



SyncVision 4.1 –
IVUS ко-регистрация
iFR ко-регистрация и тройная
ко-регистрация

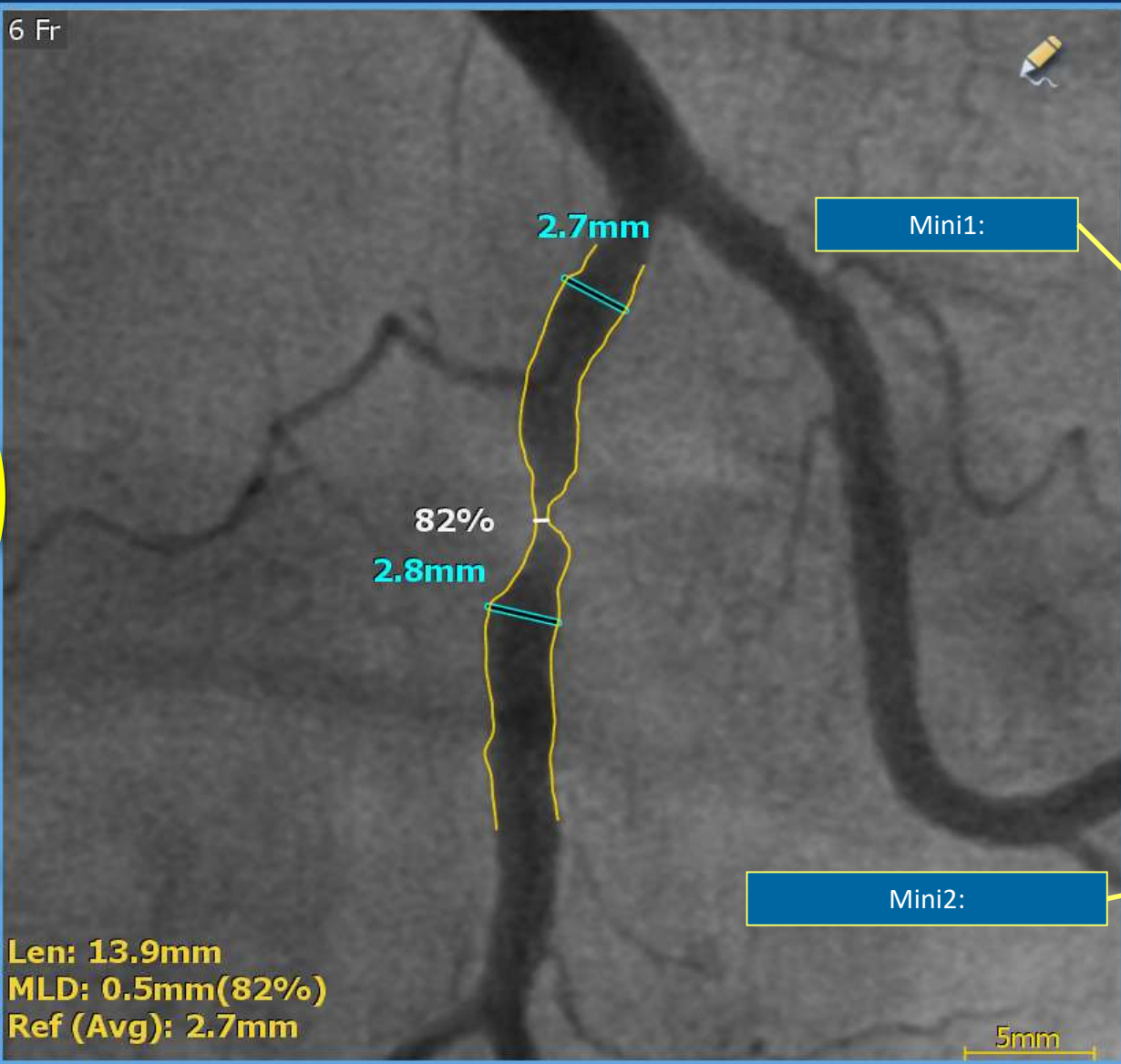




Angio+ и функция определения устройства



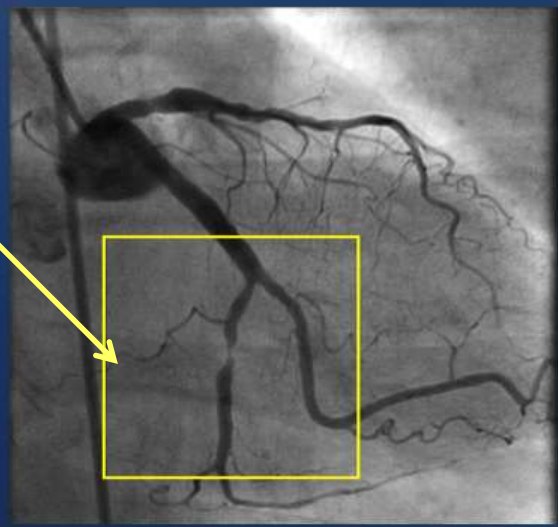
6 Fr



Len: 13.9mm
MLD: 0.5mm(82%)
Ref (Avg): 2.7mm

Mini1:

Reference



Mini2:

Vessel Enhancement Image



Enhanced Image Позиционирование и распознавание устройства

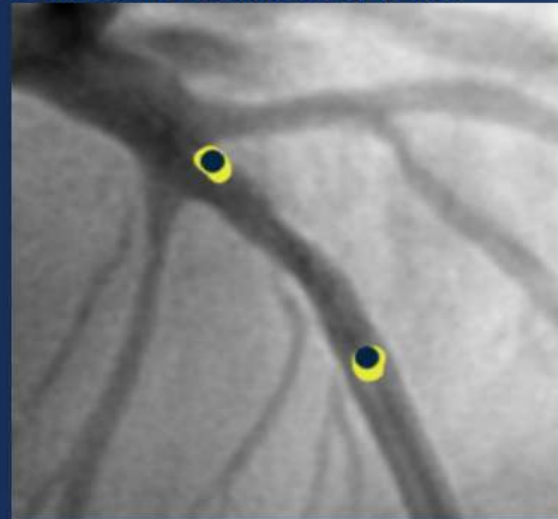


Референтная
картина

Reference



Device Motion Indication (DMI)



