

Utilidad de la imagen intracoronaria en la reestenosis intrastent

Dra. Paula Tejedor Viñuela

Unidad de Hemodinámica del Hospital General Universitario de Elche

HISTORIA CLÍNICA DEL PACIENTE

Varón 53 años

- FRC: tabaquismo, DM tipo 2. Obesidad
- CI crónica: IAM anterior. IPC primaria a DA en 2020. Implante de stents en Da media y OMX en otro centro.
- Tratamiento habitual: candesartan, atorvastatina 40, AA 100, bisoprolol, repaglinida, dulagutide, fenofibrato.

Ingreso Abril/22 por SCASEST con elevación enzimática con cambios en ECG en cara lateral

- Se inicia doble antiagregación con AA y ticagrelor
- Analítica: Troponina I pico 2754 nanogr/ml, Hb 13,7, creatinina 0,85 mg/dl
- Ecocardiograma:
- Es derivado para realización de coronariografía.

ECG

NHC 3000 9994

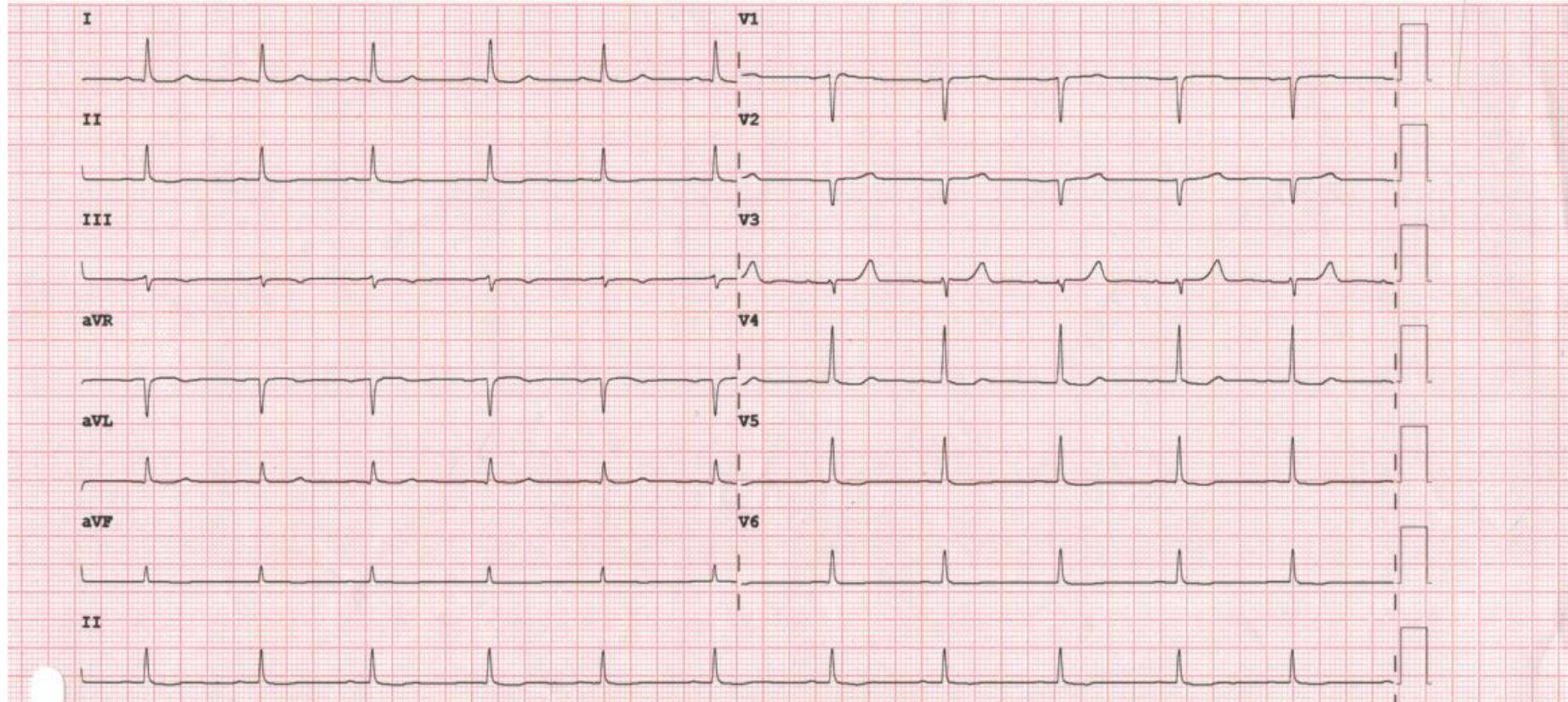
URG OBS

FC 69
PR 179
QRSD 86
QT 410
QTc 440

--EJES--

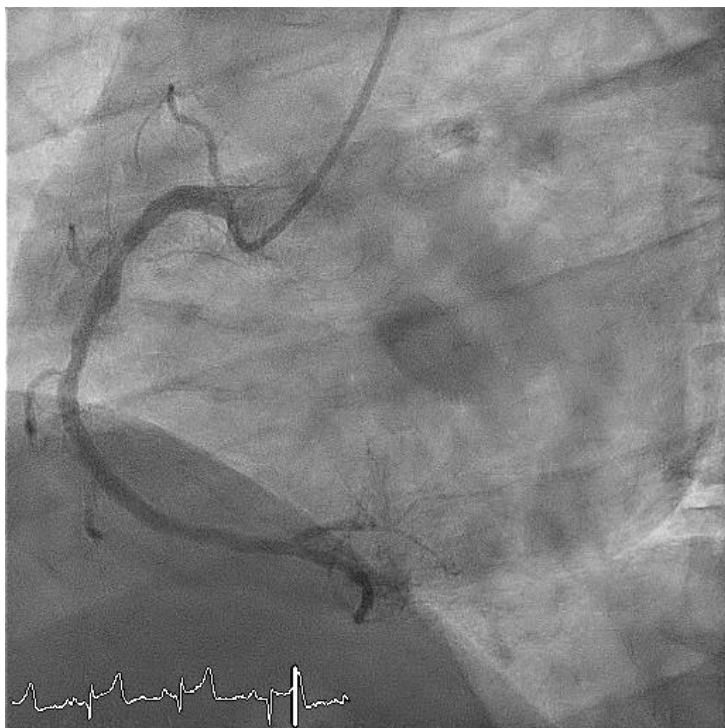
P 1
QRS 20
T -15

12 derivaciones; colocación estándar



Imágenes angiográficas:

CD con estenosis calcificada en segmento proximal y estenosis severa en IVP

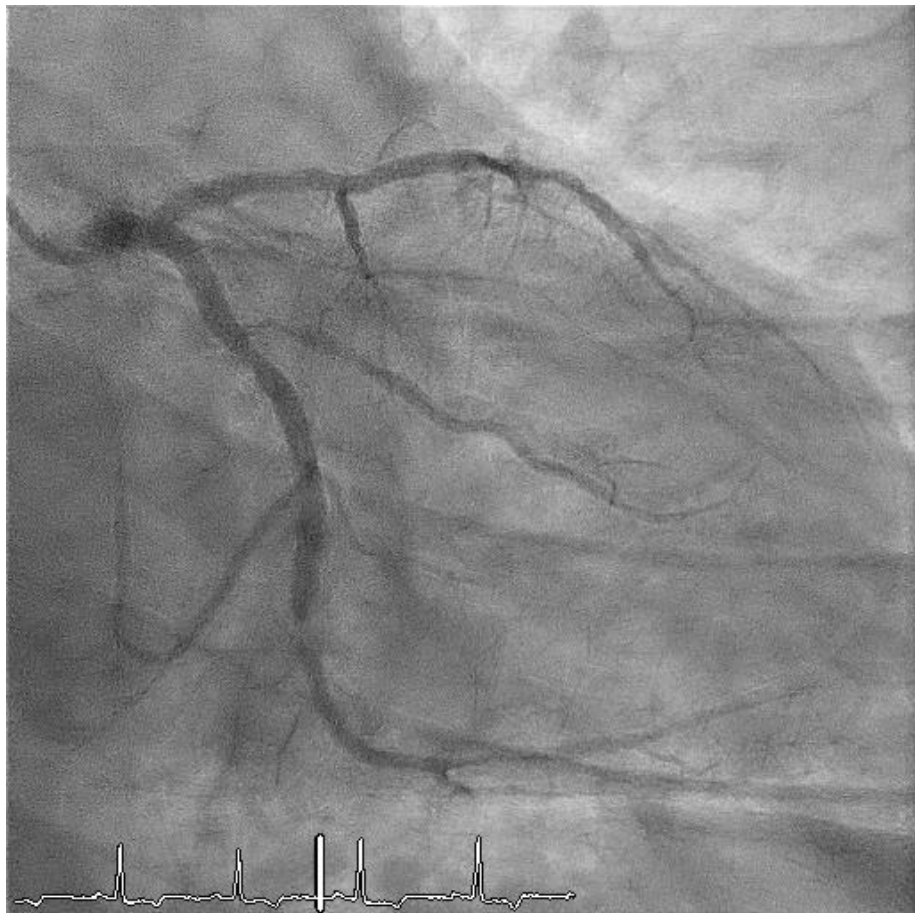


OAI 45°

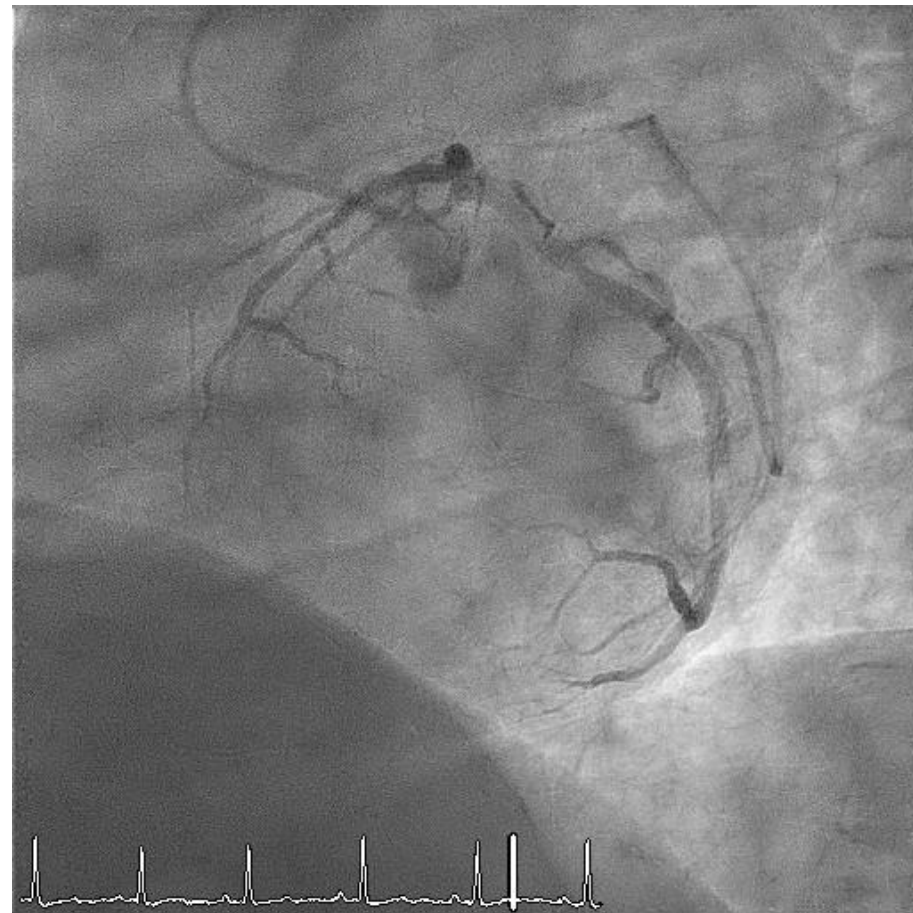


OAD 30° cra 20°

Imágenes angiográficas:
Coronaria izquierda con reestenosis severa intrastent en OMX



