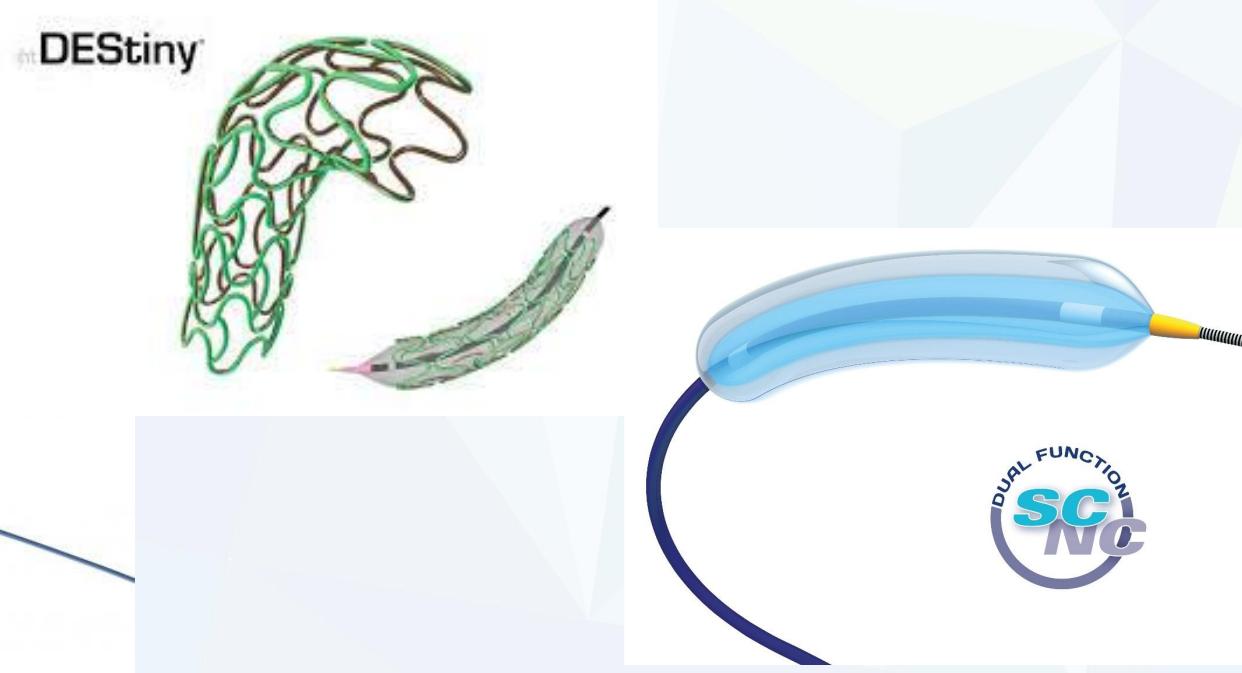


OBJETIVO TIMI III: TODO LO QUE NECESITAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD CORONARIA



Madrid, 7 de noviembre de
2024

Caso clínico

Varón de 57 años

Sin AMC



ECG

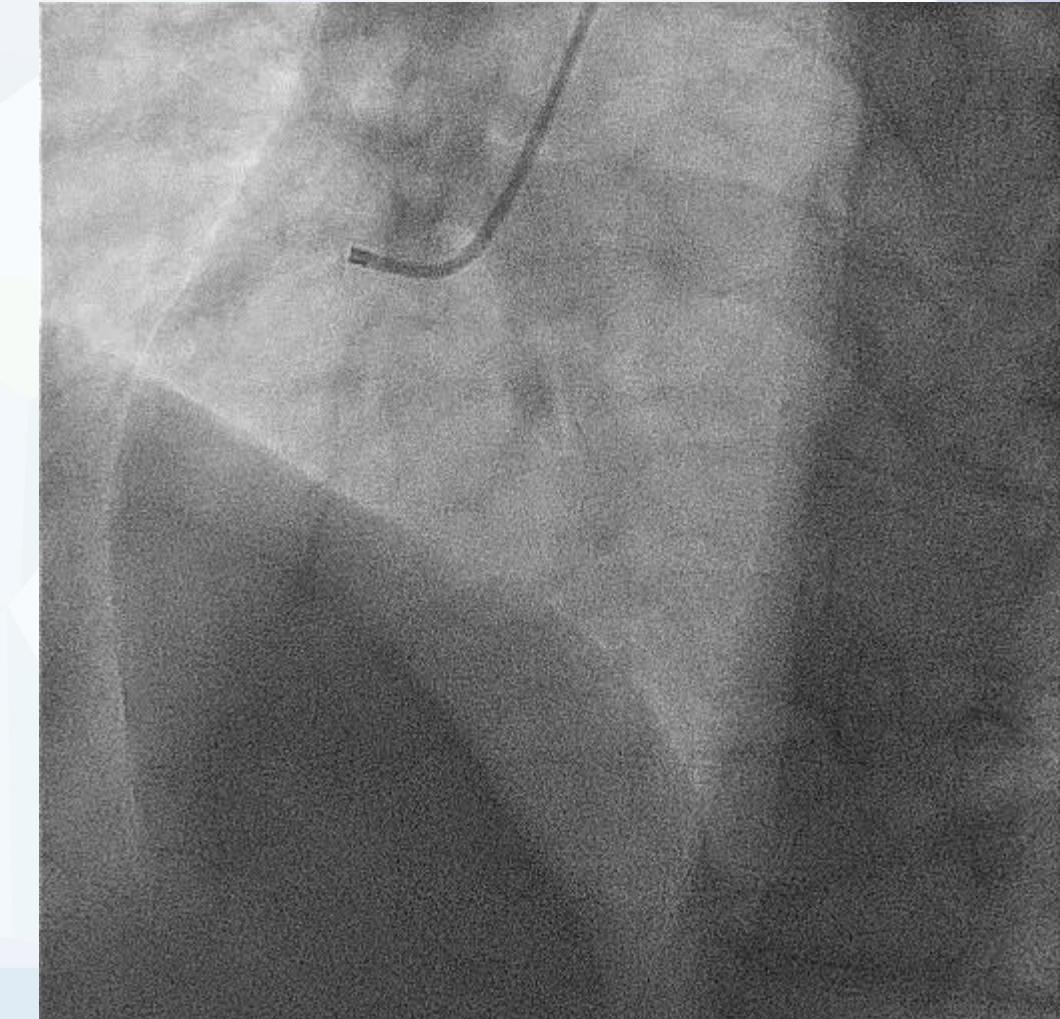
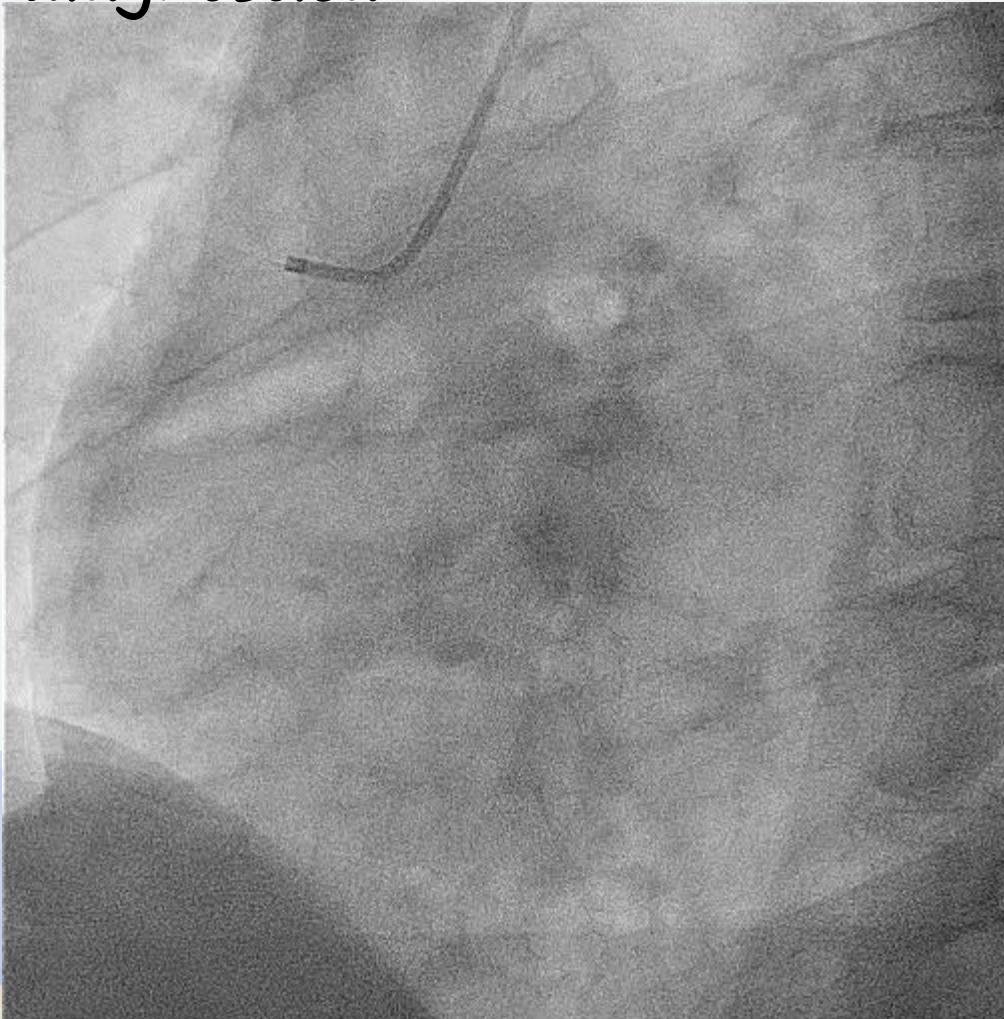


