

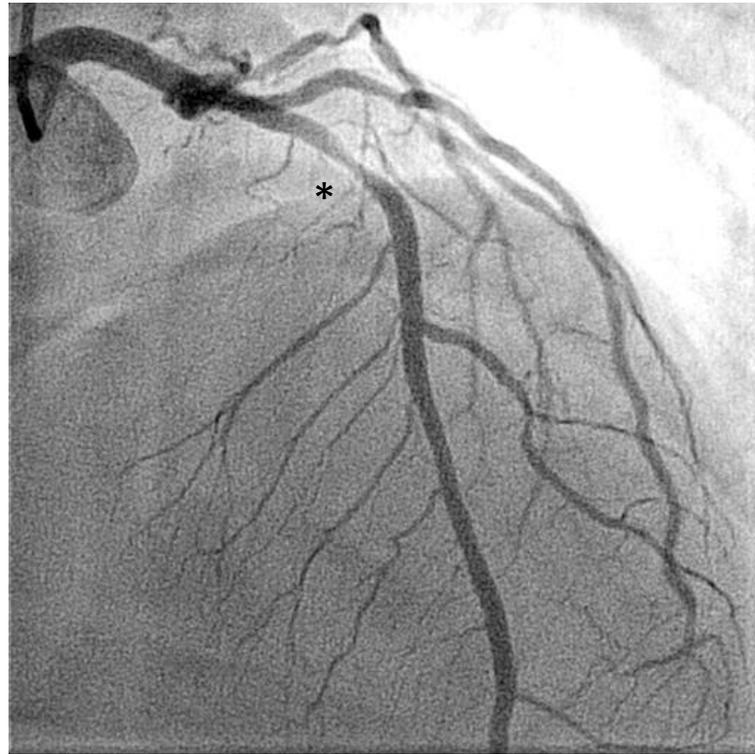
# Revascularización percutánea completa con stents y balones farmacoactivos

Alfonso Torres Bosco MD  
Hospital Universitario de Alava  
Hospital Vithas San José  
Vitoria-Gasteiz

# Presentación clínica

- Varón de 62 años que acude al hospital por urgencias por SCASEST que evoluciona con elevación discreta de marcadores de daño miocárdico. En ECG rectificación y ligero descenso reversible de ST en precordiales izquierdas.
- Se trata inicialmente con nitroglicerina sublingual con buena respuesta y se administran cargas de Aspirina y Ticagrelor. Se anticoagula con clexane.
- Antecedentes: ex-fumador e historia de enfermedad coronaria en familiares de primer grado.
- Se indica CNG con fines diagnósticos y terapéuticos si procede.