OAD 15°CAU 25°

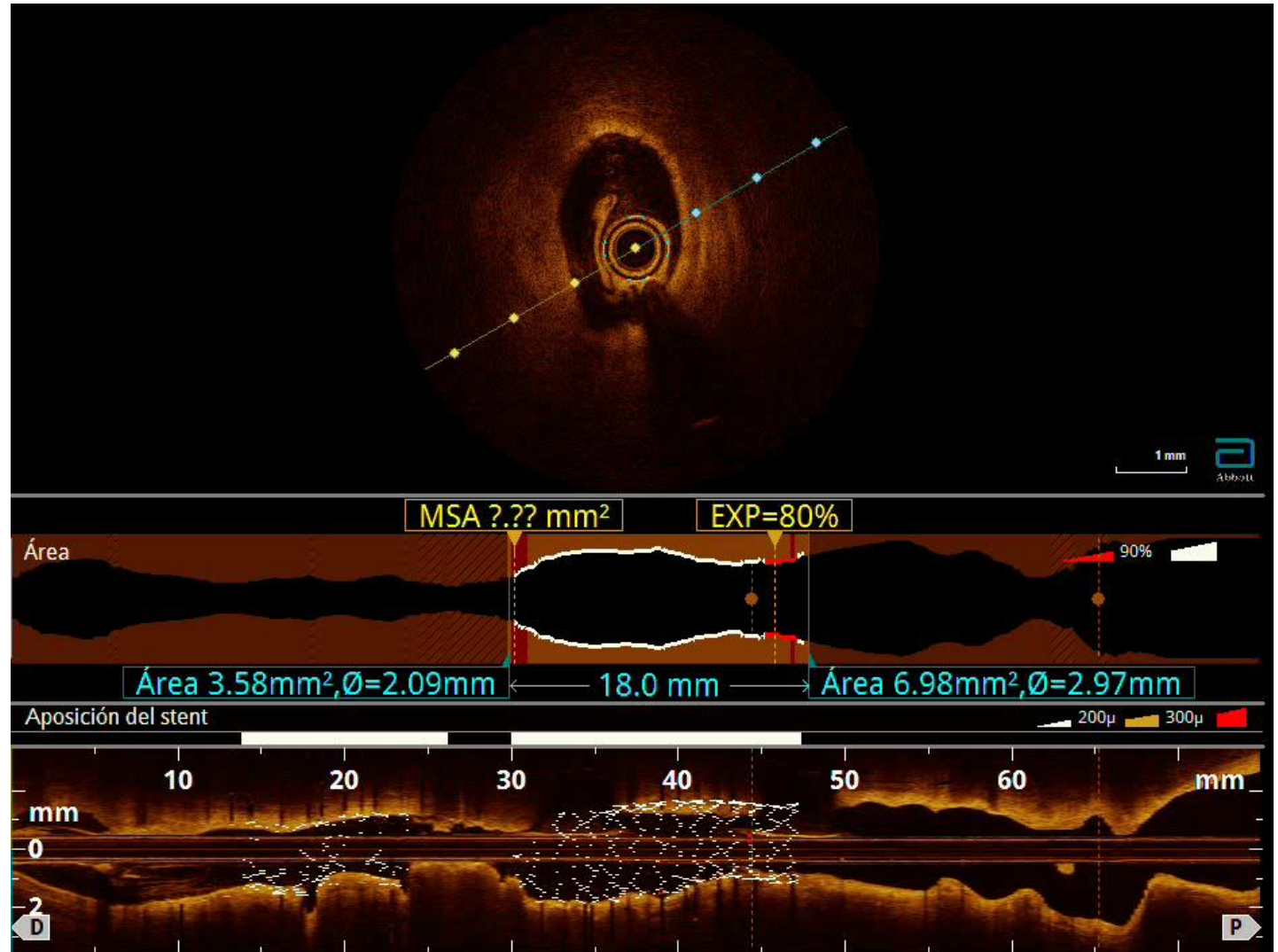
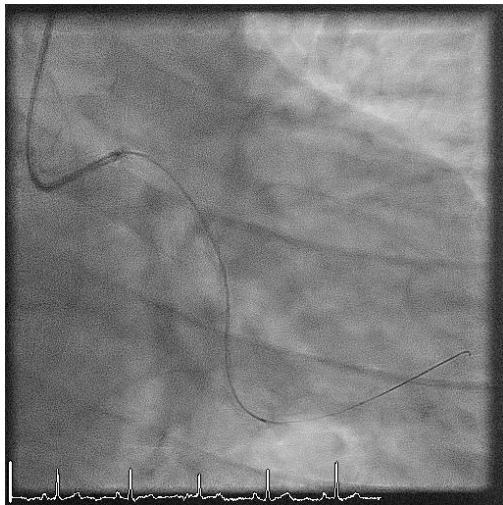


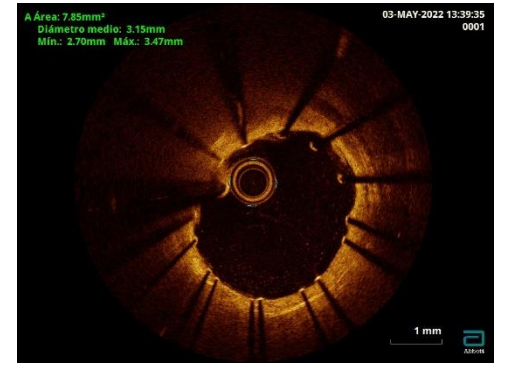
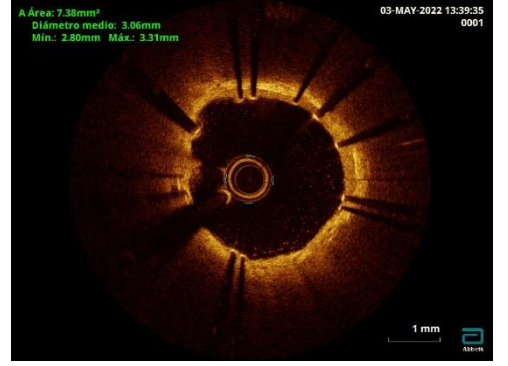
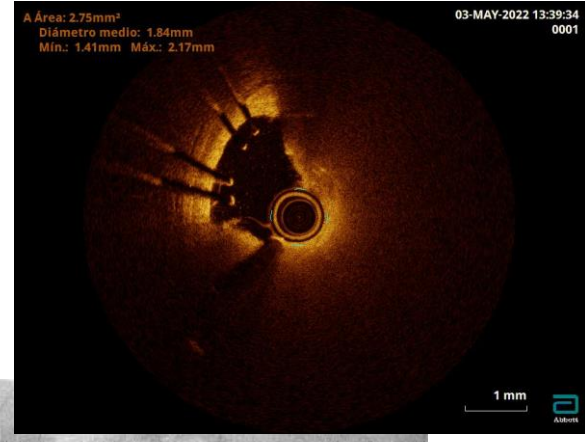
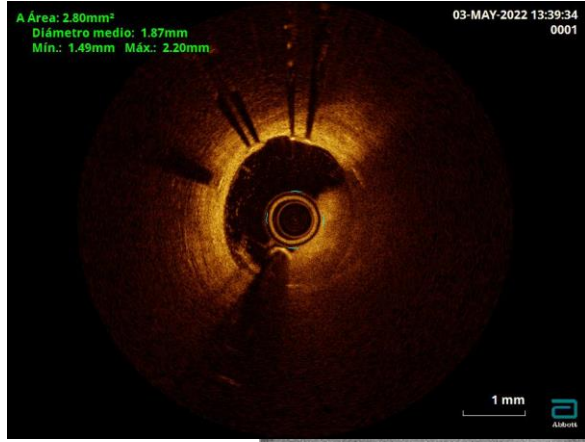
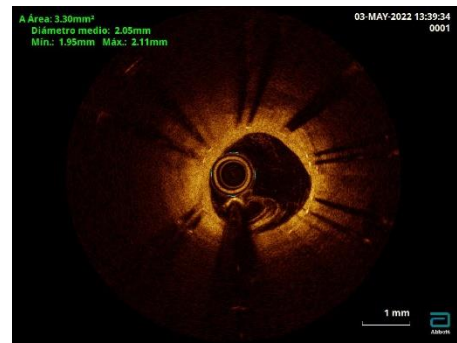
OAI 60°

Información/ estrategia del procedimiento:

IPC sobre OMX

- Catéter guía EBU 4
- Guía Sion Blue
- Estudio con OCT



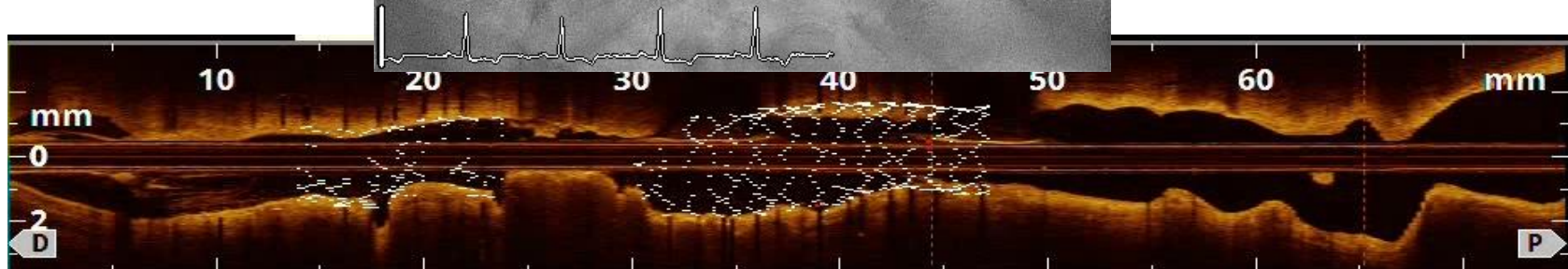


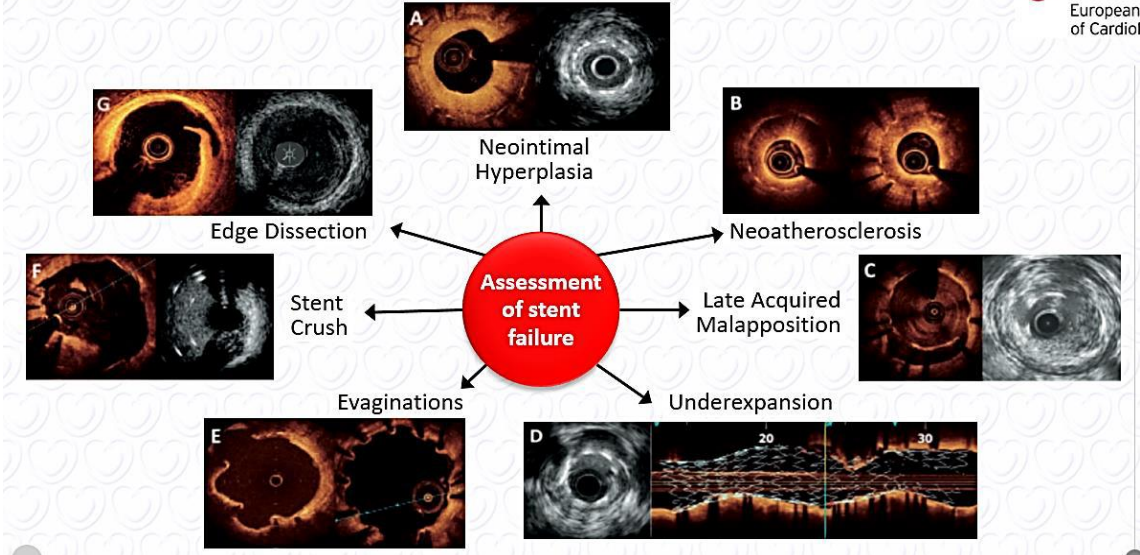
Trombo blanco

Malaposición de struts

Malaposición de struts

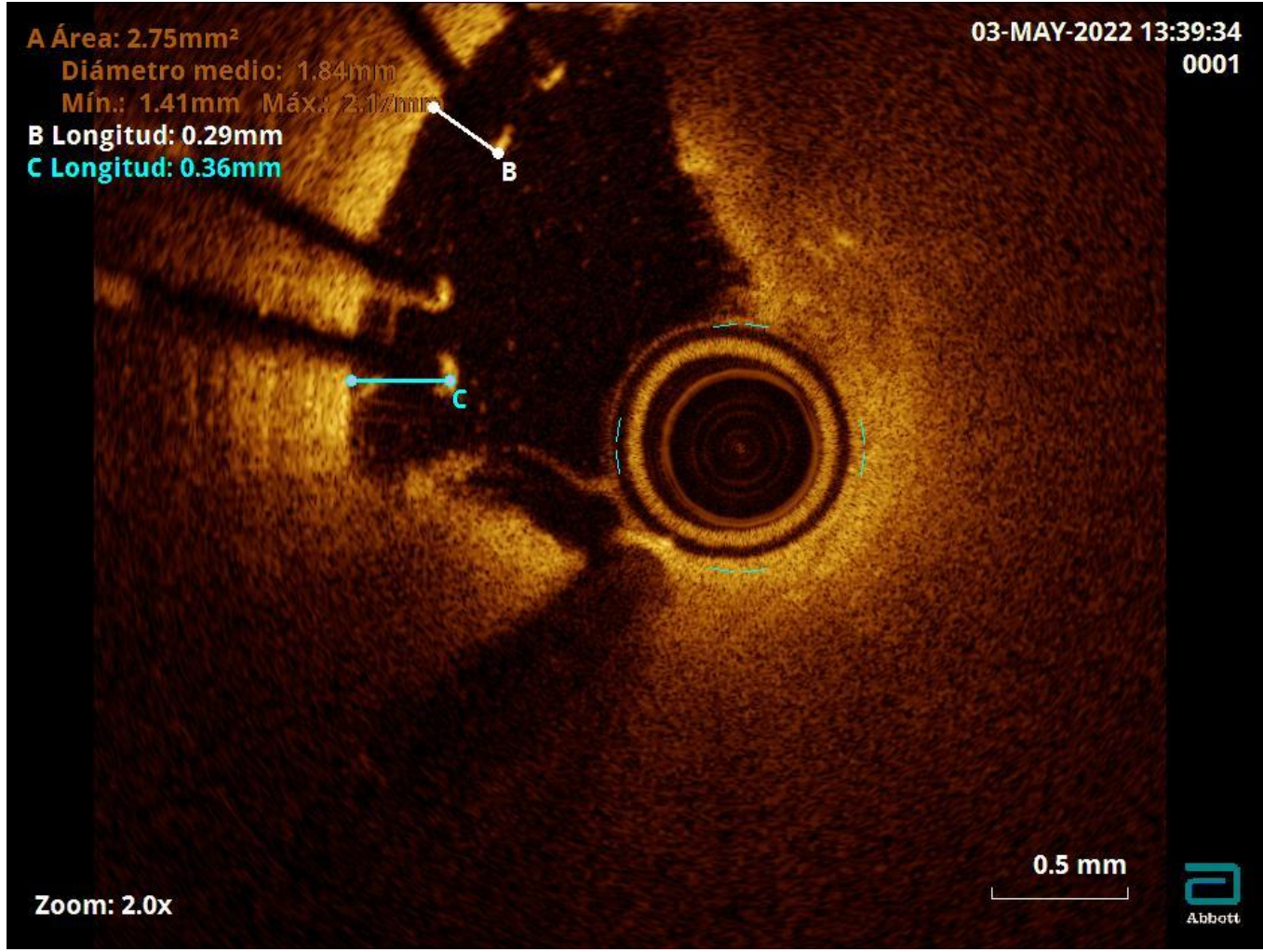
Hiperplasia neointimal





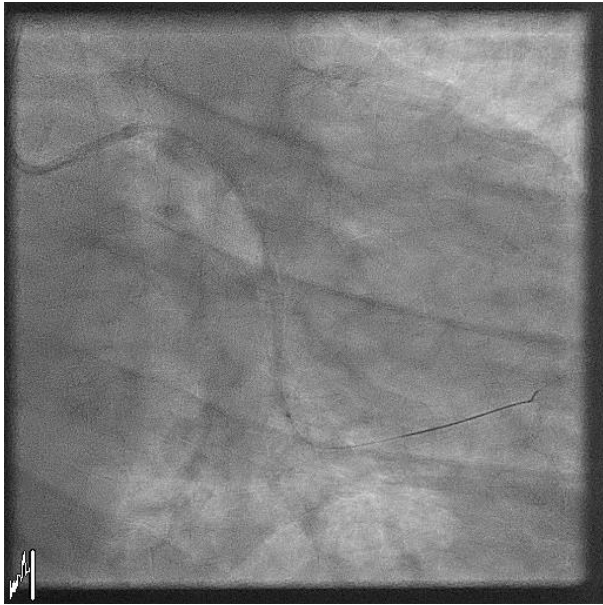
Neumann FJ, et al. Eur Heart J 2020 00, 1-96