Seq Frame
3/6 30/33

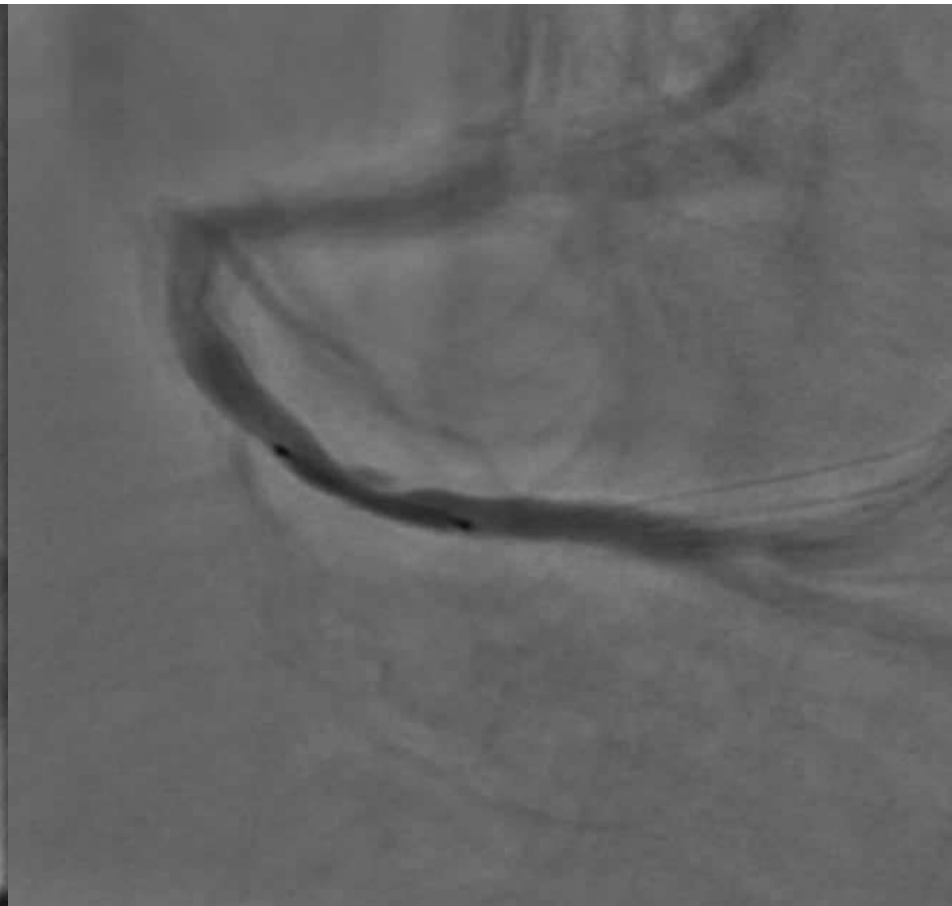


Стабилизация и улучшение изображения при имплантации стента

Regular X-Ray



SyncVision

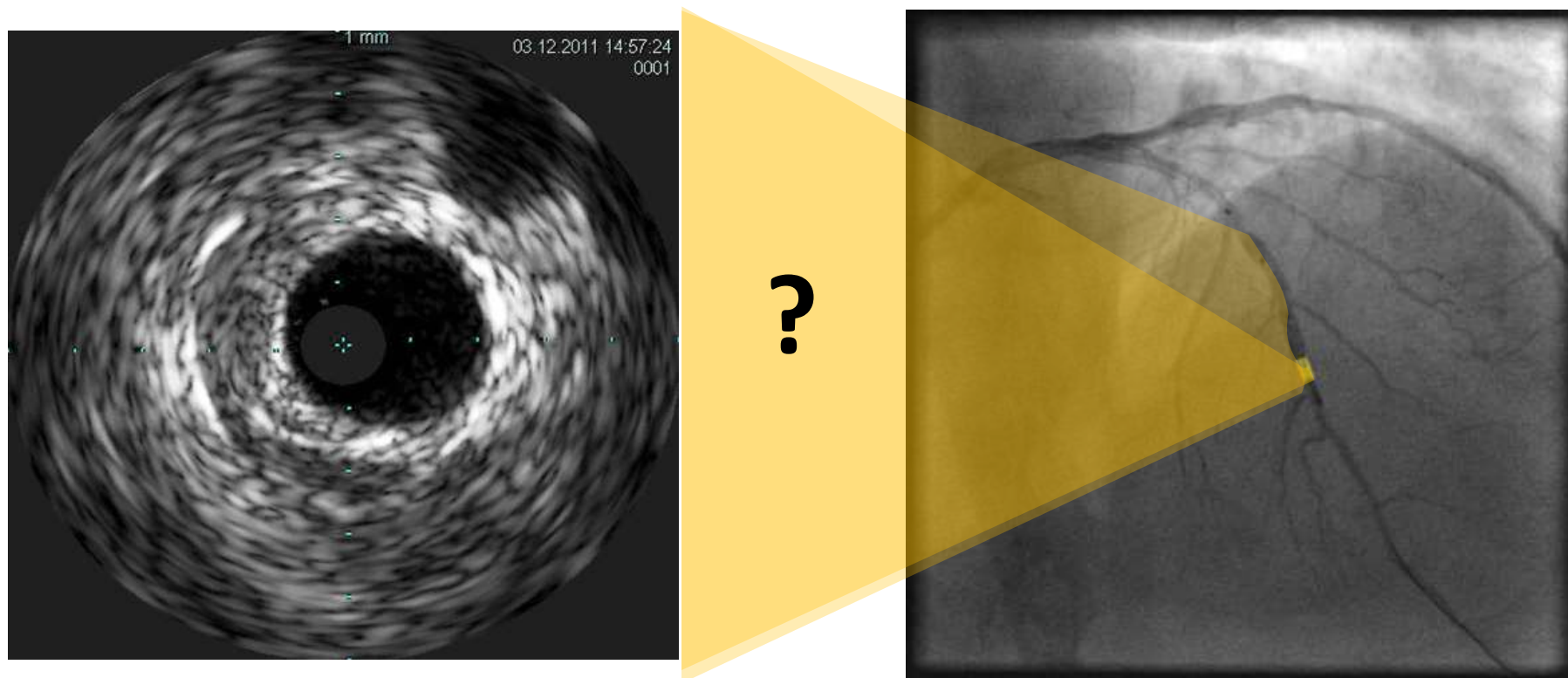


IVUS Ко-регистрация

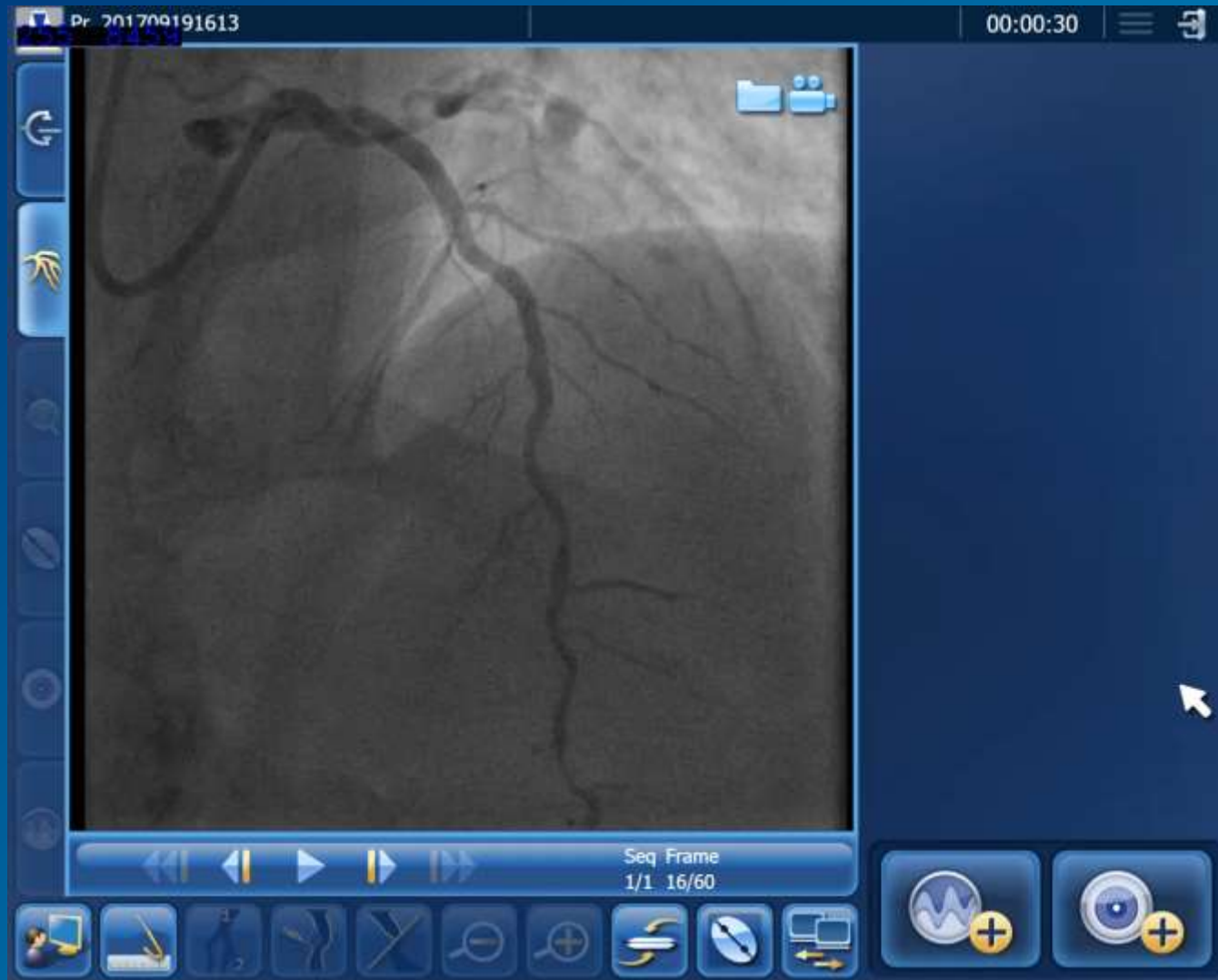
IVUS Ко-регистрация – Потребность

