

Angioplastia con litoplastia intracoronaria
sobre lesión nodular severamente calcificada
de CD media

Caso clínico

Paciente de 61 años HTA.

Ingreso actual por Angina inestable.

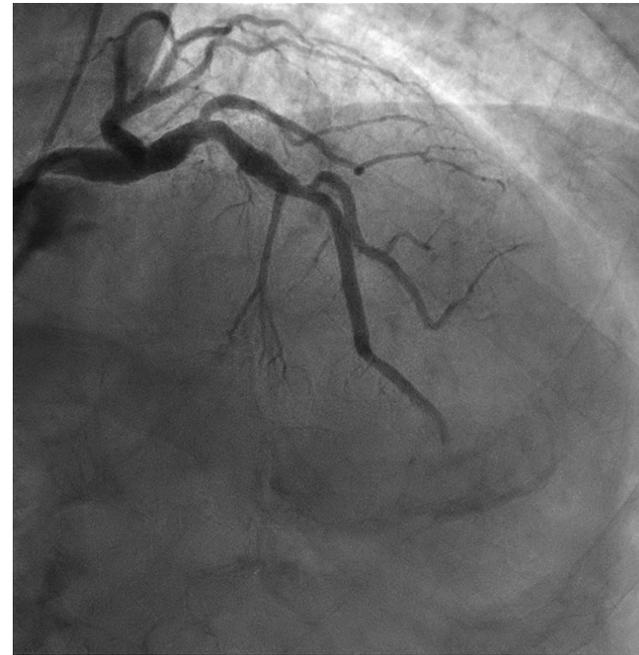
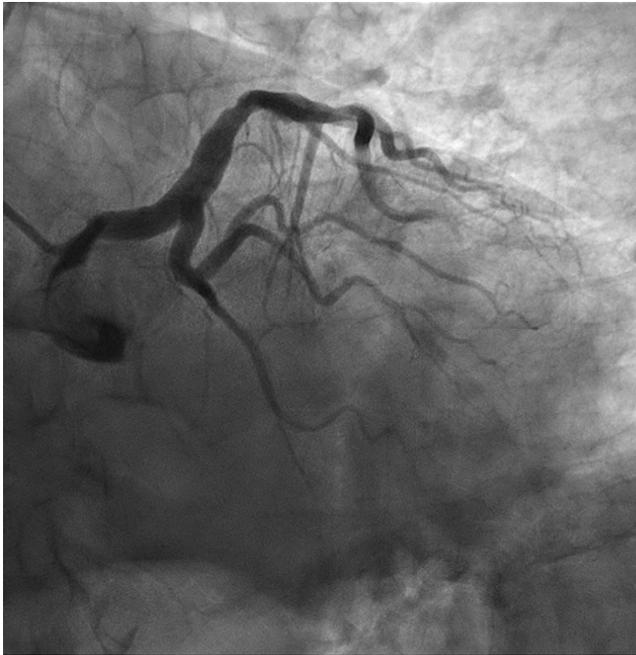
Ergometría con elevación transitoria del ST en cara inferior.

FEVI 60%.

Doble antiagregación con AAS y ticagrelor.

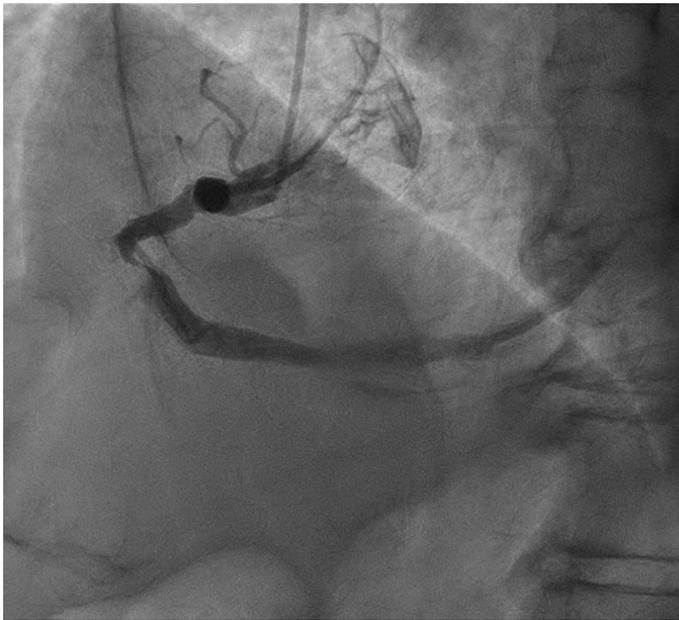
Coronariografía por acceso radial derecho 6F.