Gran zona de malaposición y falta de recubrimiento

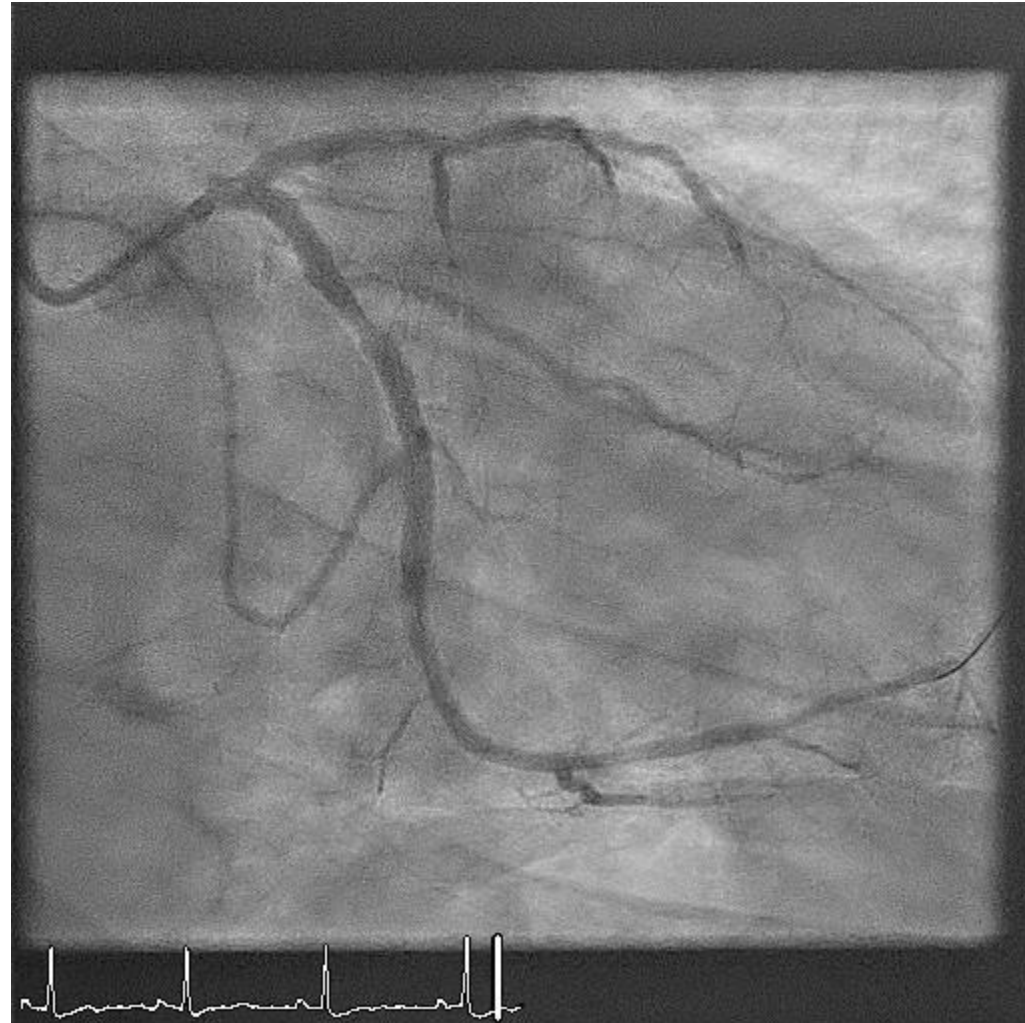


Información/ estrategia del procedimiento:

1. Aspiración de material trombótico
2. ¿Balón de fármacos/ Stent de fármacos?

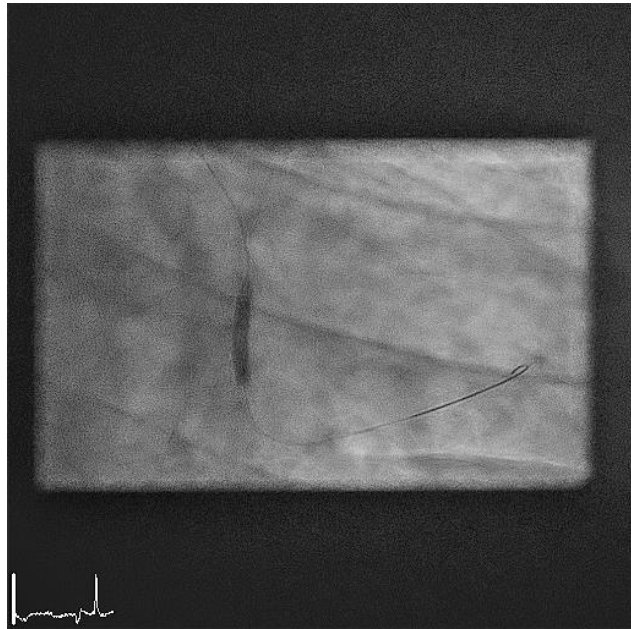


Aspiración de material trombótico

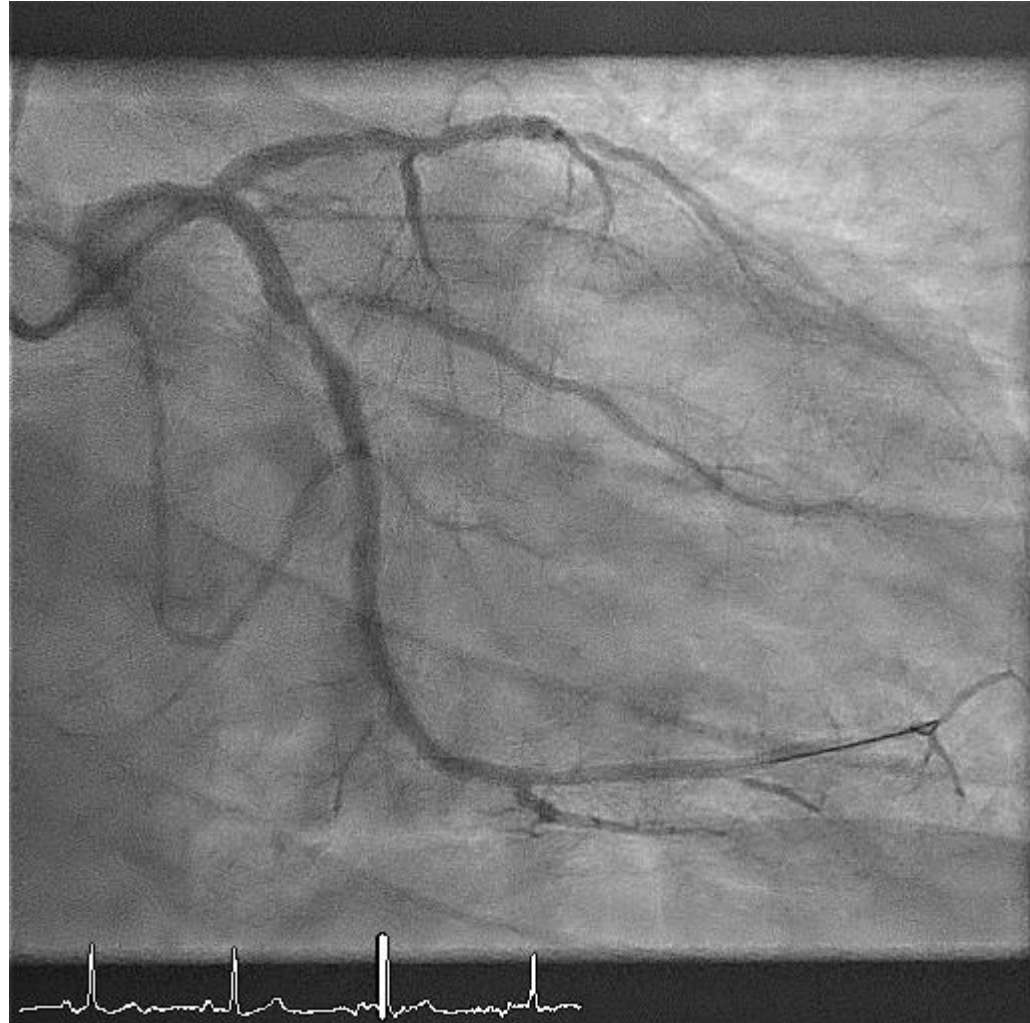


Resultado tras la aspiración de material trombótico

Información/ estrategia del procedimiento:

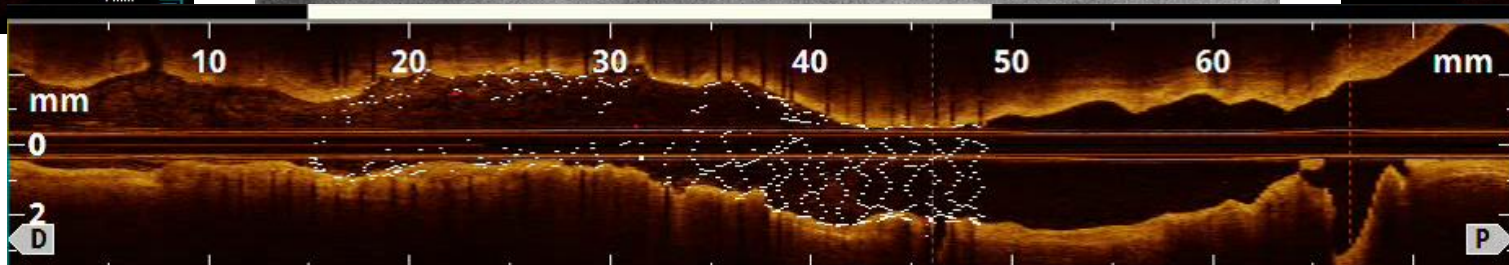
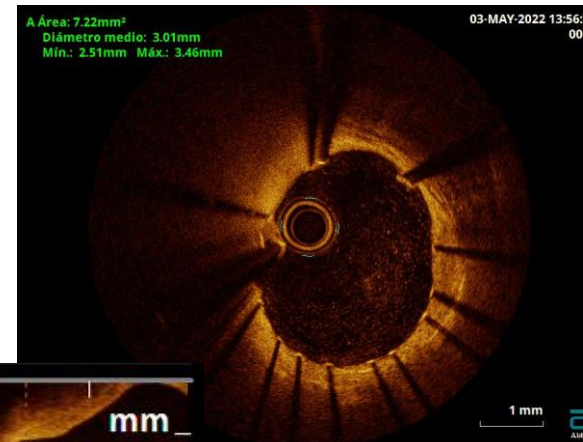
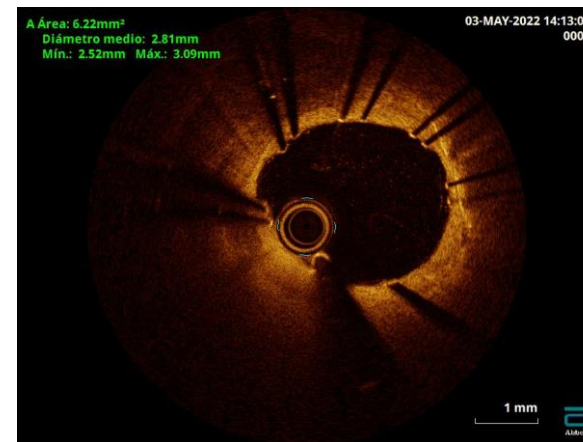
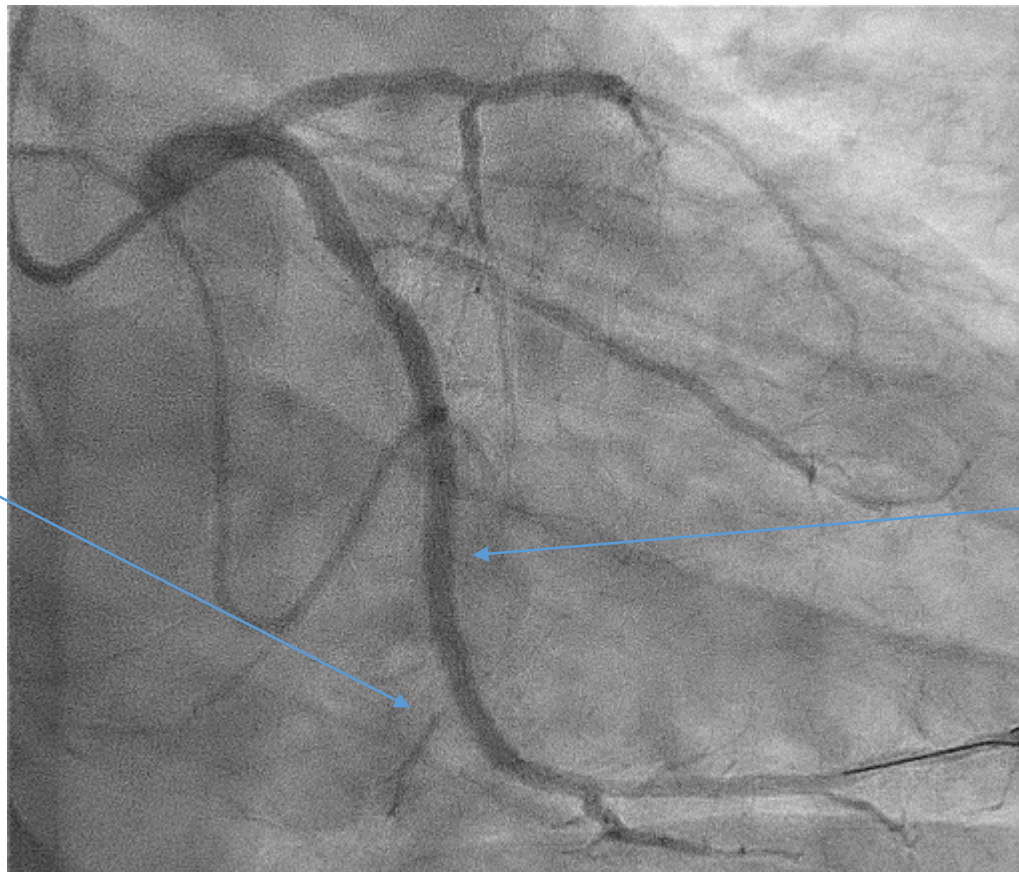
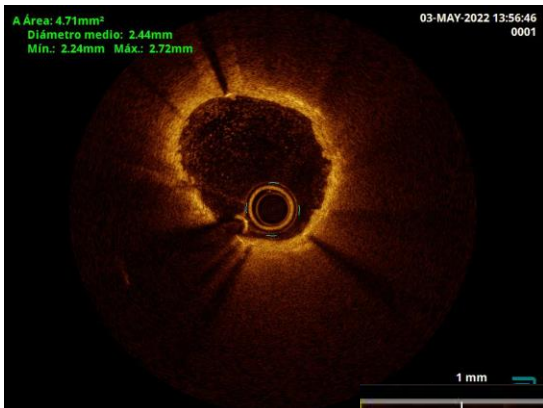