ECG

Medicación

300 mg de AAS
600 mg de Clopidogrel p.o.
5000 UI de HNF

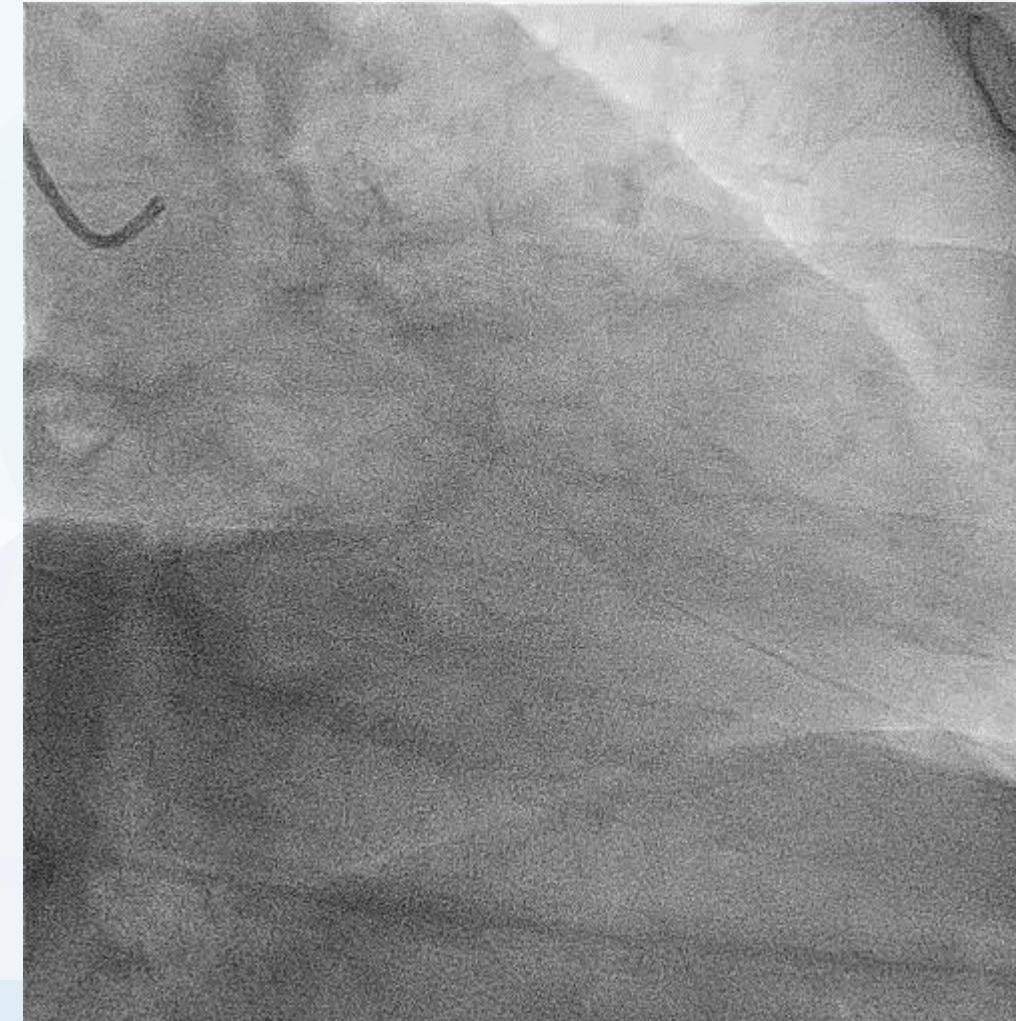
Coronariografía diagnóstica



Coronariografía diagnóstica



Coronariografía diagnóstica



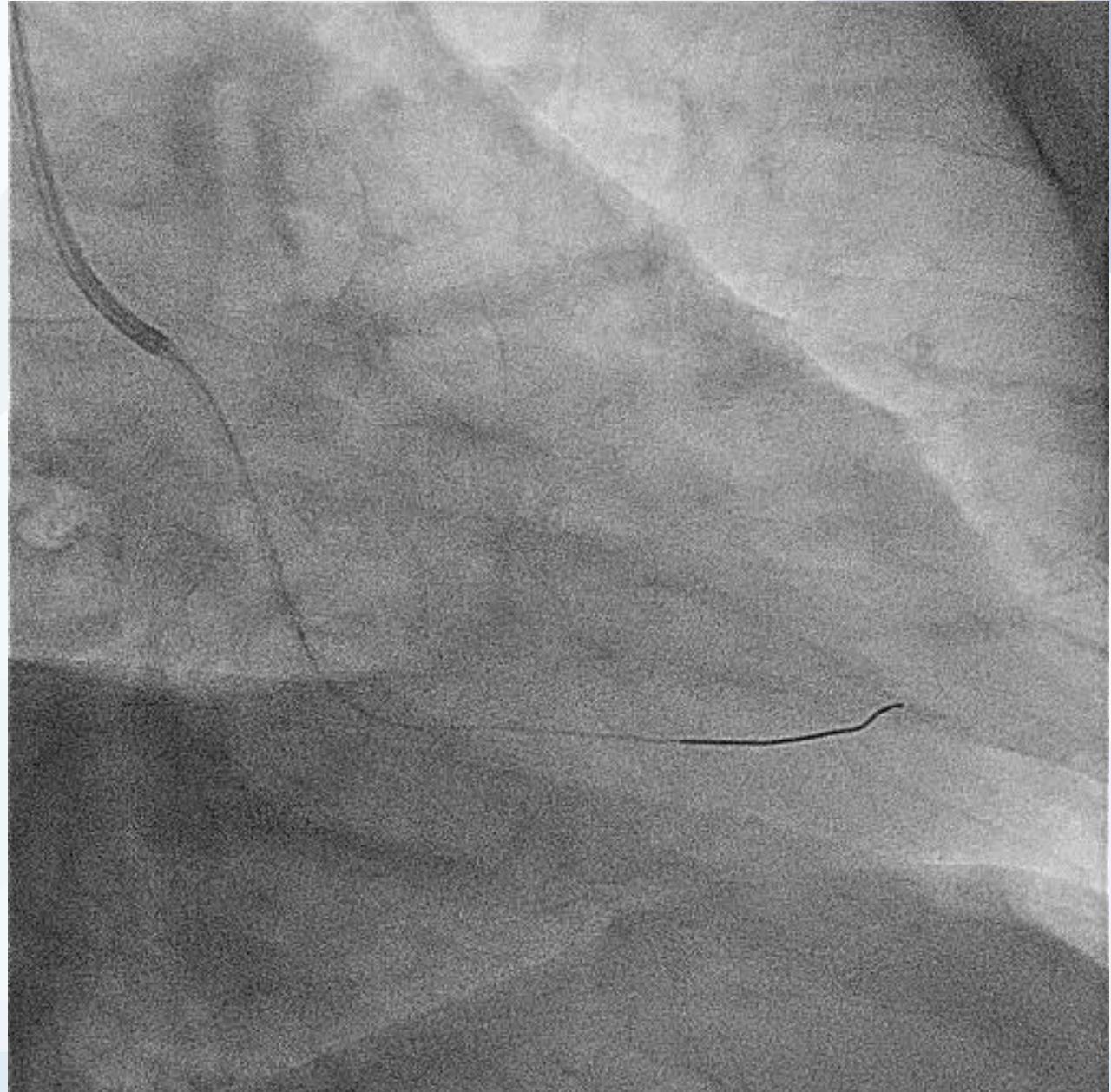
Intervencionism

0

Cateter EBU3,5 6F

Guía Sion Blue

Cateter de extracción de
trombos
HUNTER



Hunter® ST

La **eficacia**
llega **más lejos**

PARTE PROXIMAL Teflón, malla y cubierta externa

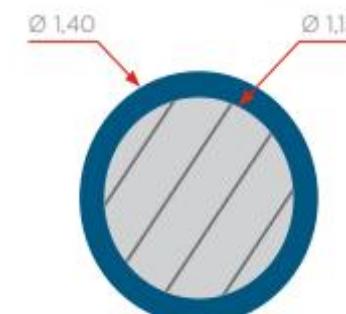


PARTE PROXIMAL

Teflón, malla y cubierta externa

- Un solo y amplio lumen que aprovecha toda la superficie cilíndrica de extracción.
- Gran deslizamiento interno del trombo.
- Malla plana más ancha (mejor capacidad de empuje) y de mayor espesor (resistencia al acodamiento) que la competencia.
- El estilete metálico incrementa la capacidad de empuje y navegabilidad.
- Compatible con el catéter guía 6F ($1,40 + 0,32 = 1,72$).

Área extracción proximal **1,04 mm²**

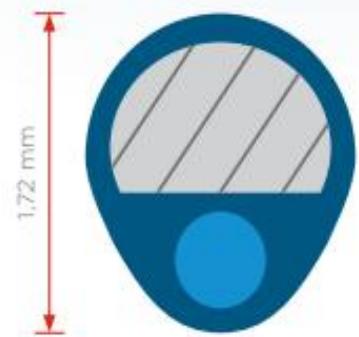


PARTE DISTAL CON DOS LÚMENES

Extracción y paso de guía

- Cubierta externa hidrofílica de teflón.
- Cubierta interna de teflón en lumen de extracción y en lumen guía para facilitar el deslizamiento sobre la guía y el del trombo.
- Marcador radiopaco distal en el interior, a 5-8 mm de la punta.

Área extracción distal **≥ 0,85 mm²**



Agujero biselado para una mayor eficiencia en recogida de trombo | Perfil entrada: 0,020"

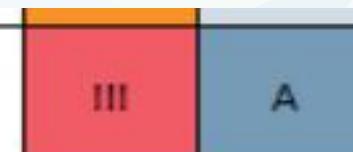
Tromboaspiración -

Hunter

Baja tasa de complicaciones (ictus/AIT)

Los estudios clínicos más importantes no han logrado demostrar el beneficio clínico de la aspiración manual de trombos

No se recomienda el uso rutinario de la aspiración de trombos⁴⁷²⁻⁴⁷⁴



aunque

En casos de gran carga trombótica residual tras la apertura del vaso con un catéter guía o un balón **se puede considerar** la aspiración de trombos.

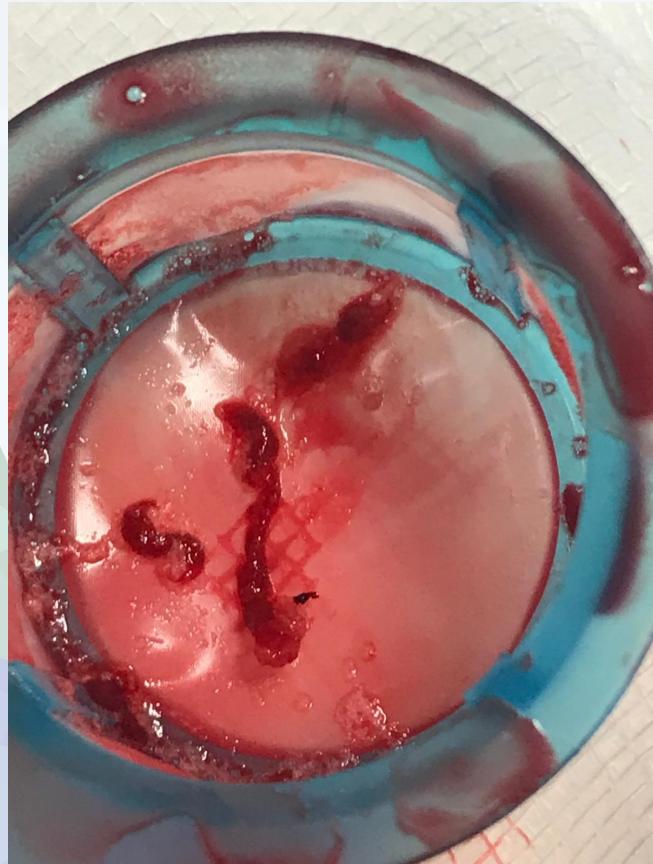


Guía ESC 2023 sobre el diagnóstico y tratamiento de los síndromes coronarios agudos