Потребность: точное определение местоположения передаваемой картины ВСУЗИ на ангиографическом изображении

SyncVision™ : Простое и интуитивно-понятное решение ко-регистрации



IVUS Ко-регистрация

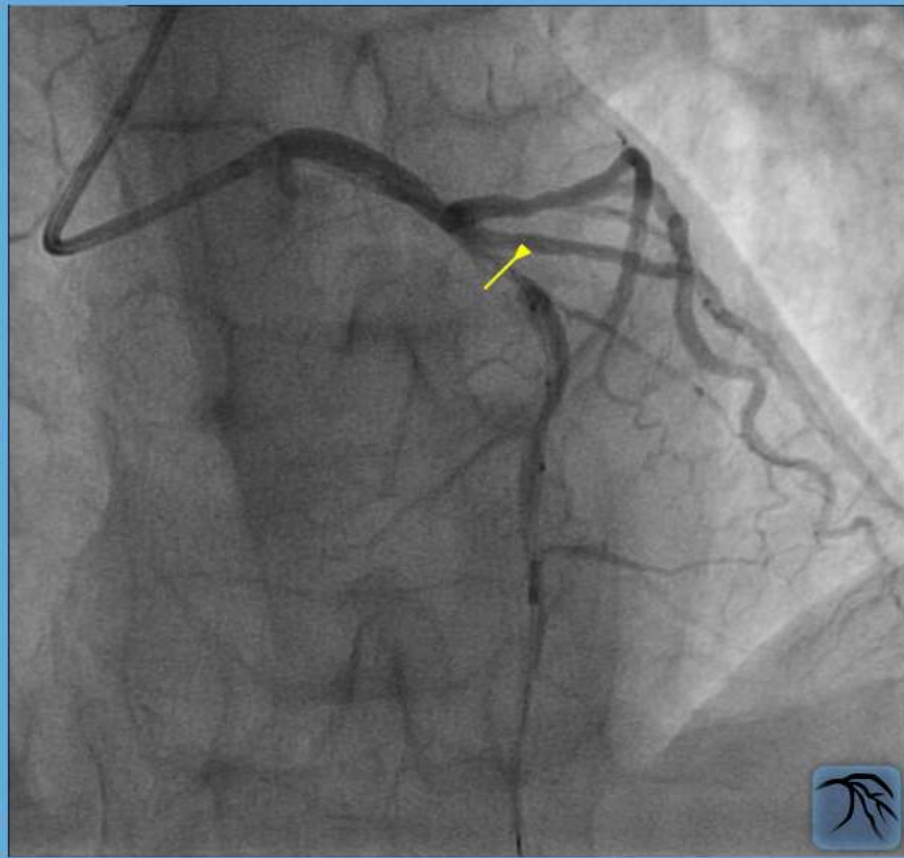
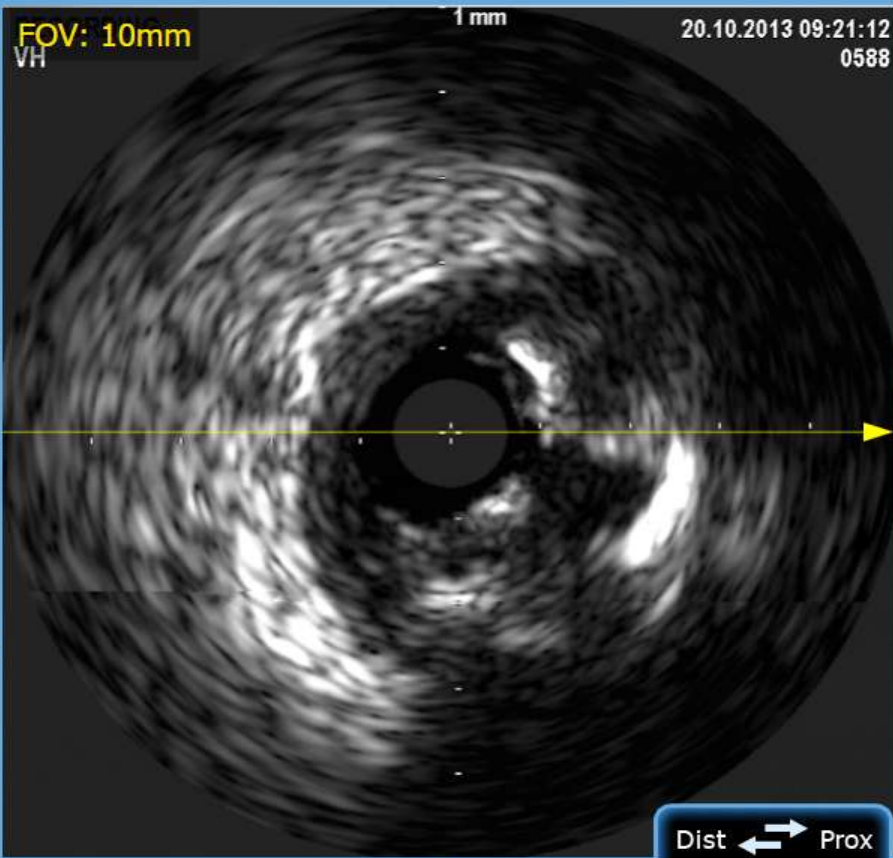