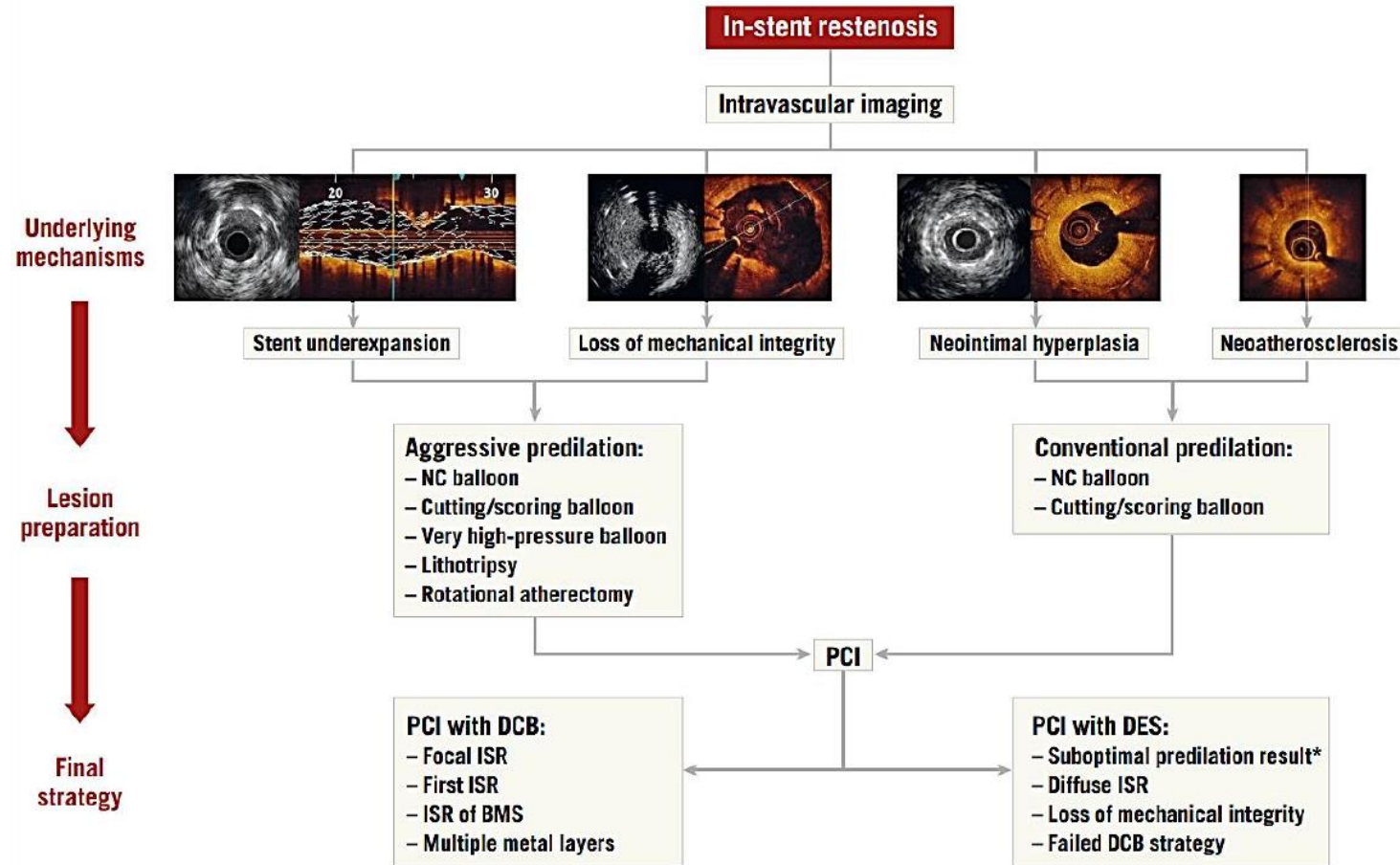
Predilatación con balones NC 2,75 y 3,0 mm



Resultado tras dilataciones con balones NC

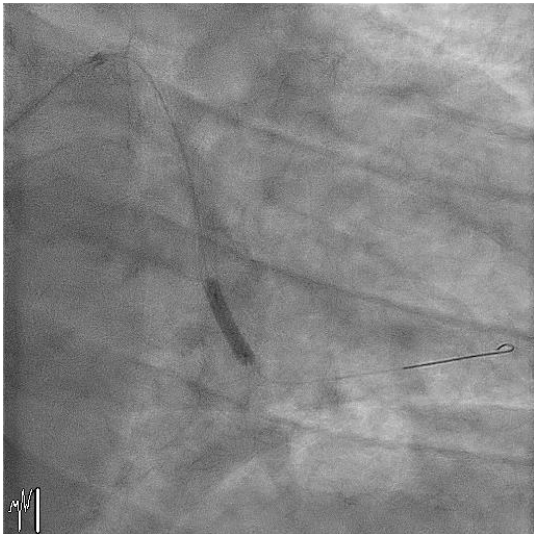
Valoración del resultado por OCT: mejora de la expansión del stent, ya no se objetiva malaposición de los struts