Coronariografía



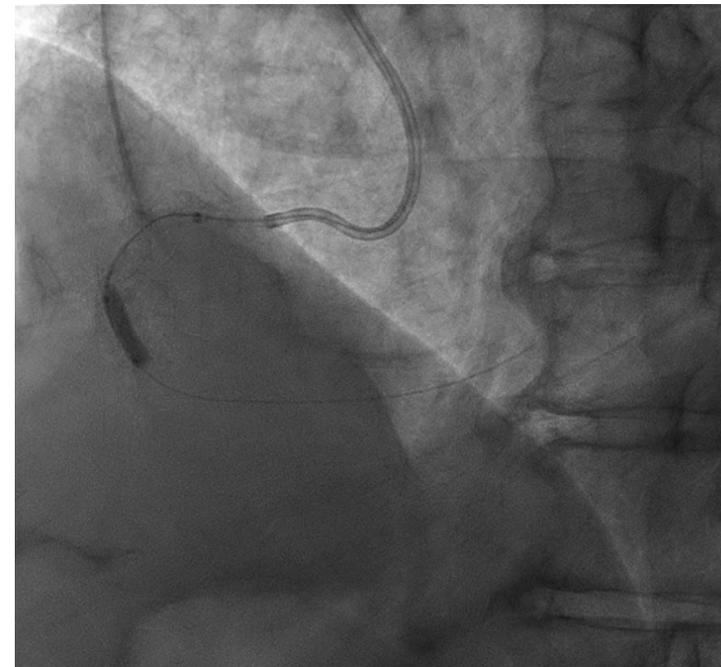
Coronaria izquierda con arterias ectásicas pero sin lesiones

Coronariografía



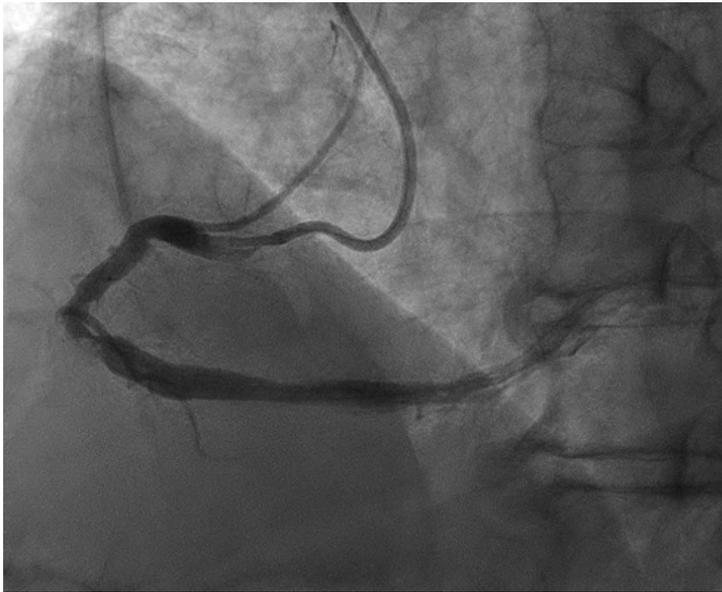
Lesión crítica (nodular) calcificada en CD media. Ectasia importante.