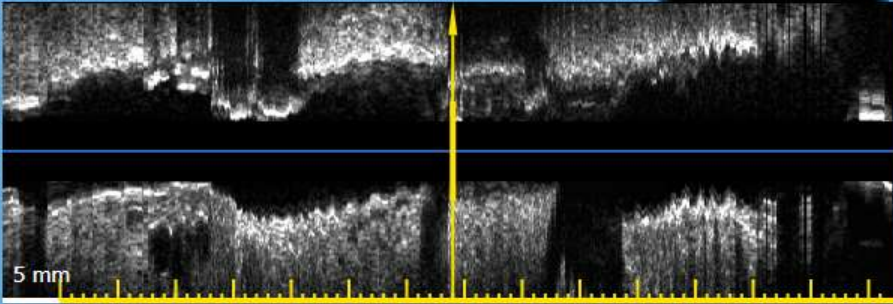
FOV: 10mm
VH

1 mm

20.10.2013 09:21:12
0588



Dist ← → Prox



Navigation and display control icons:

- Network diagram icon
- Eye icon (toggle visibility)
- Left arrow icon
- Right arrow icon
- Zoom in icon (+)
- Zoom out icon (-)

Playback controls and sequence information:

- Fast reverse, Stop, Play, Fast forward buttons
- Seq Frame 1/1 396/744

Large navigation and zoom controls:

- Waveform icon with zoom in (+)
- Target icon with zoom in (+)

Bottom toolbar with various icons:

- 3D model icon
- Measurement tool icon
- 1, 2 preset icons
- Cursor icon
- Eraser icon
- Zoom out (-) icon
- Zoom in (+) icon
- Refresh icon
- Compass icon
- Window management icon

iFR ко-регистрация

Потребность в физиологическом картировании сосудов

Функция **iFR Pullback** позволяет построить карту градиентов давления для конкретного сосуда



iFR ко-регистрация совмещает анатомическую картину сосуда и карту градиентов

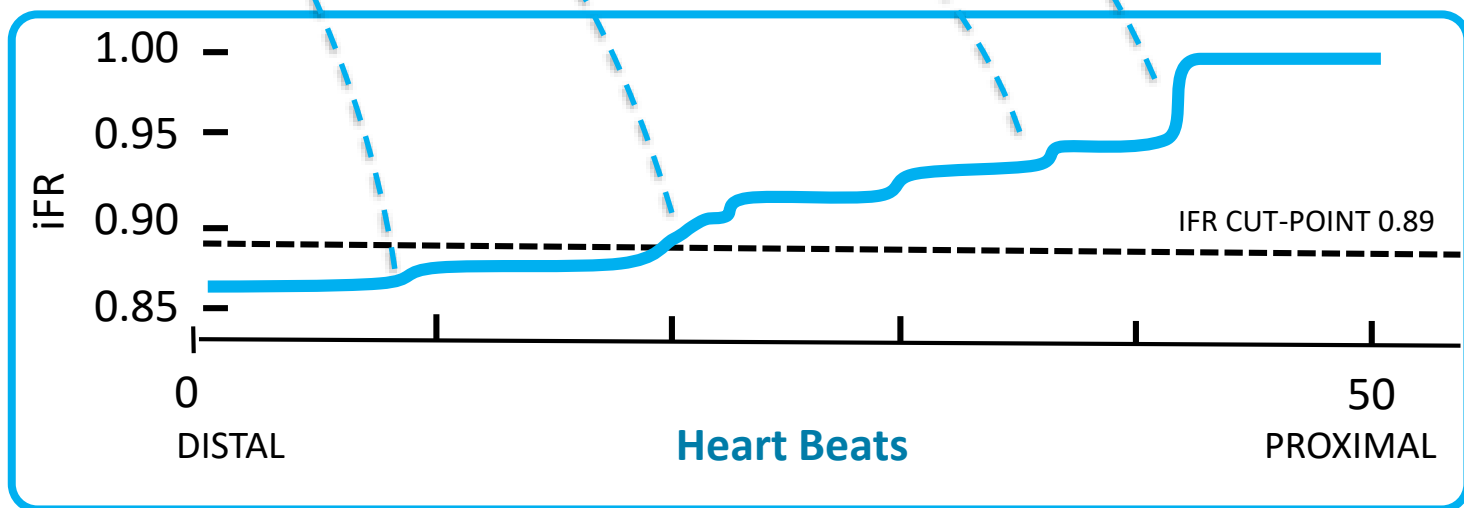
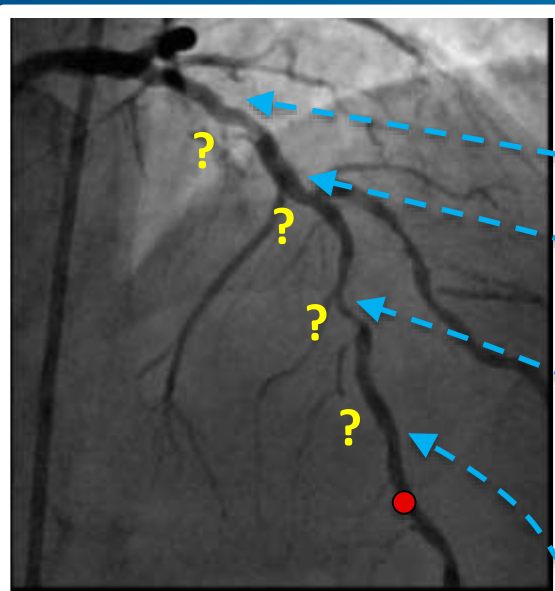