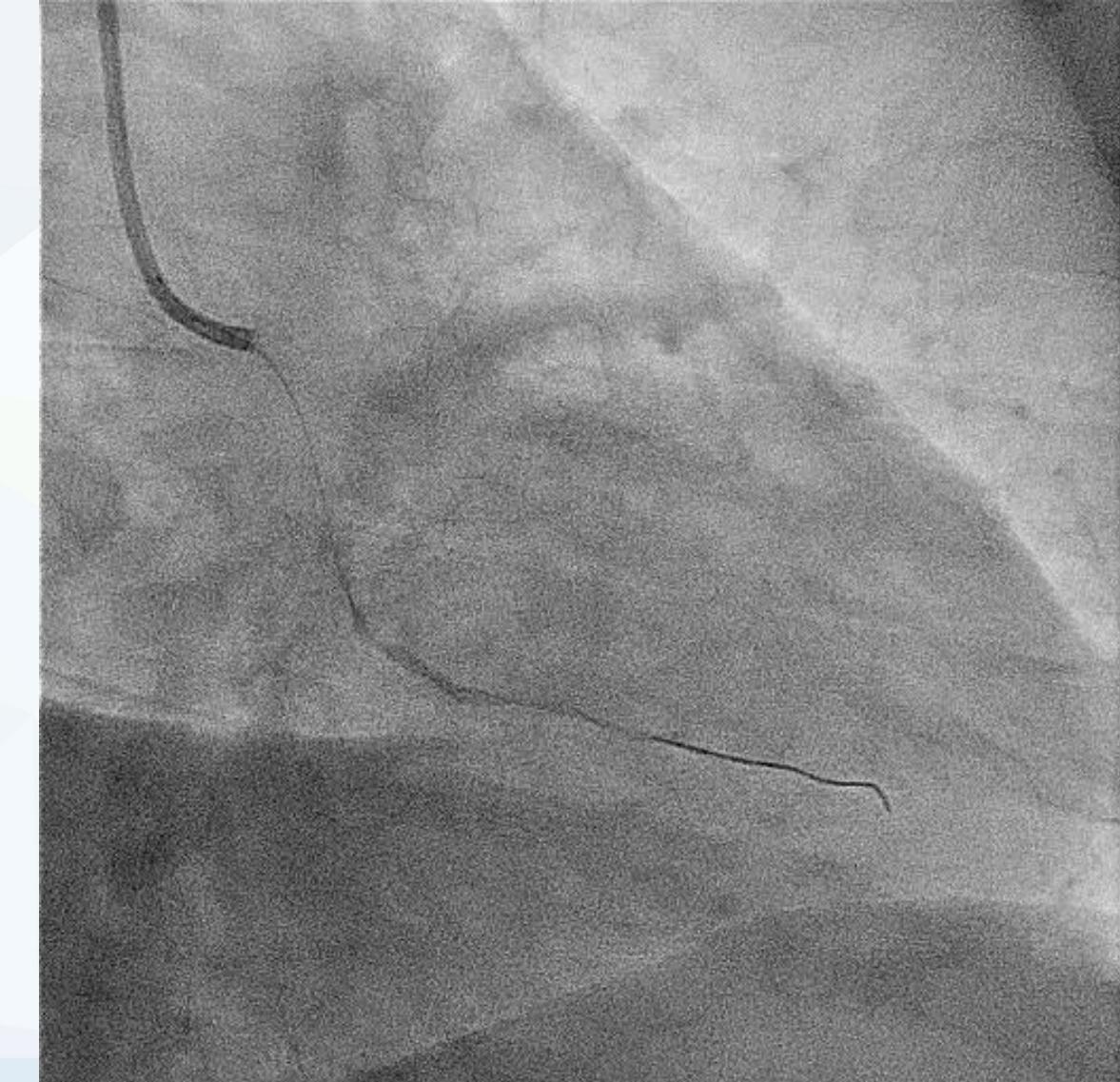
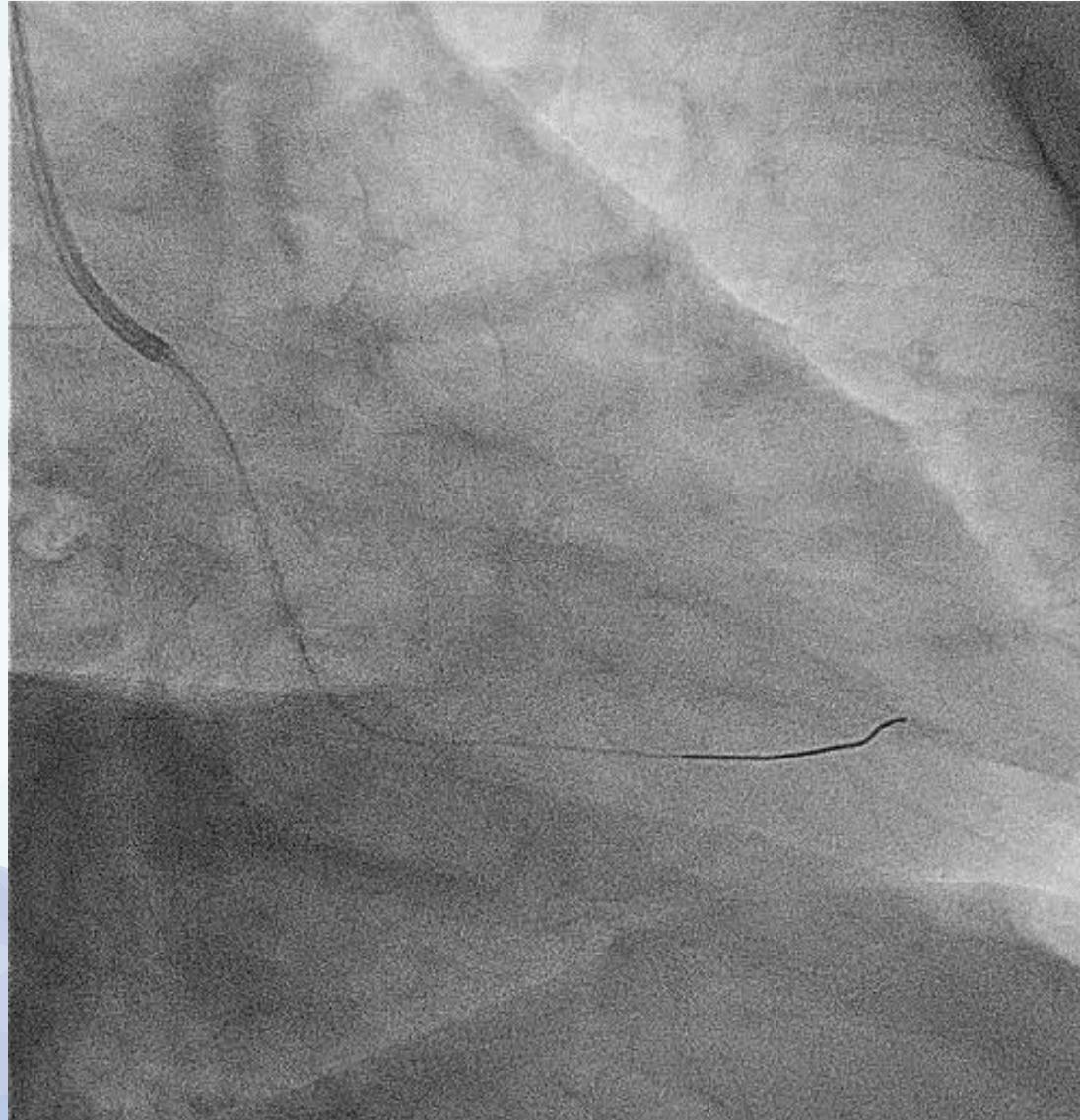
2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes

<https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz363>

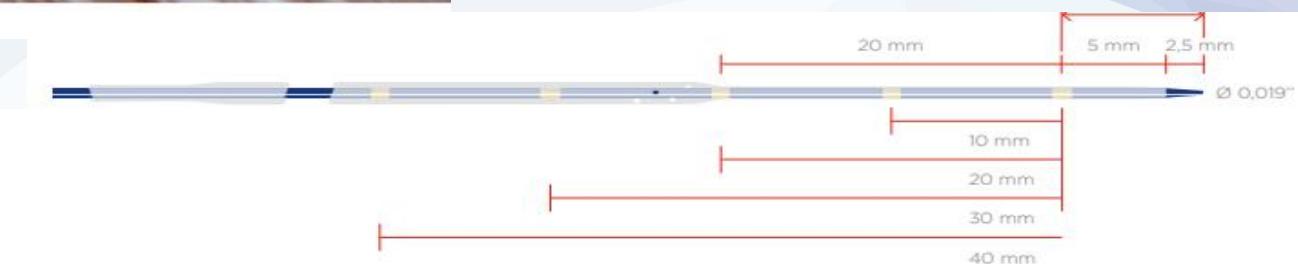
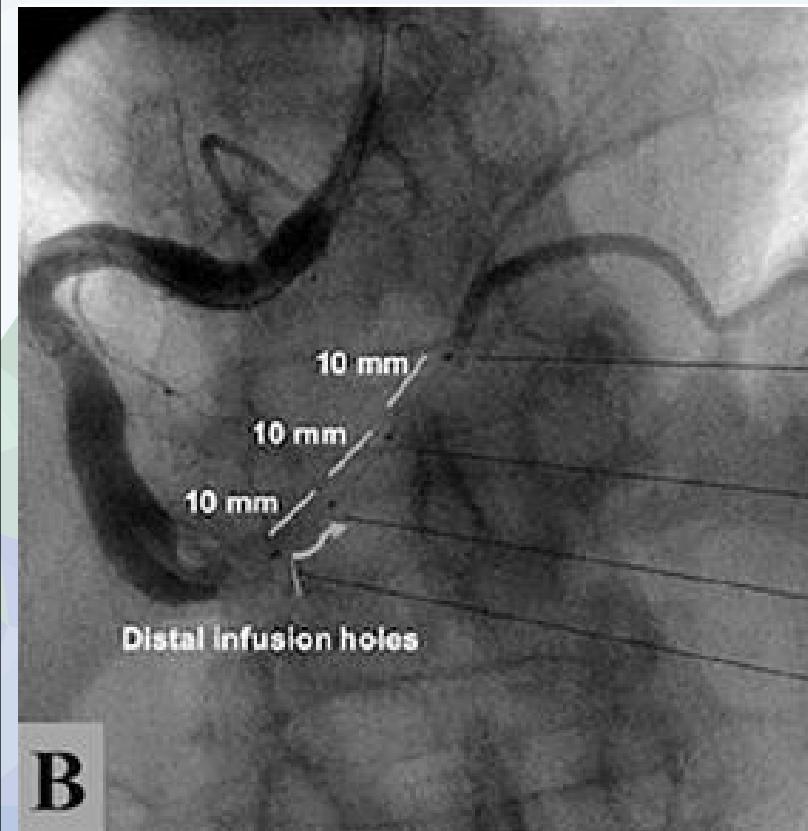
Tromboaspiración



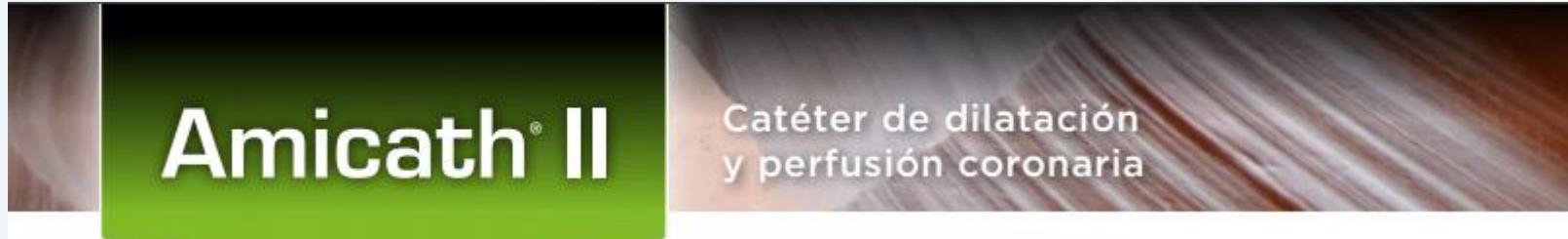
Heart August 2012 Vol 98 No
16



Amicath® II

Catéter de dilatación
y perfusión coronaria

L. Unzue et al. Cardiovasc
Revasc Med. 2021
Nov;32:69-74. doi:
10.1016/j.carrev.2021.01.0



✓ IAM:

- Inyección contraste distal y visualización del vaso distal
- Muy alta carga trombótica: inyección fibrinolíticos/inhibidores IIb/IIIa intracoronario
 - No reflow: inyección de fármacos de forma SELECTIVA en lecho distal coronario
 - (Nitroprusiato, Adenosina, Abciximab, Verapamilo, Adrenalina)
 - Aspiración no viable/no eficaz: efecto dotter / "predilatación" de la estenosis de la oclusión aguda hasta 1,30 mm
- ✓ Soporte para guía intracoronaria con inyección de contraste distal (CTO)



Amicath® II

Catéter de dilatación
y perfusión coronaria

✓ Evidencia clínica

Intracoronary injection of adenosine before reperfusion in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: A randomized controlled clinical trial[☆]

David Garcia-Dorado ^{a,*1}, Bruno García-del-Blanco ^{a,1}, Imanol Otaegui ^{a,1}, José Rodríguez-Palomares ^{a,1}

International Journal of Cardiology 177
(2014) 935–941

Local intracoronary fibrinolysis in acute myocardial infarction of ectatic coronary arteries in the post-abciximab era

Unzue ^{a,b,c,*}, Eulogio Garcia ^{a,c}, Rodrigo Teijeiro ^{a,c}, Carmen Ginestal ^d, Beatriz Fuentes ^e, Ana Pastor ^e,