ICP sobre CD



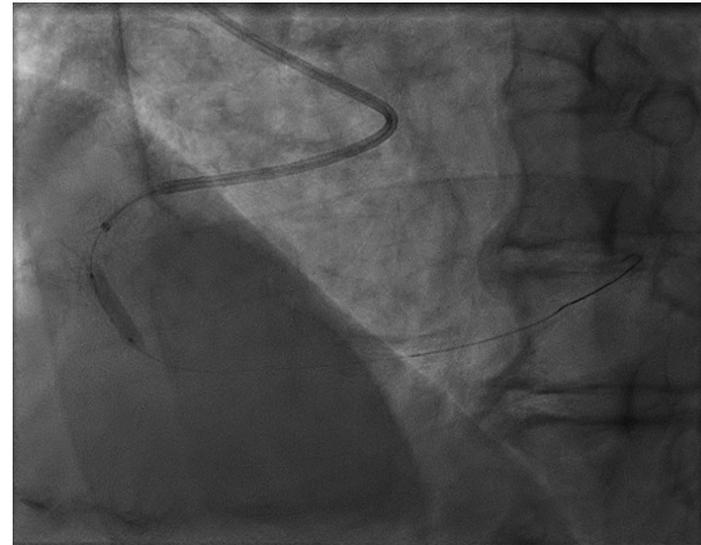
Catéter guía AL2 y extensor de catéter. Predilatación de la lesión con balones SC 2.5 y NC 3.5 mm

ICP sobre CD



Prácticamente no se modifica la lesión. Se estudia con IVUS y se observa nódulo severamente calcificado. Además el diámetro de la arteria es de 5.5 mm. Se difiere el ICP.

Se planifica segundo procedimiento.
ICP sobre CD. Litoplastia intracoronaria



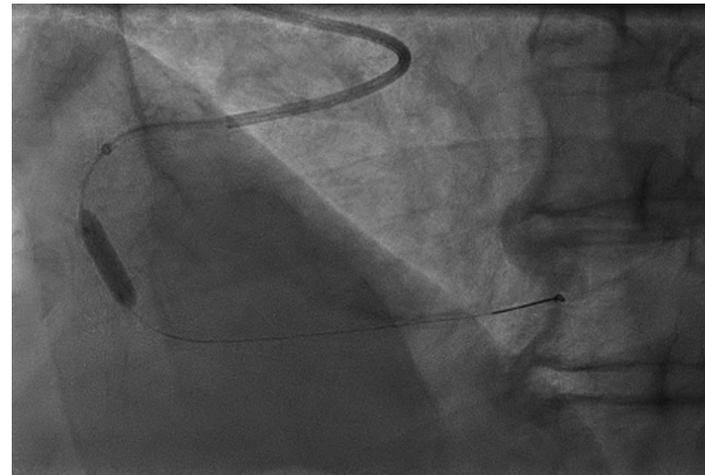
Catéter guía AL3 y extensor de catéter.

Litoplastia intracoronaria con balón Shockwave 3.5 x 12 mm: 60 pulsos en total

ICP sobre CD (2)

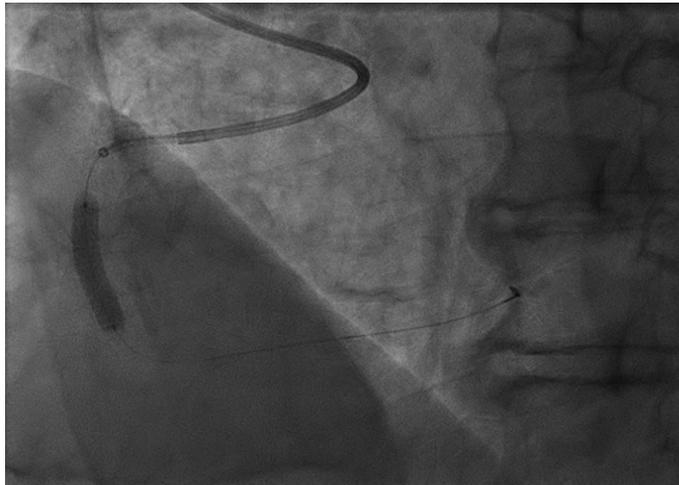


Resultado tras la litoplastia. Correcta apertura de la lesión.