Полная гемодинамическая характеристика сосуда + ангиограмма
Пример: определение конкретного поражения, вносящего наибольший вклад в снижение скорости кровотока, в рамках диффузного поражения

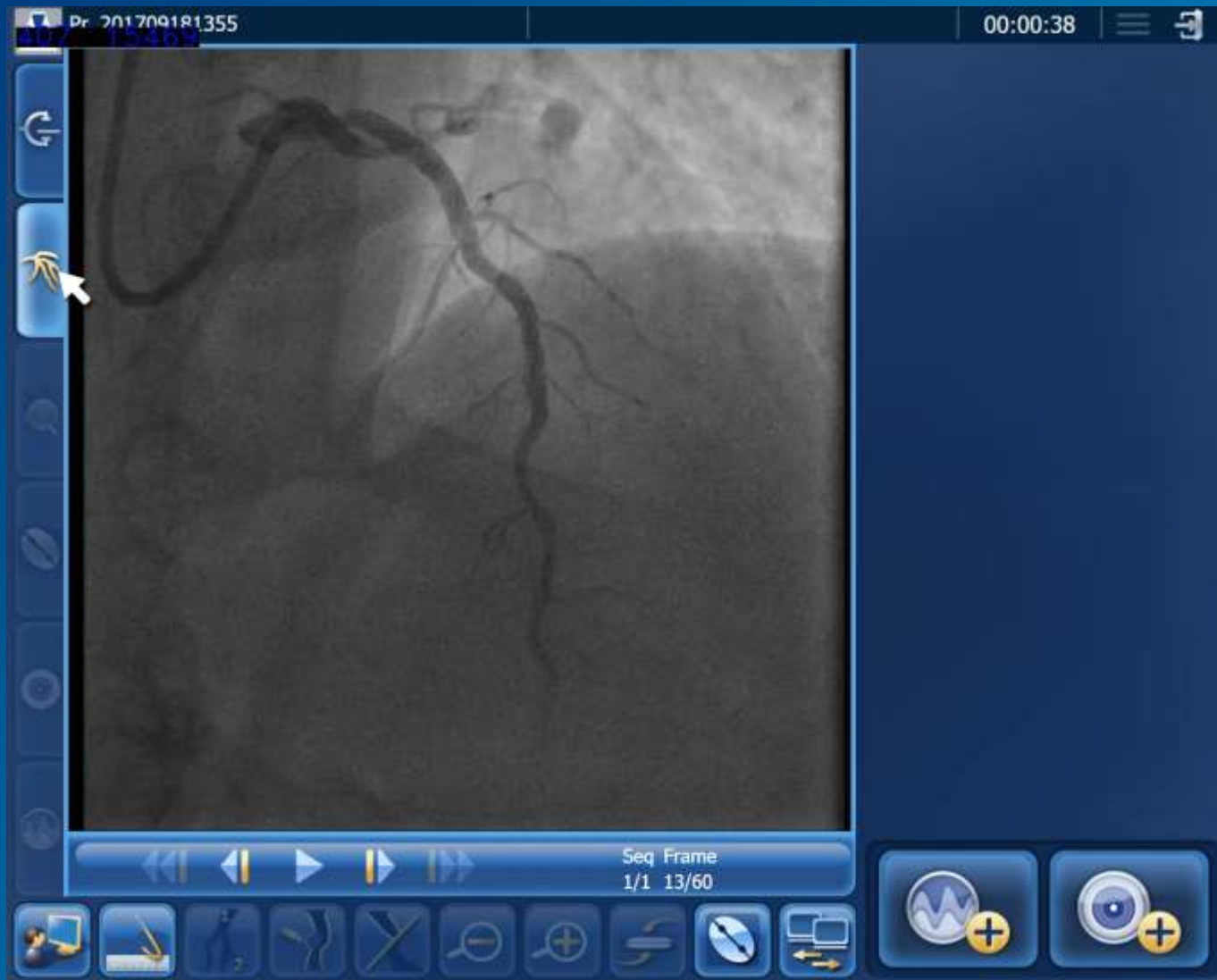


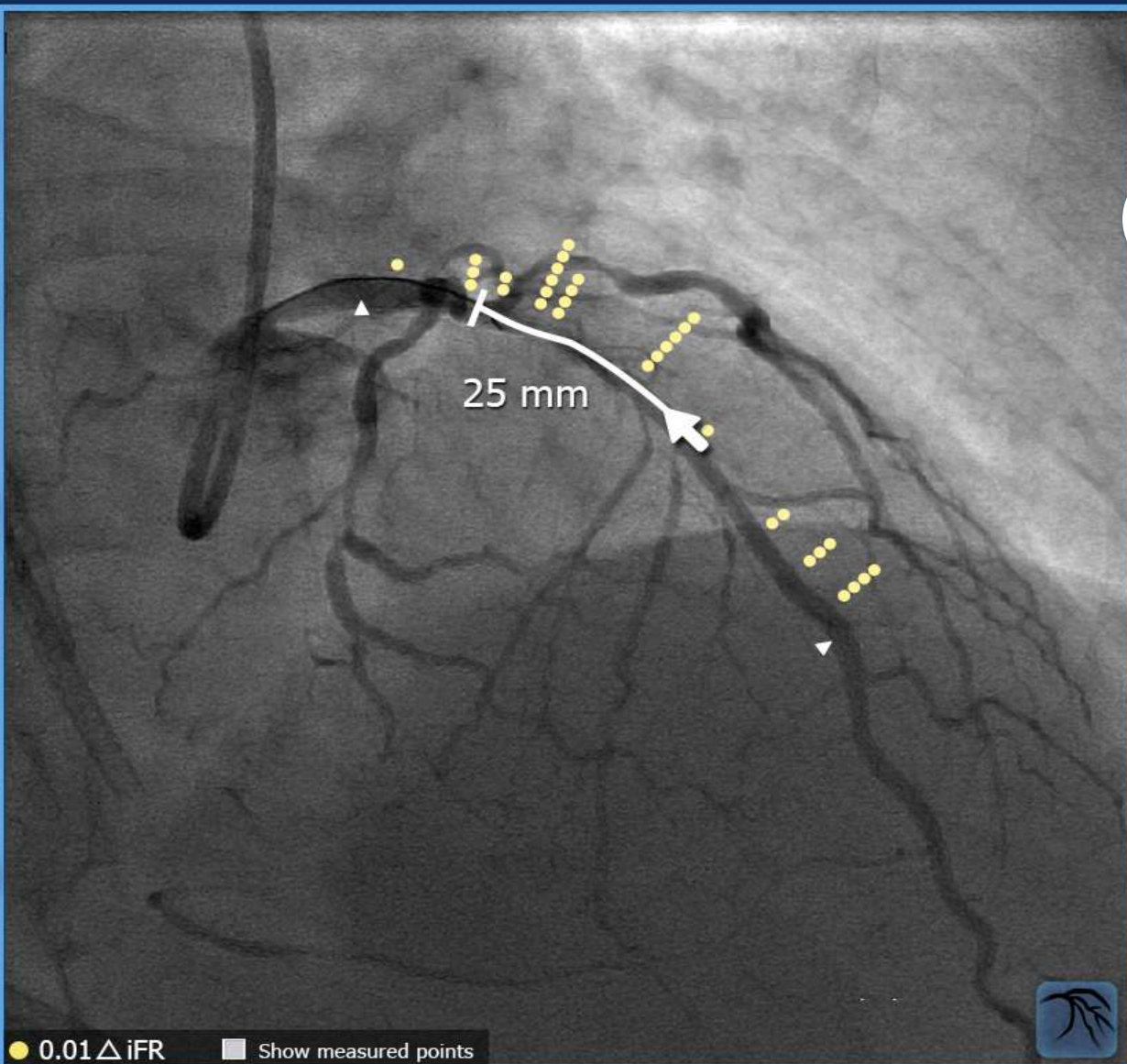
Использование ко-регистрации для определения стратегии ЧКВ на основе физиологических параметров