L. Unzue et al. Cardiovasc Revasc Med. 2021 Nov;32:69–74. doi: 10.1016/j.carrev.2021.01.005.

Randomized pilot study of the use of the Amicath® II microcatheter for intralesional drug infusion in patients with STEMI to improve microcirculation and ventricular function. AMIway study



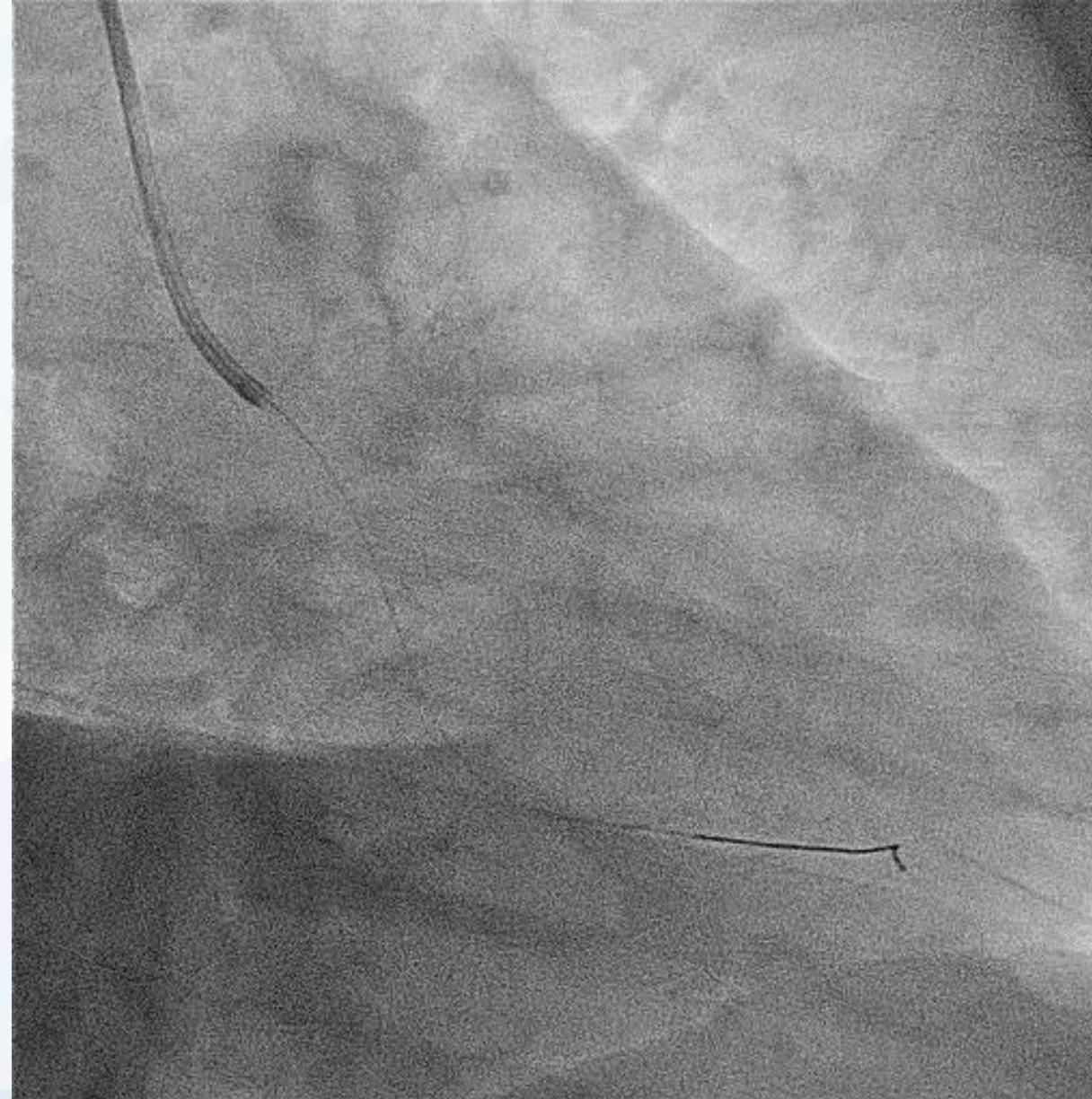
Omar Santaera¹, Matías Rodríguez^{2,3}, Ignacio Garrido¹, Diego Ascarruns^{2,3}, Francisco Peralta¹, Juan Mieres^{2,3}

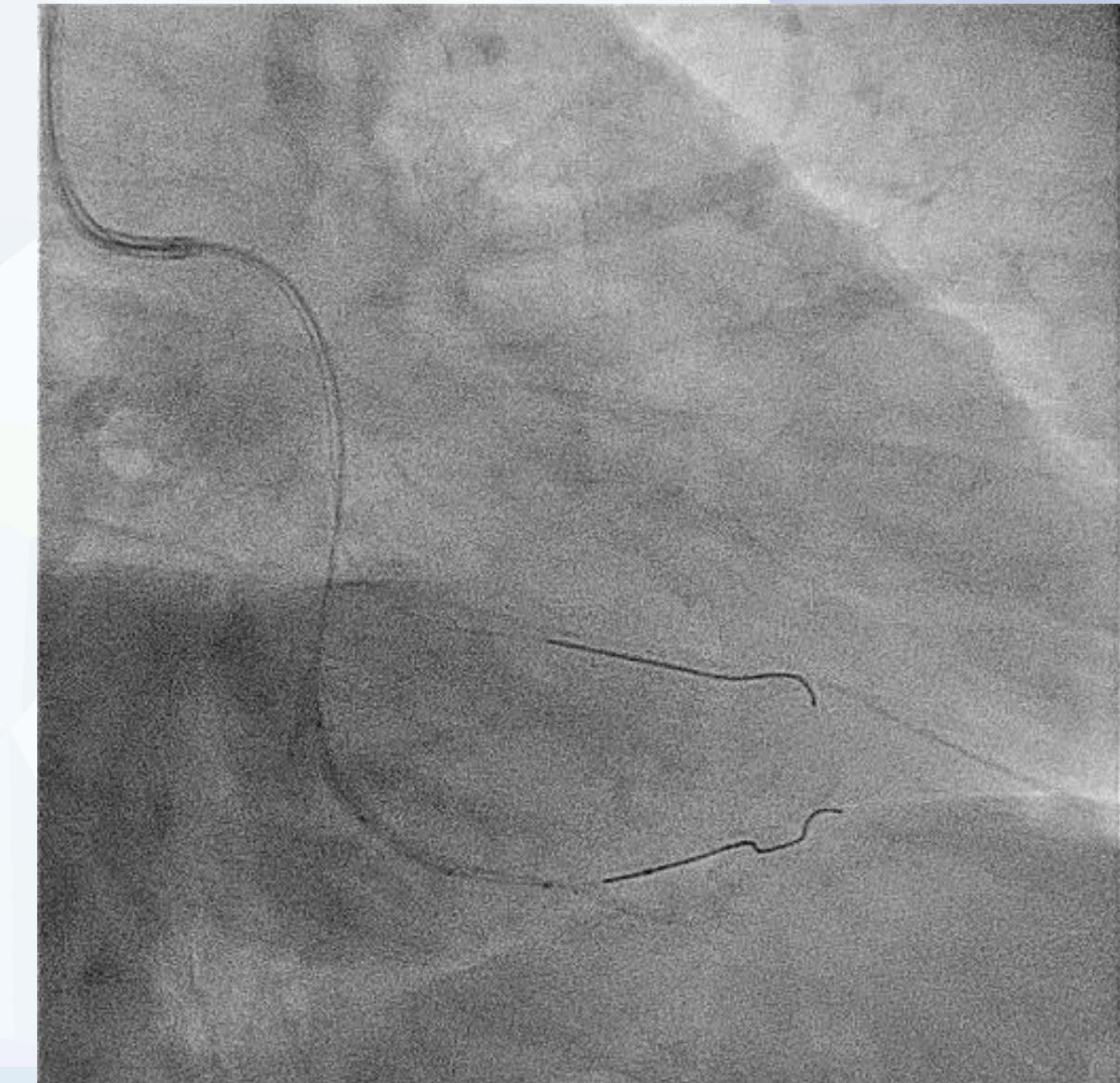
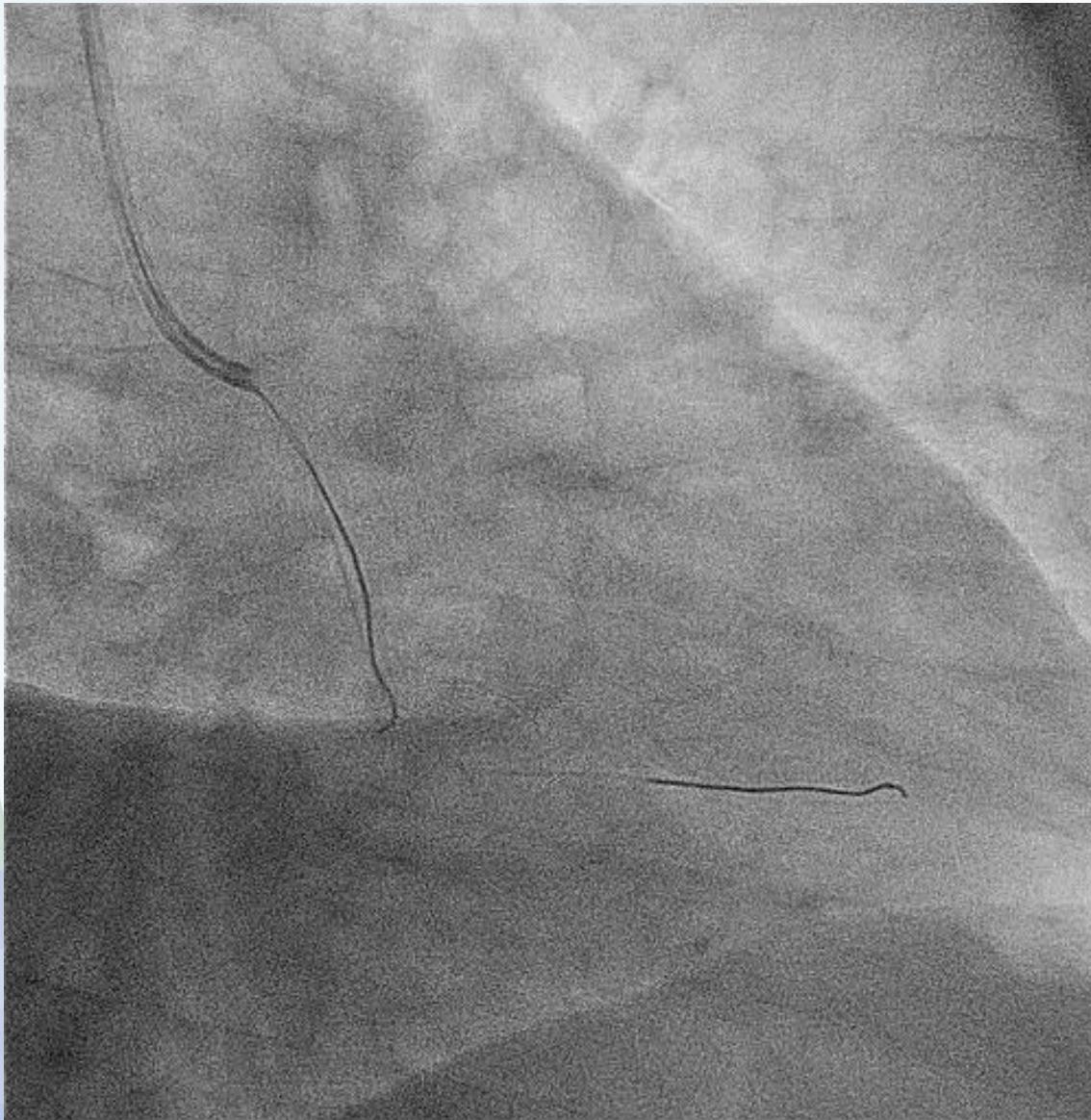
<https://doi.org/10.30567/RACI/202304/020214>