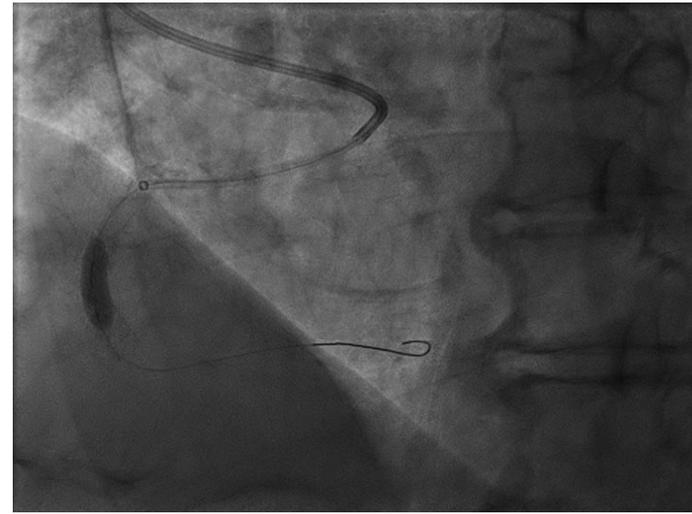
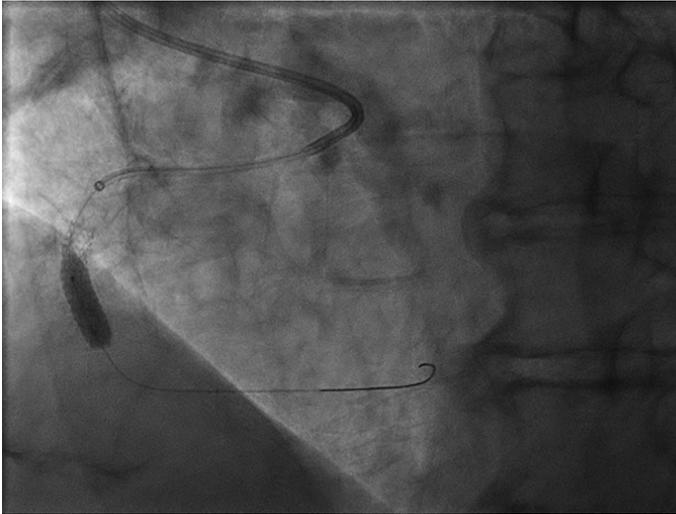
Predilatación con balón NC 4.0 x 12 mm

ICP sobre CD (2)



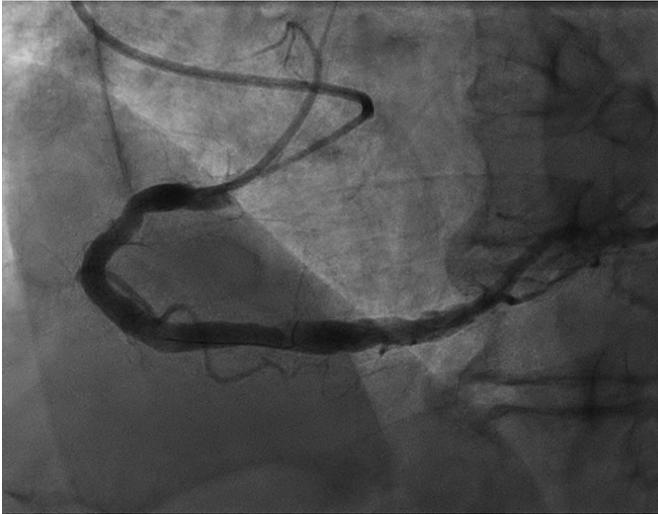
Implantación de un stent farmacoactivo 4.5 x 20 mm a 16 atm

ICP sobre CD (2)



Postdilatación con balón 5.0 x 10 mm a 14 atm

ICP sobre CD (2)



Buen resultado final

Conclusiones

Caso demostrativo de angioplastia sobre lesión nodular y calcificada en CD media.

Se utiliza técnica de modificación de placa: litoplastia intracoronaria con Shockwave, consiguiendo una adecuada apertura de la lesión.

Tras la correcta preparación de la placa se implanta un stent farmacoactivo y se postdilata hasta el diámetro del vaso (5.0 – 5.5 mm), con muy buen resultado.

La litoplastia intracoronaria es una técnica que permite realizar ICP sobre lesiones severamente calcificadas (incluso nodulares) de forma sencilla y segura.