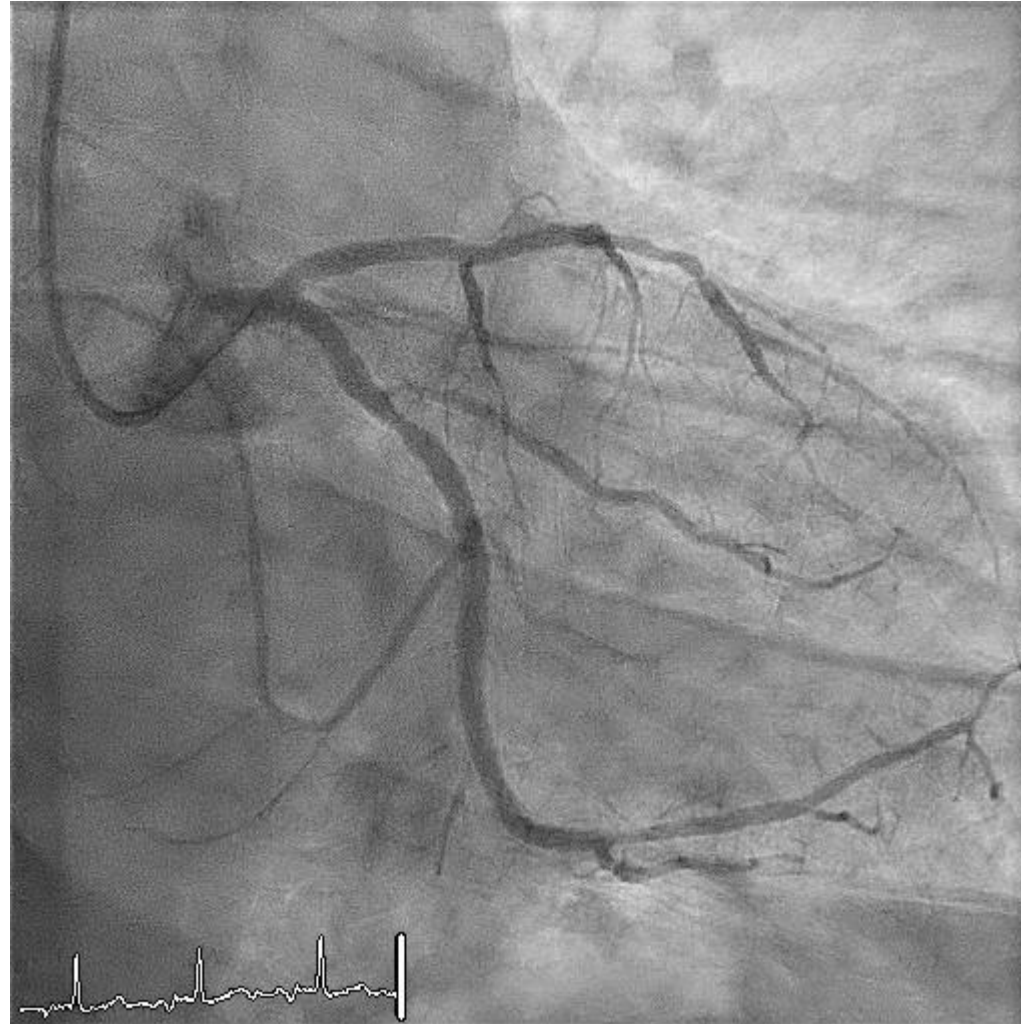


- Trombosis muy tardía de stent por malaposición de los struts
- Valorar la doble antiagregación permanente
- La imagen intracoronaria nos permitió identificar el mecanismo subyacente de la reestenosis y tratarlo de manera adecuada.

Información/ estrategia del procedimiento:

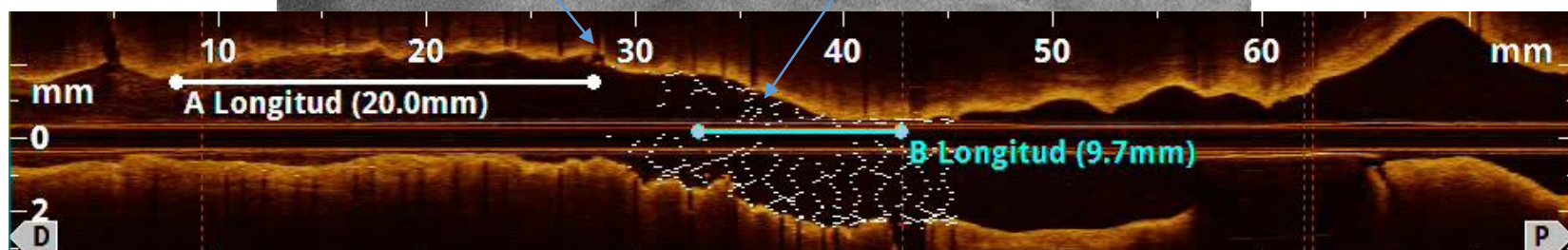
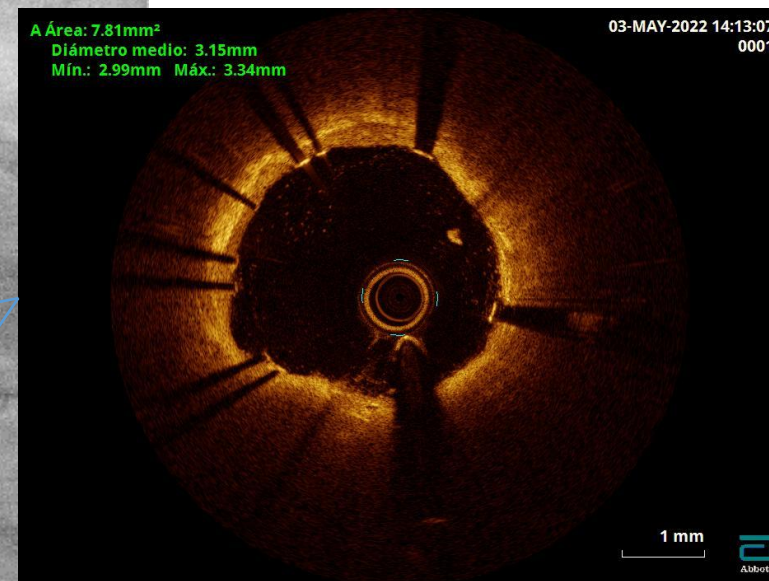
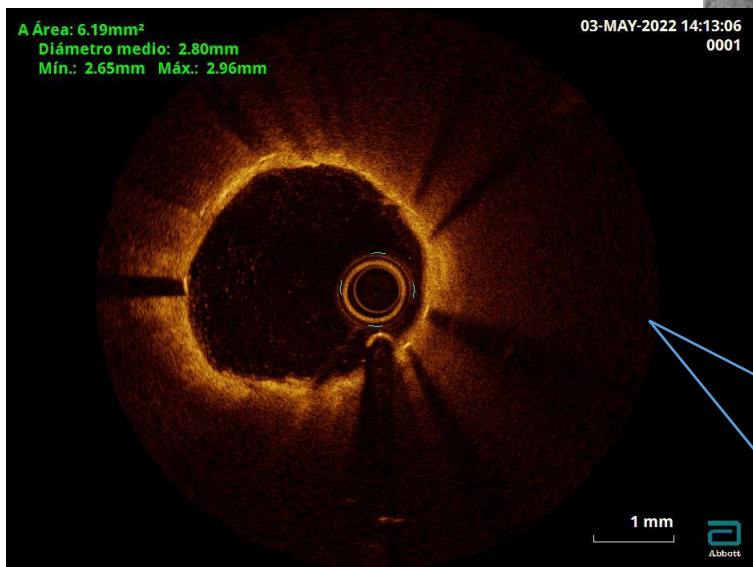


Dilatación con balón de paclitaxel de 3,0 x 15 mm



Resultado final: expansión adecuada del stent, sin estenosis residual

Resultado final valorado por OCT



Conclusiones:

- Trombosis muy tardía de stent por malaposición de los struts
- Valorar la doble antiagregación permanente
- La imagen intracoronaria nos permitió identificar el mecanismo subyacente de la reestenosis y tratarlo de manera adecuada.