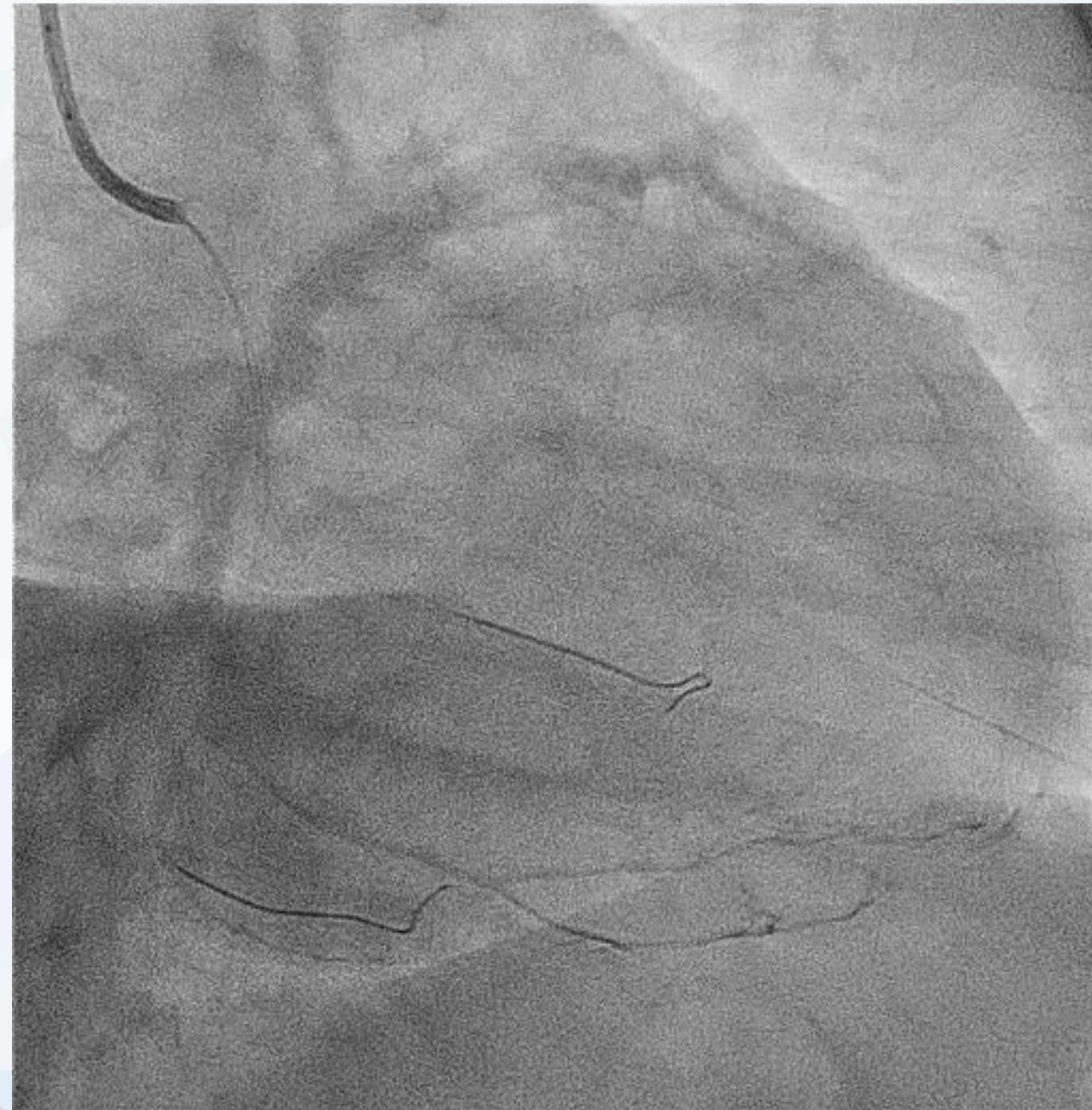
Intracoronary thrombolysis in patients with ST-segment elevation myocardial infarction presenting with massive intraluminal thrombus and failed aspiration

Daniela Boscarelli¹, Beatriz Vaquerizo¹, Faustin Miranda-Guardiola², Dabit Arzamendi¹, Helena Tizón², Gilberto Sierra²,

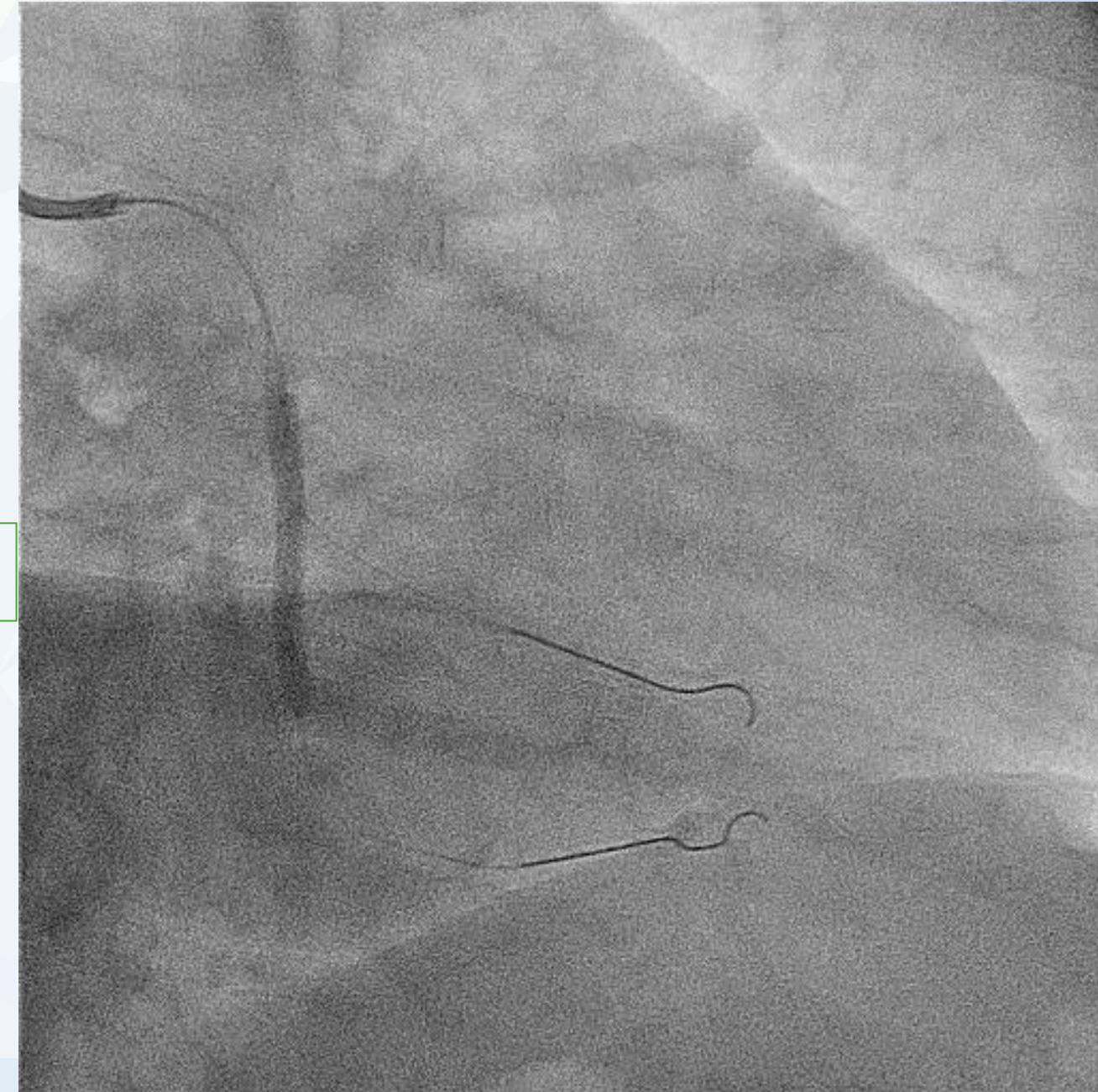
European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care 2014, Vol.





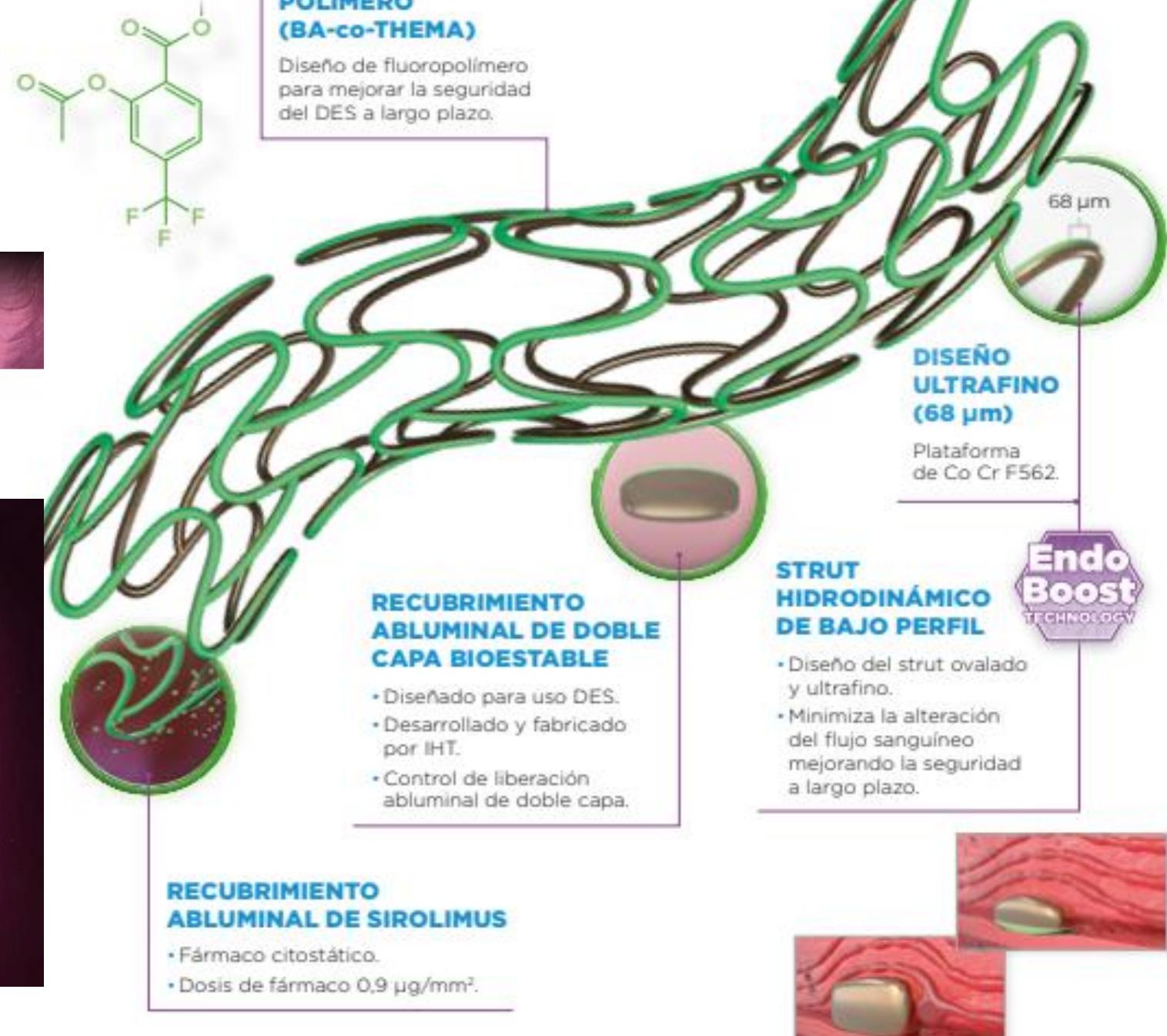
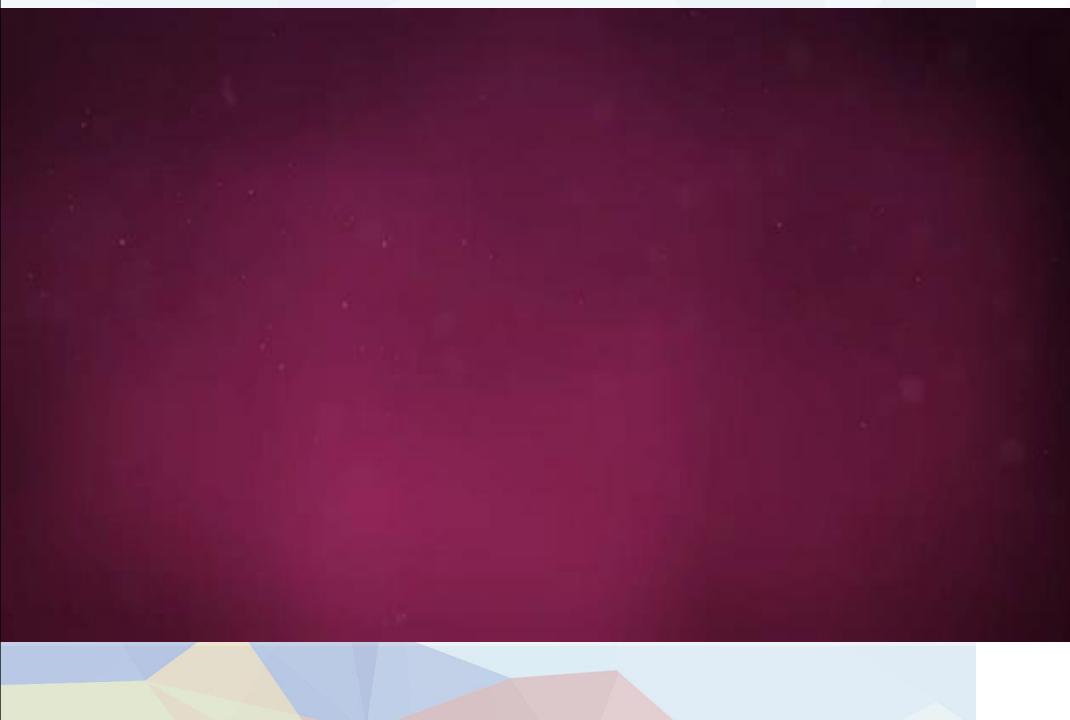