Физиологическое картирование



iFR Ко-регистрация





iFR Distal: 0.68

iFR Estimate: 0.86

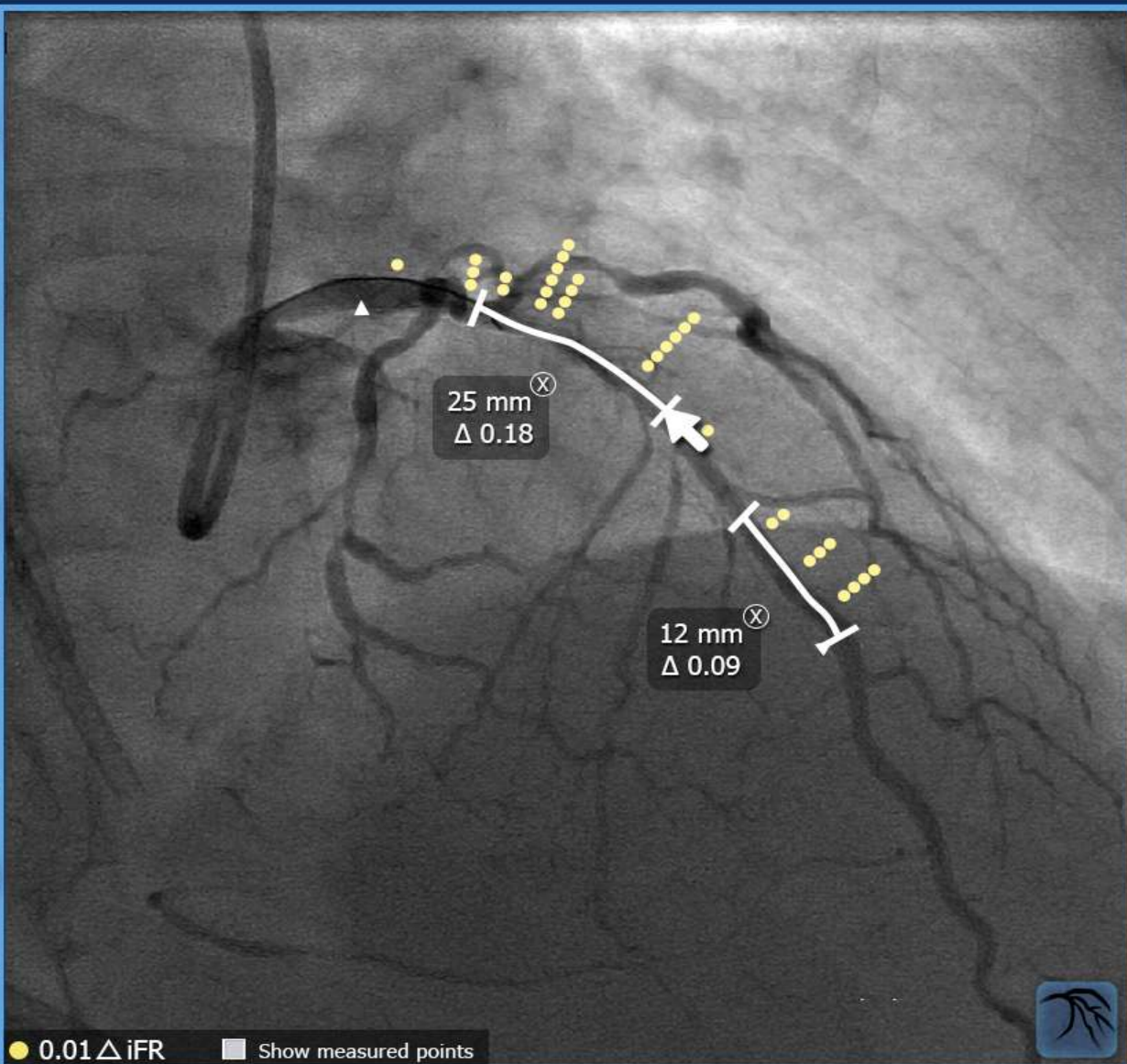


● 0.01 Δ iFR ■ Show measured points

Navigation controls: back, forward, and play buttons. Seq: 2/5, Frame: 50/270

Bottom toolbar with icons for various tools: zoom, pan, and other navigation functions.

