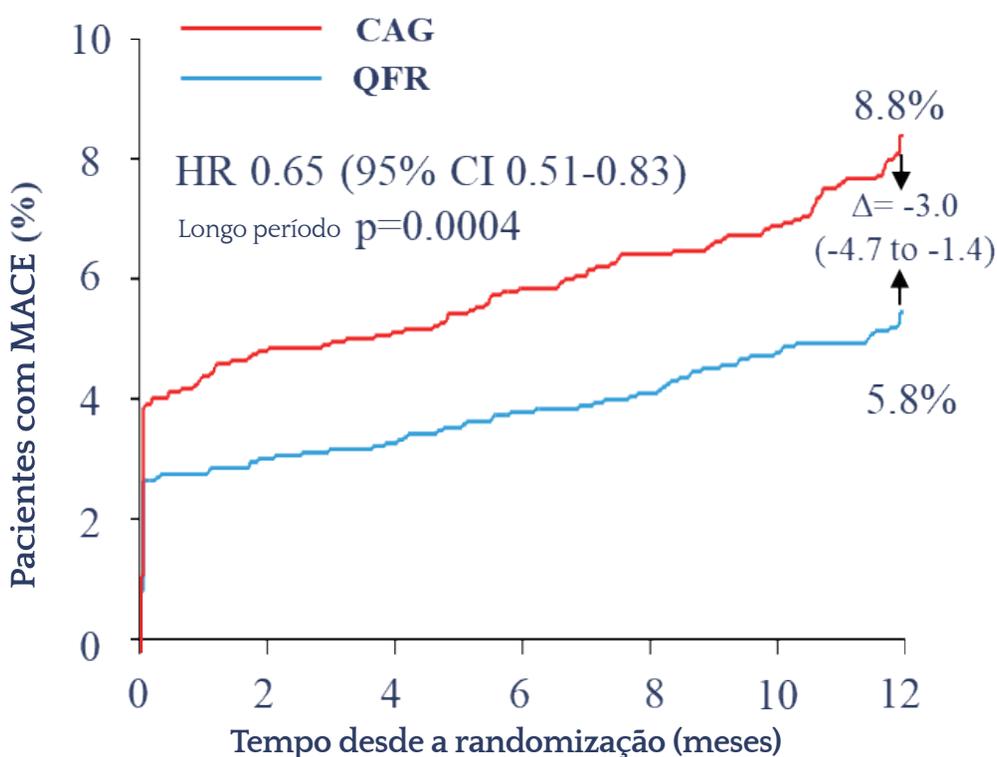
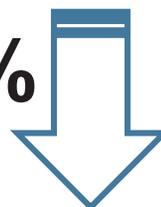
\*finalidade de pesquisa

# Evidências

Comparado com grupo guiado por angiografia

ICP guiada por  $\mu$ FR reduz:

1 ano MACE: 35%



Nº de pacientes sob risco

QFR guiada	913	1845	1840	1828	1821	1809	1795
CAG	912	1804	1798	1783	1770	1762	1732

“Novo padrão-ouro” da fisiologia coronariana

# Pulse Medical

Shanghai Pulse Medical Technology Inc., fundada em 2015, localizada em Shanghai, China, foi pioneira na invenção do algoritmo chave de razão de fluxo quantitativo ( $\mu$ FR), a metodologia de cálculo rápido de reserva de fluxo fracionada (OFR) de vários dados de imagem.

São comercializados programas de FFR baseado em tomografia computacional angiográfica (CT-QFR), FFR baseado em angiografia e FFR baseado em USIC/OCT/UFR/OFR.

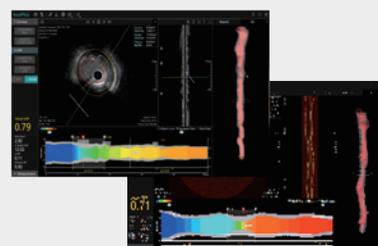
ICP  
Complexo

Novos produtos  
em breve no Brasil

## UFR/OFR: **Hawkeye** de ICP Complexa

CE mark, aprovado pelo NMPA

- Guia com precisão
- Diagnósticos estruturais e funcionais ao mesmo tempo
- Caracterização automática da placa



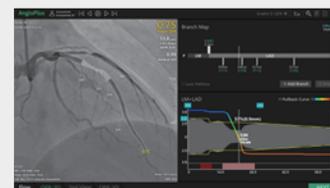
ICP

Novos produtos  
em breve no Brasil

## $\mu$ FR: **Direcionamento** de ICP

CE mark, aprovado pelo NMPA

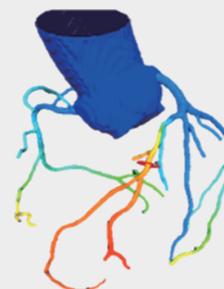
- Planejamento e direcionamento da ICP
- Identifica vasos e lesões culpadas
- Precisão diagnóstica e navegação cirúrgica
- Visão virtual do stent



## CT-QFR: **Gate keeper** de hemodinâmica

CE mark, aprovado pelo NMPA

- Rápido e efetivo
- Baseado em ATC
- Não invasivo, prático e econômico
- Sem radiação adicional
- Exame físico e triagem ambulatorial



Triagem  
Ambulatorial

MICROPORT® SCIENTIFIC VASCULAR BRASIL

Contato: [brasil\\_sac@microport.com](mailto:brasil_sac@microport.com)

Praça José Lannes, 40 - Brooklin | 12º • Conj. 121 e 122

São Paulo - SP | CEP - 04571-100