ihtDestiny 3x28
mm



iht **DEStiny®**

Sistema de stent coronario
con elusión de sirolimus





Cardiovascular Revascularization Medicine 32 (2021) 18–24

Contents lists available at ScienceDirect

Cardiovascular Revascularization Medicine



First-in-Man Evaluation of a Sirolimus-Eluting Stent With Abluminal Fluoropolymeric/Triflusral Coating With Ultrathin Struts by OCT at 9 Months' Follow-Up: The PROMETHEUS Study

Jose M. de la Torre Hernandez ^{a,*}, Imanol Otaegui ^b, Asier Subinas ^c, Antonio Gomez-Menchero ^d, Raul Moreno ^e, Juan Rondan ^f, Erika Muñoz-Garcia ^g, Fermin Sainz-Laso ^a, Bruno Garcia del Blanco ^b, Jose R. Rumoroso ^c, Jose F. Diaz ^d, Alberto Berenguer ^h, Josep Gomez-Lara ⁱ, Javier Zueco ^a



Cardiovascular Revascularization Medicine 31 (2021) 1–6

Contents lists available at ScienceDirect

Cardiovascular Revascularization Medicine



Clinical

Comparison of One-Year Outcomes Between the ihtDESTiny BD Stent and the Durable-Polymer Everolimus- and Zotarolimus-Eluting Stents: A Propensity-Score-Matched Analysis



Jose M. de la Torre Hernández ^{a,*}, Raymundo Ocaranza Sanchez ^b, Melisa Santas Alvarez ^b, Eduardo Pinar Bermudez ^c, Jose A. Hurtado Martinez ^c, Bruno Garcia del Blanco ^d, Imanol Otaegui ^d, Eduard Fernandez Nofrarias ^e, Xavier Carrillo Suarez ^e, Fermin Sainz Laso ^a, Juan M. Casanova Sandoval ^f, Pedro K. Rivera Aguilar ^f, Belen Cid ^g, Ramiro Trillo ^g, Fernando Lozano Ruiz-Poveda ^h, Vicente Peral Disdier ⁱ, Miren Telleria ^j, Alfonso Torres ^k, Juan Sanchis ^l, Xavier Oliva ^m, Xavier Freixa ⁿ, Mario Sadaba Sagredo ^o, Jose Moreu ^p, Felipe Hernández ^q



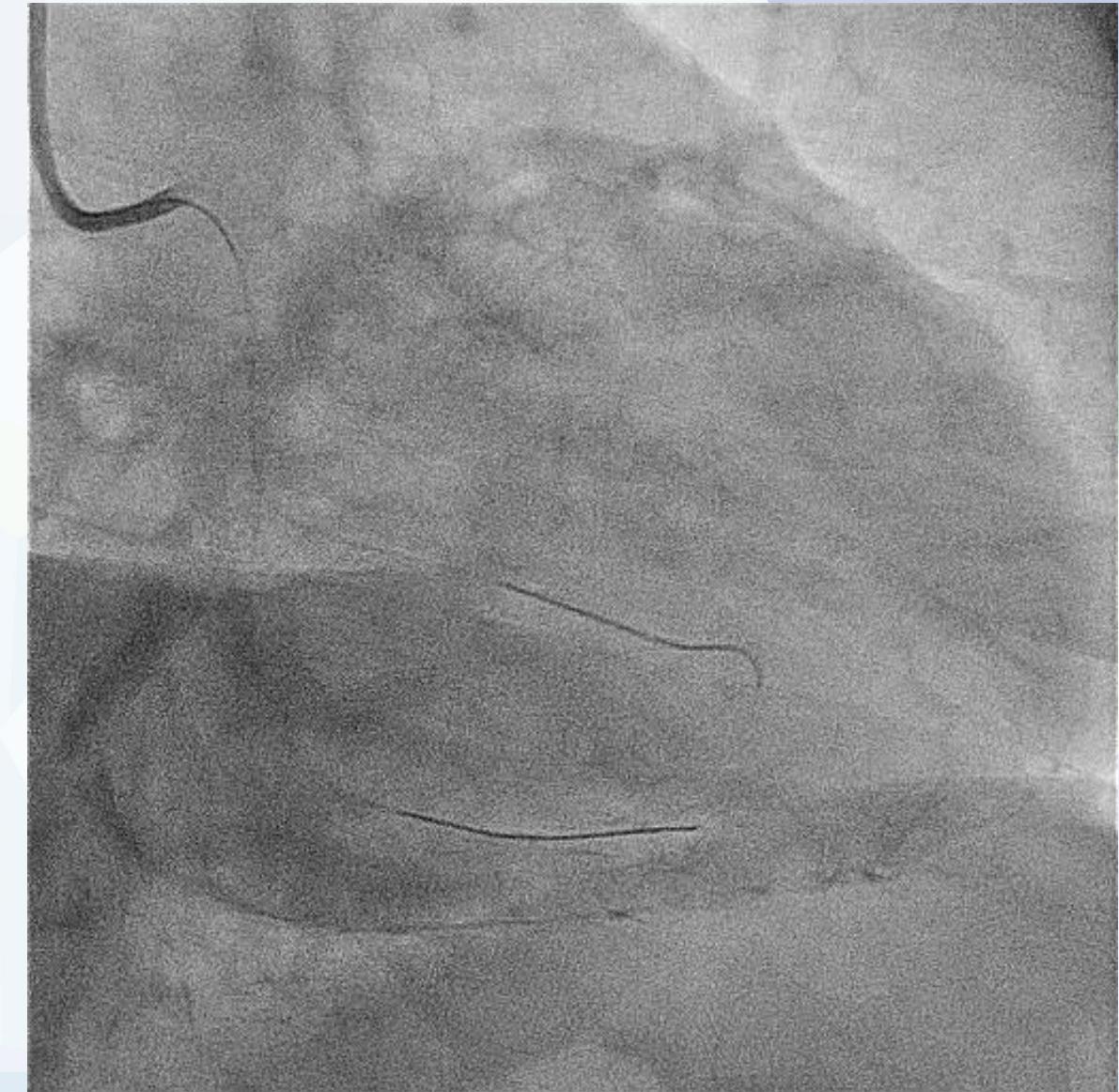
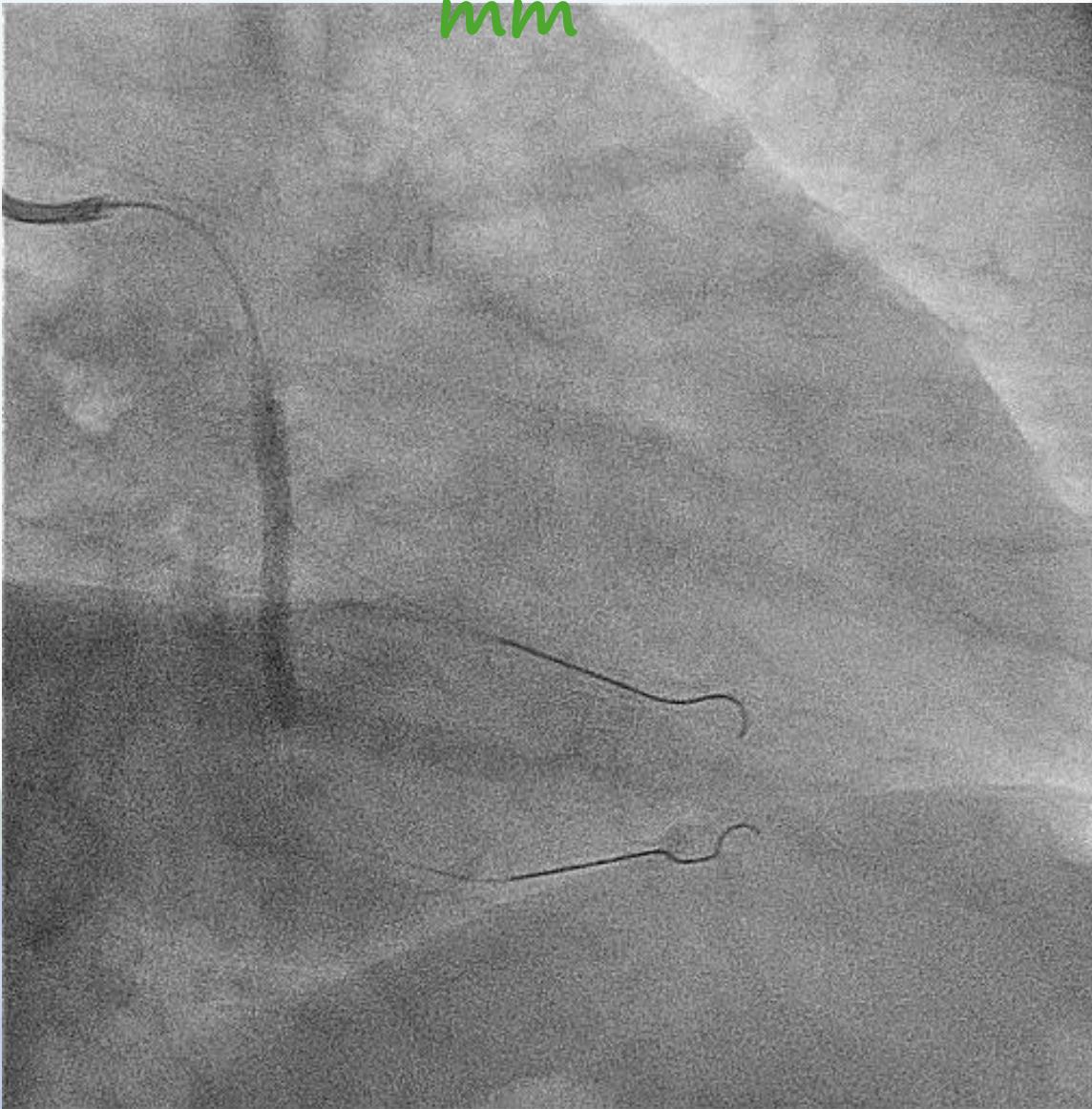
ihtDESTiny Stent Demonstrates High PCI Success Rate: Epic26 Velazquez Study