Right sidebar controls: buttons for zooming in/out and other view adjustments.



iFR Distal: 0.68

iFR Estimate: 0.95



● 0.01 Δ iFR Show measured points

Seq 2/5 Frame 50/270

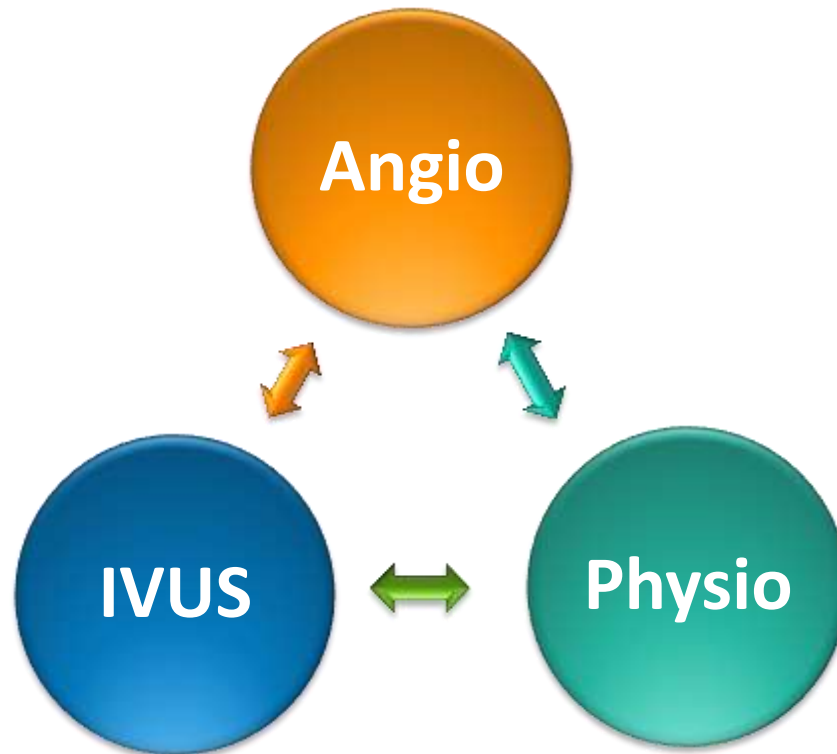
Navigation icons: catheter path, ruler

Navigation icons: graph, zoom

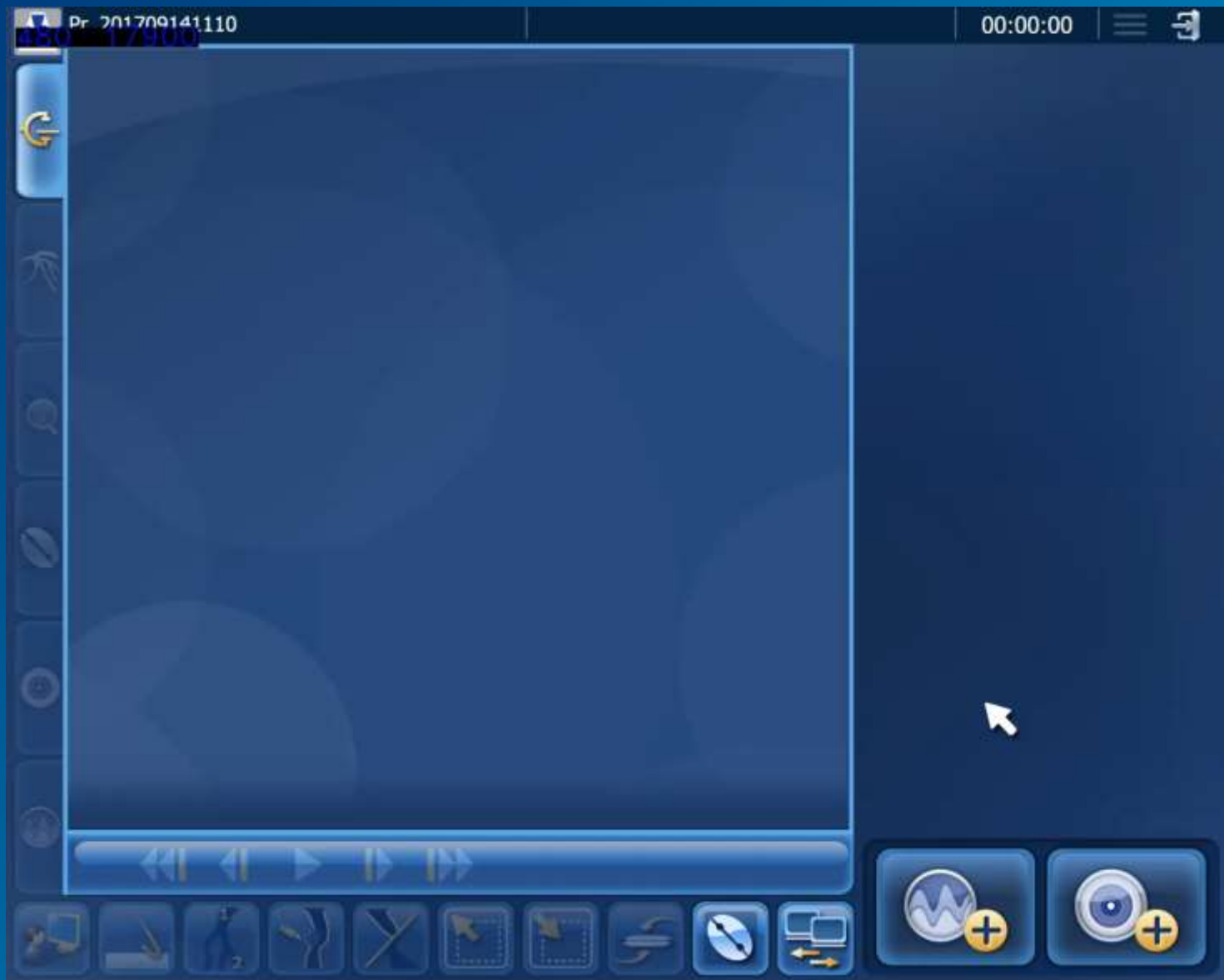
Bottom toolbar with various icons: home, back, forward, zoom in, zoom out, etc.