# CNG diagnóstica: trivaso

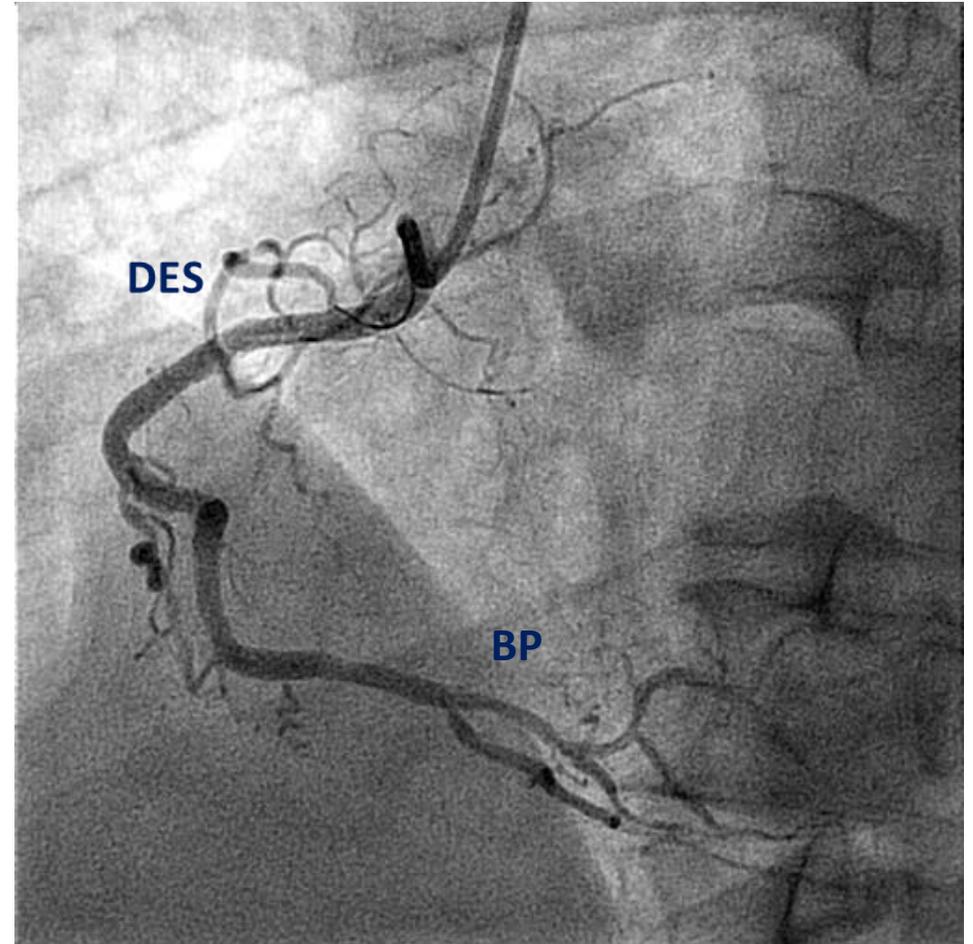
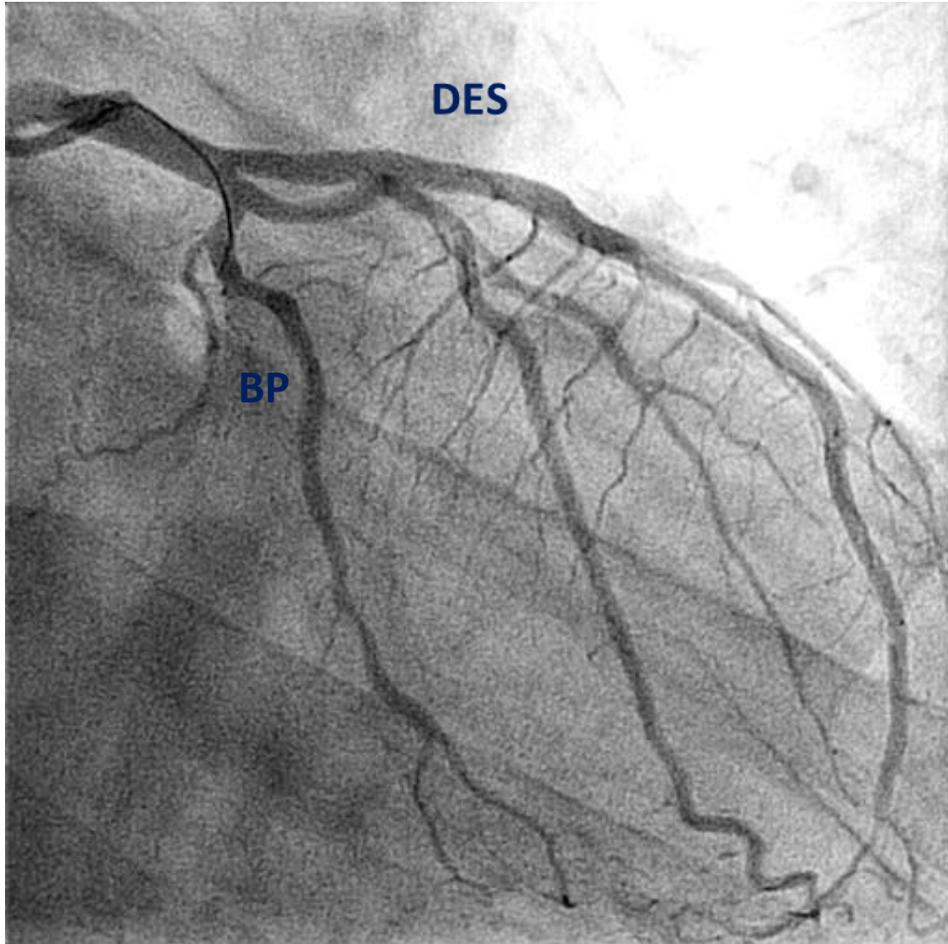


\* Lesión significativa

# Indicación

- Se discute la indicación y se decide revascularización en el mismo acto de las tres arterias:
  - Lesiones favorables para ICP no calcificadas, en arterias sin tortuosidad extrema, sin bifurcaciones implicadas.
  - Vasos distales finos en Cx y CD
- Score Sintax I: 10 y Syntax II: 23,5 (para cirugía 23,9). Mortalidad esperada a 4 años 4% con cualquiera de las dos técnicas de revascularización.
- Se elige implante de stent en los segmentos de buen diámetro y balón farmacoactivo en los segmentos de pequeño diámetro.

# Resultado



**DES: stent farmacoactivo; BP: Balón de paclitaxel**

# Comentarios

- El balón de paclitaxel en arterias de diámetro  $\leq 3$  mm ha demostrado en estudios aleatorizados los mismos resultados a largo plazo que el implante de un DES y en algunos aspectos y circunstancias es superior al de un BMS.
- Es un procedimiento seguro con baja tasa de oclusión del segmento tratado si se respetan las reglas que deciden dejar la lesión sin stent:
  - Estenosis residual  $\leq 30\%$
  - Disección  $\leq B$
  - Flujo TIMI III
- Para asegurar la estabilidad se recomienda esperar unos minutos tras retirar la guía y chequear en dos proyecciones.

# Bibliografía

- Tuomas T Rissanen et al. Drug-coated balloon for treatment of de-novo lesions in patients with high bleeding risk (DEBUT): a single-blind, randomised, non-inferiority trial. *Lancet* 394:230-239, 2019
- Long-term efficacy and safety of drug-coated balloons versus drug-eluting stents for small coronary artery disease (BASKET-SMALL 2) 3-year follow-up a randomised, non-inferiority trial. *Lancet* 396; 1504-1510, 2020
- Islam Y Elgeldy et al. Clinical and angiographic outcomes with drug-coated balloons for de novo coronary lesions: a meta-analysis of randomized clinical trials. *J Am. Heart Assoc* 2020;9: e016224. Doi 10.1161/JAHA.120.016224