Posted: 03/10/2024 Author: Will Chu, CRTonline.org

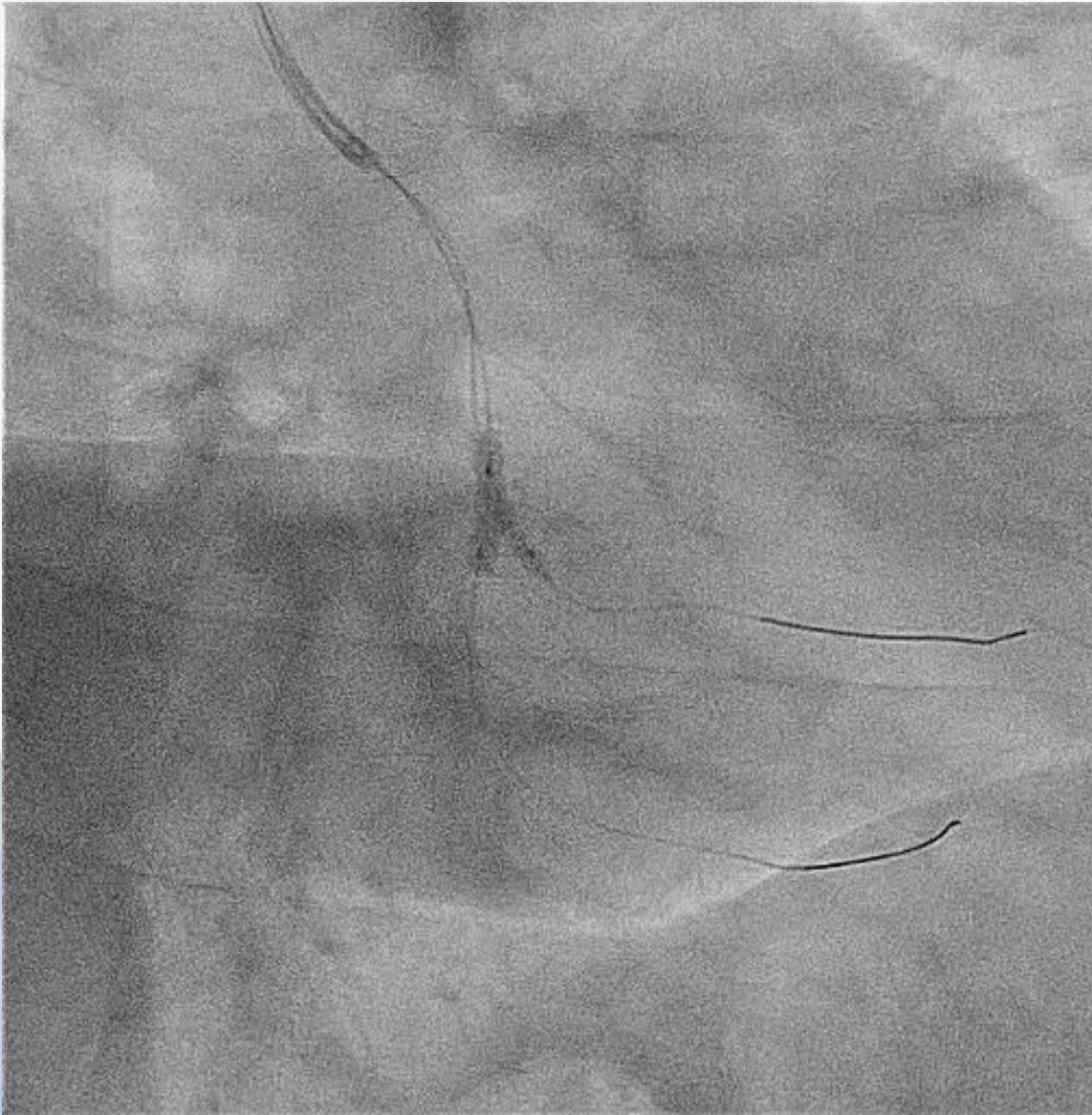
THROMBOSIS | LATE-BREAKING TRIALS | BLEEDING COMPLICATIONS | CORONARY INTERVENTIONS | STEMI | CORONARY CRT 2024 | ACS & AMI | PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION | NEWS ARTICLES

ihtDestiny 3x28

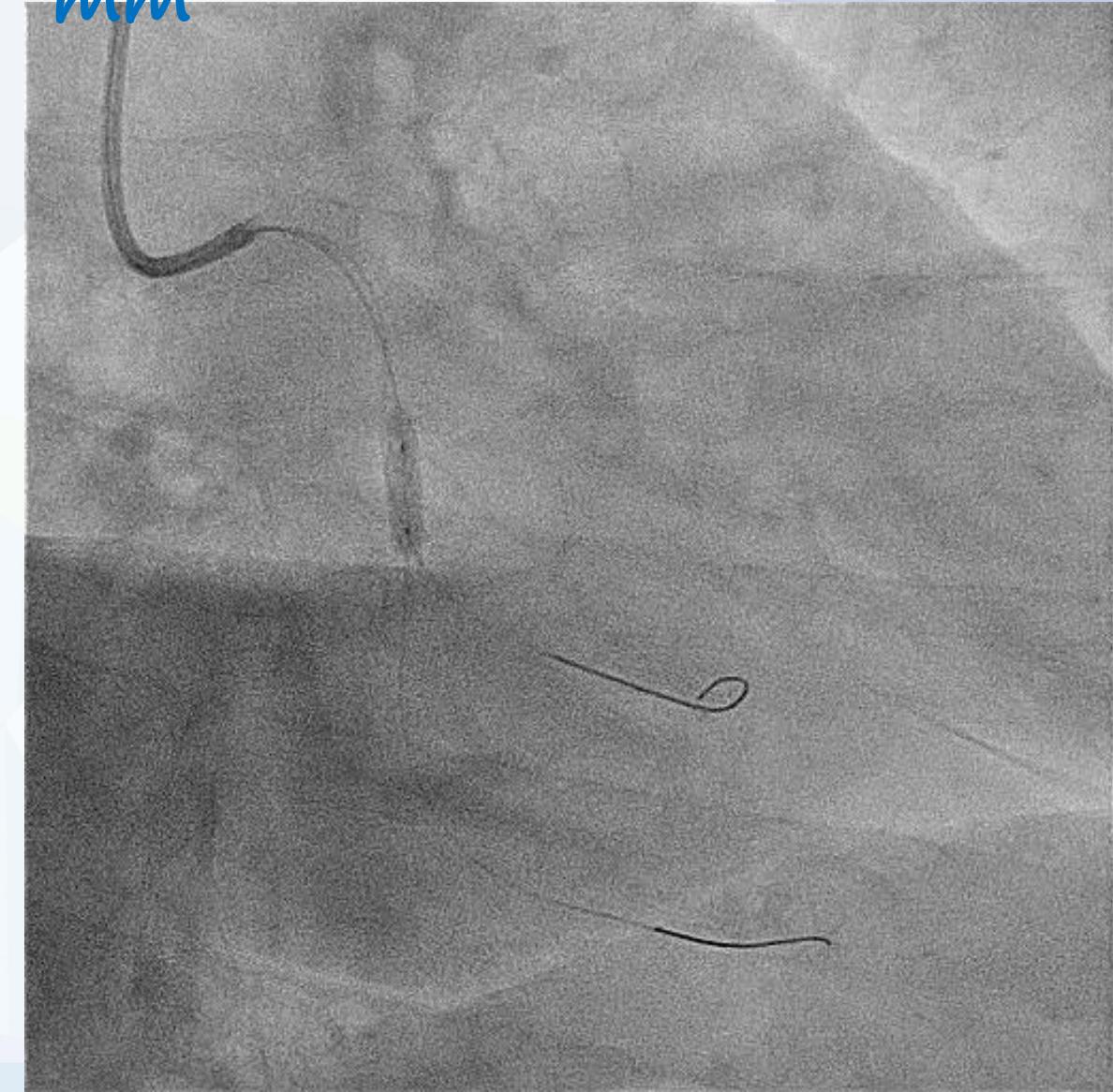
mm



Balón SC 2x10
mm



Evolve 3-3.5x10
mm

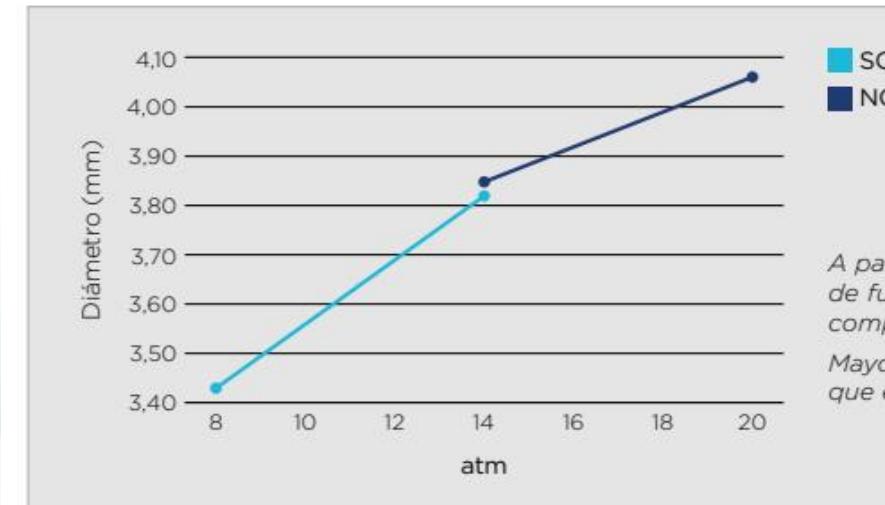


ihtEvolve®

Catéter de dilatación
para ACTPLa **versatilidad**
hecha **balón**

DISTENSIBILIDAD DIFERENCIADA

En función de la presión aplicada, ihtEvolve® actúa como un balón SC o NC.

Balón de 3,5-4
mm

A partir de 14 atm, con el cambio de funcionamiento, se aprecian los dos comportamientos.