Тройственная ко-регистрация

Тройственная ко-регистрация



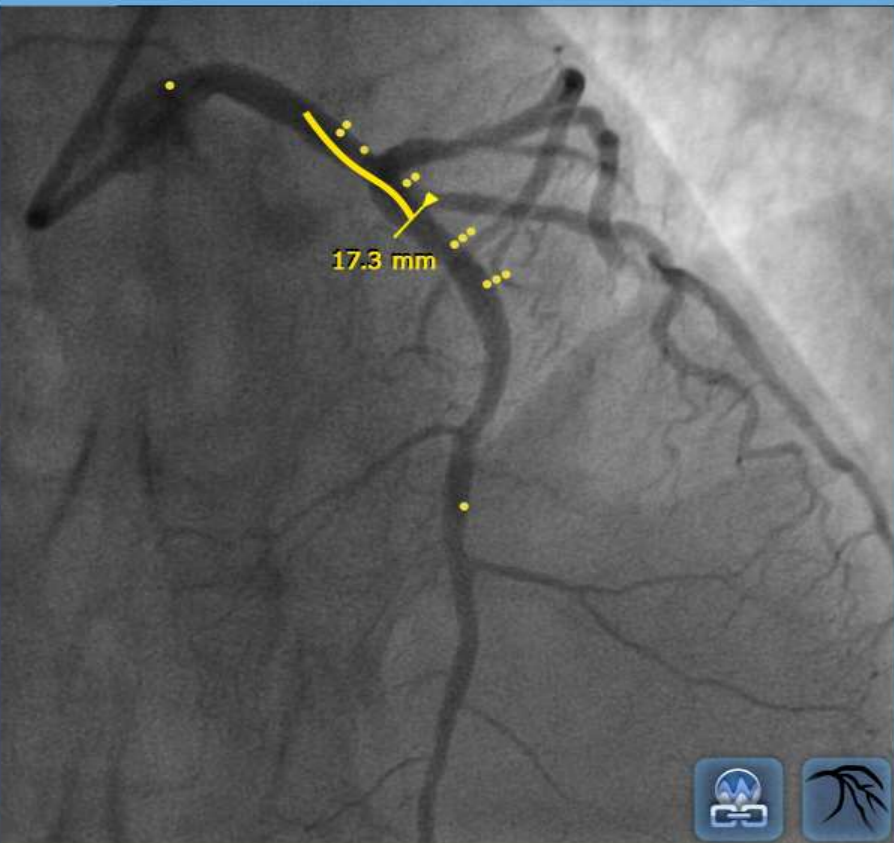
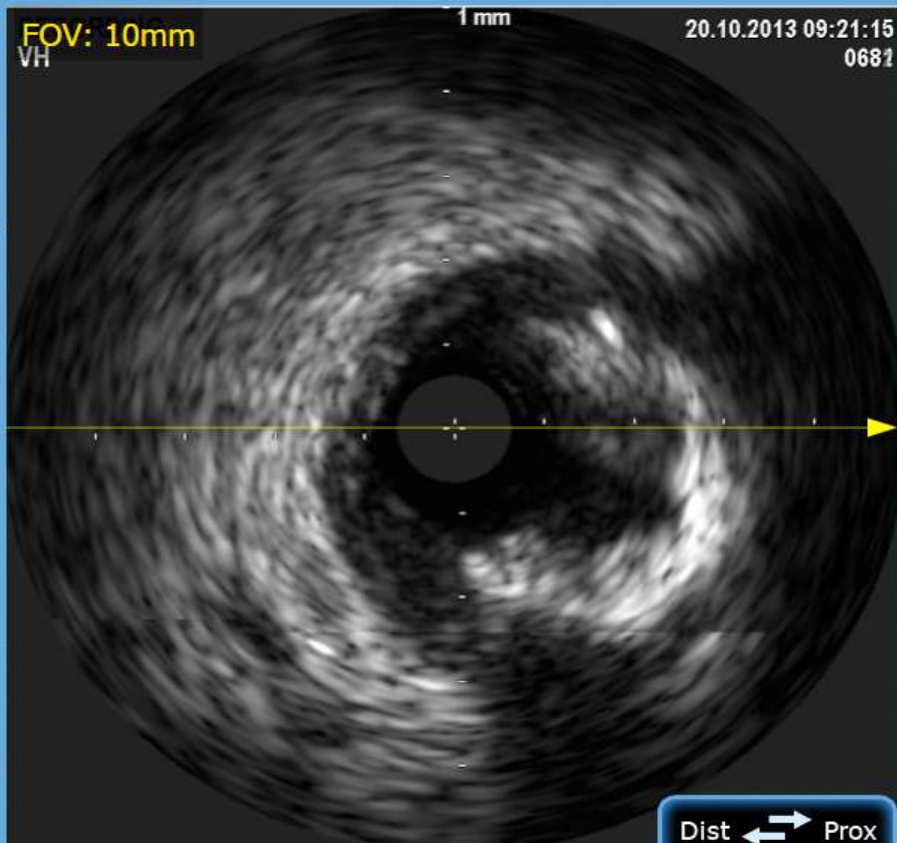
Summary Demo: SyncVision 4.1 Tri-Registration



FOV: 10mm
VH

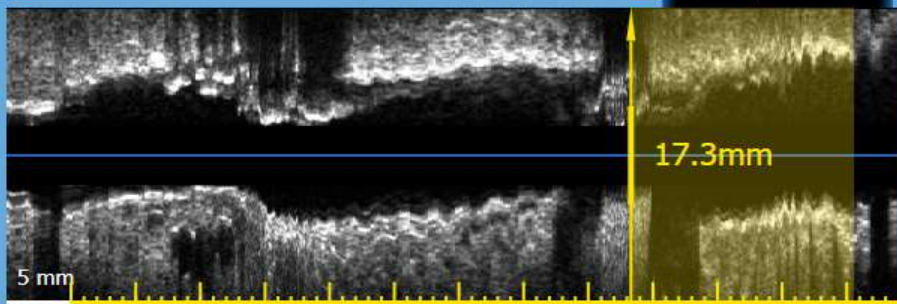
1 mm

20.10.2013 09:21:15
0681



17.3 mm

Dist ← → Prox



17.3mm

5 mm



iFR Distal :0.87

iFR Estimate :0.92

Seq Frame
1/1 336/476



Продвижение