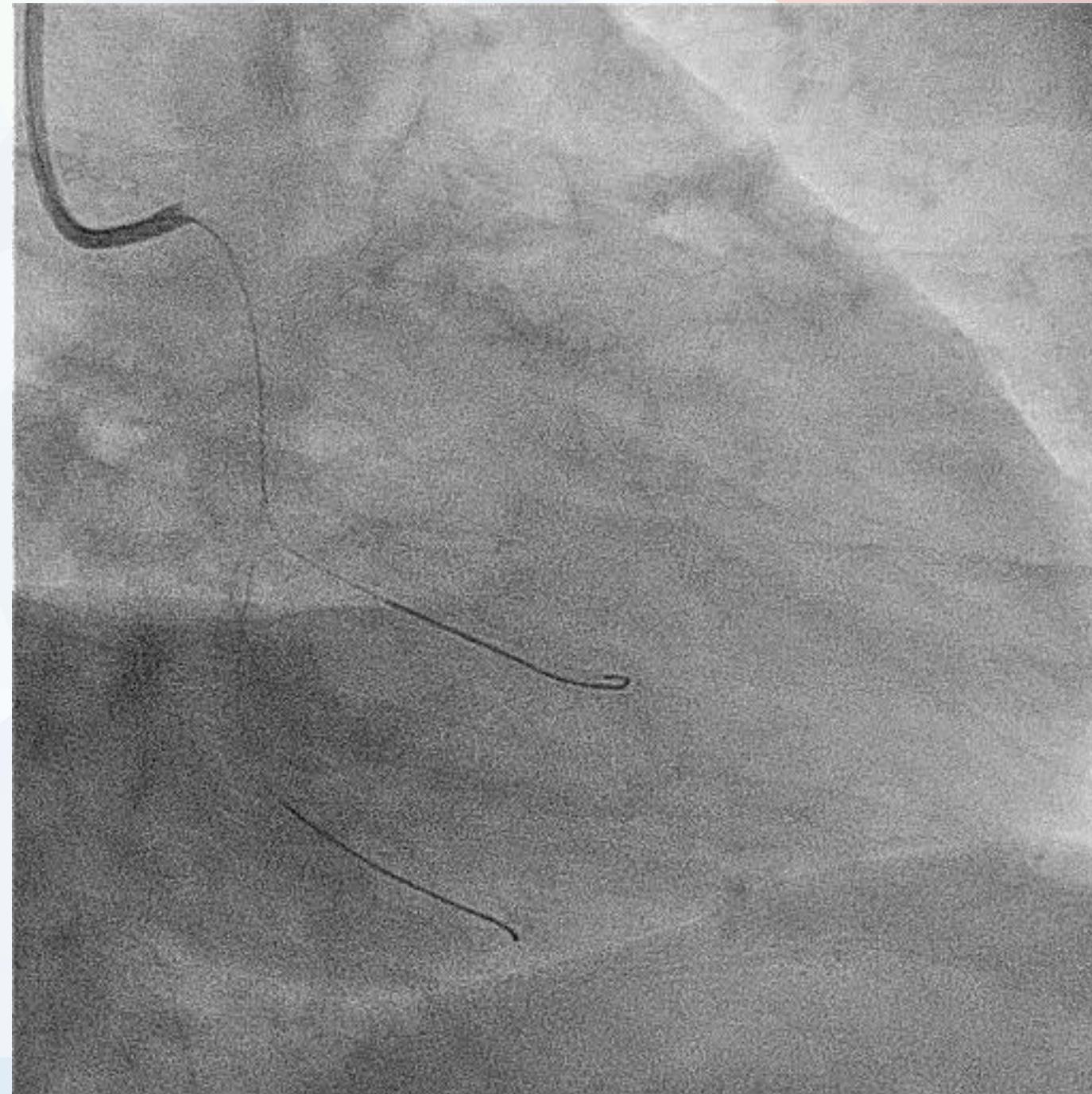
Mayor distensibilidad en el primer inflado que en el segundo.

SC
Comportamiento SC
entre 0 y 12 atm

NC
Comportamiento NC
entre 14 atm y RBP

	P (atm)	Diámetro (mm)							P (atm)
		SC 2,00 NC 2,25	SC 2,25 NC 2,50	SC 2,50 NC 2,75	SC 2,75 NC 3,00	SC 3,00 NC 3,50	SC 3,50 NC 4,00	SC 4,00 NC 4,50	
SC	6	1,92	2,17	2,42	2,67	2,86	3,36	4,00	6 ^a
	7	1,96	2,21	2,46	2,71	2,93	3,43	4,08	7
	8 ^a	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,17	8
	9	2,04	2,29	2,54	2,79	3,06	3,58	4,25	9
	10	2,08	2,33	2,58	2,83	3,17	3,67	4,33	10
	11	2,13	2,38	2,63	2,88	3,25	3,75	4,42	11
	12	2,17	2,42	2,67	2,92	3,33	3,83	4,50	12 ^a
	13	2,21	2,46	2,71	2,96	3,42	3,92	4,53	13
NC	14 ^b	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,57	14
	15	2,28	2,53	2,78	3,03	3,53	4,03	4,60	15
	16	2,30	2,55	2,81	3,06	3,56	4,06	4,64	16
	17	2,33	2,58	2,84	3,08	3,59	4,09	4,67	17
	18	2,36	2,61	2,87	3,11	3,62	4,12	4,71	18 ^c
	19	2,39	2,63	2,90	3,14	3,66	4,15		
	20 ^c	2,41	2,66	2,93	3,17	3,69	4,18		

Resultado final



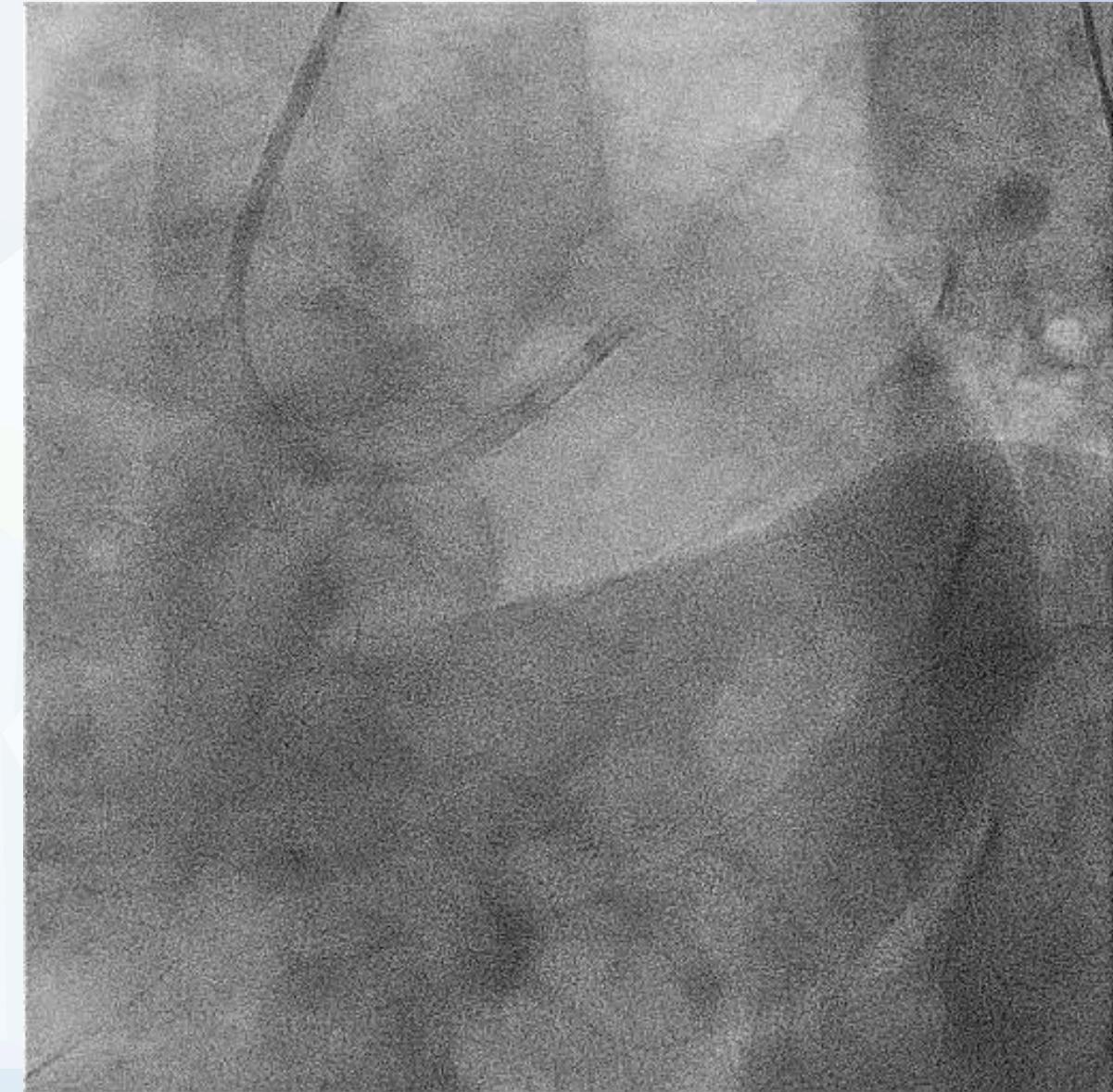


CORONARY AND STRUCTURAL COURSE
CURSO CORONARIO Y ESTRUCTURAL

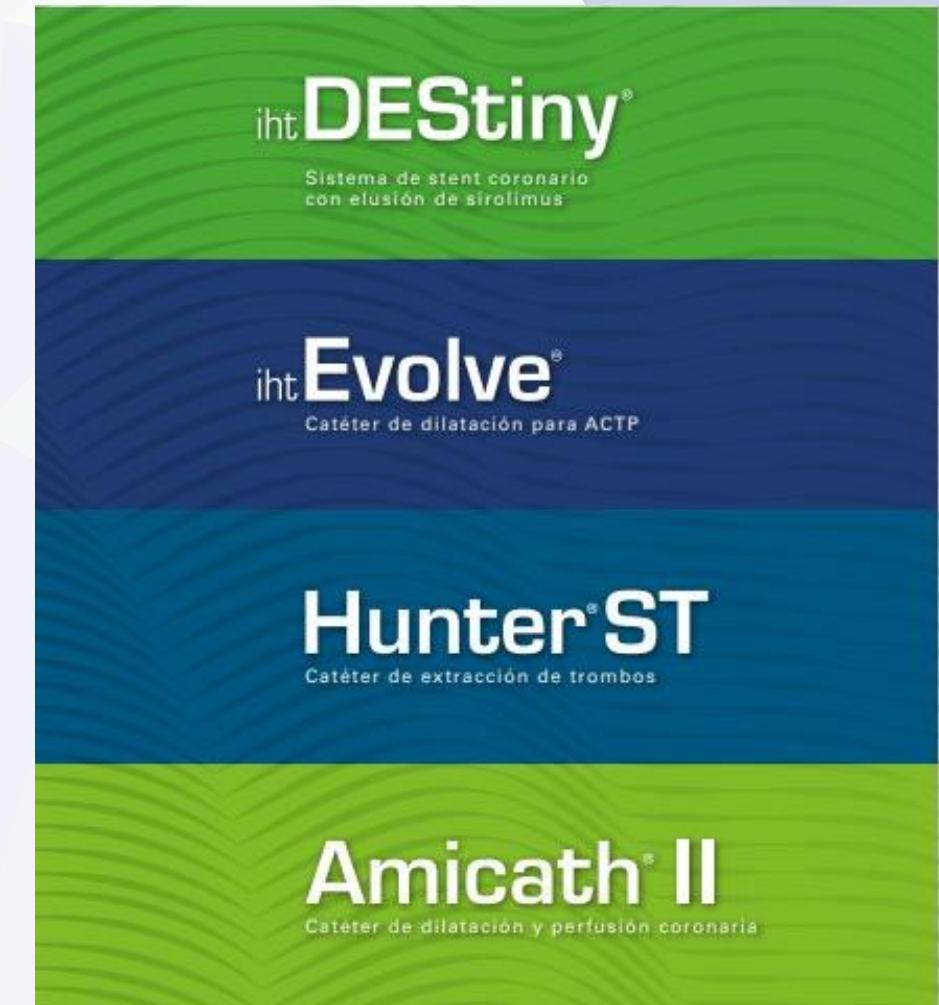
MADRID

10º
ANIVERSARIO

6, 7 y 8 NOVIEMBRE
HOTEL RIU PLAZA DE ESPAÑA



- Alta carga de trombo, no-reflow, bifurcaciones, lesiones calcificadas, pre/postdilatación.
 - ✓ Utilidad de la tromboaspiración
 - ✓ Cateter de perfusión coronaria
 - ✓ Stents de última generación





CORONARY AND STRUCTURAL COURSE
CURSO CORONARIO Y ESTRUCTURAL

MADRID

10º
ANIVERSARIO

6, 7 y 8 NOVIEMBRE
HOTEL RIU PLAZA DE ESPAÑA

