



XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

*Pilar*

**Acceso carotídeo**  
**como alternativa en el**  
**Implante de Válvula Aórtica**  
**Transcatéter**



XXIX CONGRESO NACIONAL

**CACI2019**

*Pilar*

## • **INTRODUCCION:**

Si bien el acceso femoral para el implante de válvula aortica transcatóter (TAVI) es el de elección, en ciertos pacientes con anatomía aorto-ilíaca desfavorable es necesario utilizar otro tipo de acceso.

En este tipo de pacientes, el acceso por vía carotídea se presenta como una opción.



XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

*Pilar*

## **MATERIALES Y METODOS:**

Paciente de 80 años,  
HTA, ExTbQ.

2002: CRM con triple  
bypass.

En seguimiento por su  
cardiólogo de cabecera  
evoluciona con múltiples  
internaciones por  
insuficiencia cardiaca.



### **Medicación:**

AAS 100 mg, Bisoprolol 2,5 mg, Simvastatina 20 mg,  
Amiodarona 200 mg.



XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

*Pilar*

## **Ecocardiograma:**

Diámetros levemente aumentado, severa hipertrofia del VI. FS VI conservada.

Válvula aórtica con calcificación severa que presenta un área de 0,52 cm<sup>2</sup>. Gradiente medio 66mmHg. IAo leve. Hipoquinesia moderada inferoposterior.

## **SPECT:**

El estudio sugiere necrosis apical e inferolateral-apical. No sugiere desarrollo de isquemia miocárdica inducida por dipiridamol.



XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

*Pilar*

## **Laboratorio:**

Hto 40, Hb 11, Plaquetas 138000, Urea 38, Creatinina 1,33, Clearance de creatinina 35 ml/m. Coagulograma normal.

## **Cinecoronariografía:**

**TCI:** sin lesiones significativas. **DA:** Ocluida en segmento proximal. **CX:** Sin lesiones significativas. **CD:** Ocluida en segmento medio. **Puente a DA:** Permeable, sin lesiones. **Puente a CD:** Permeable, sin lesiones.

Euroscore: 5,41% - STS Mortalidad: 10,72% - Score de Fried: 3/5

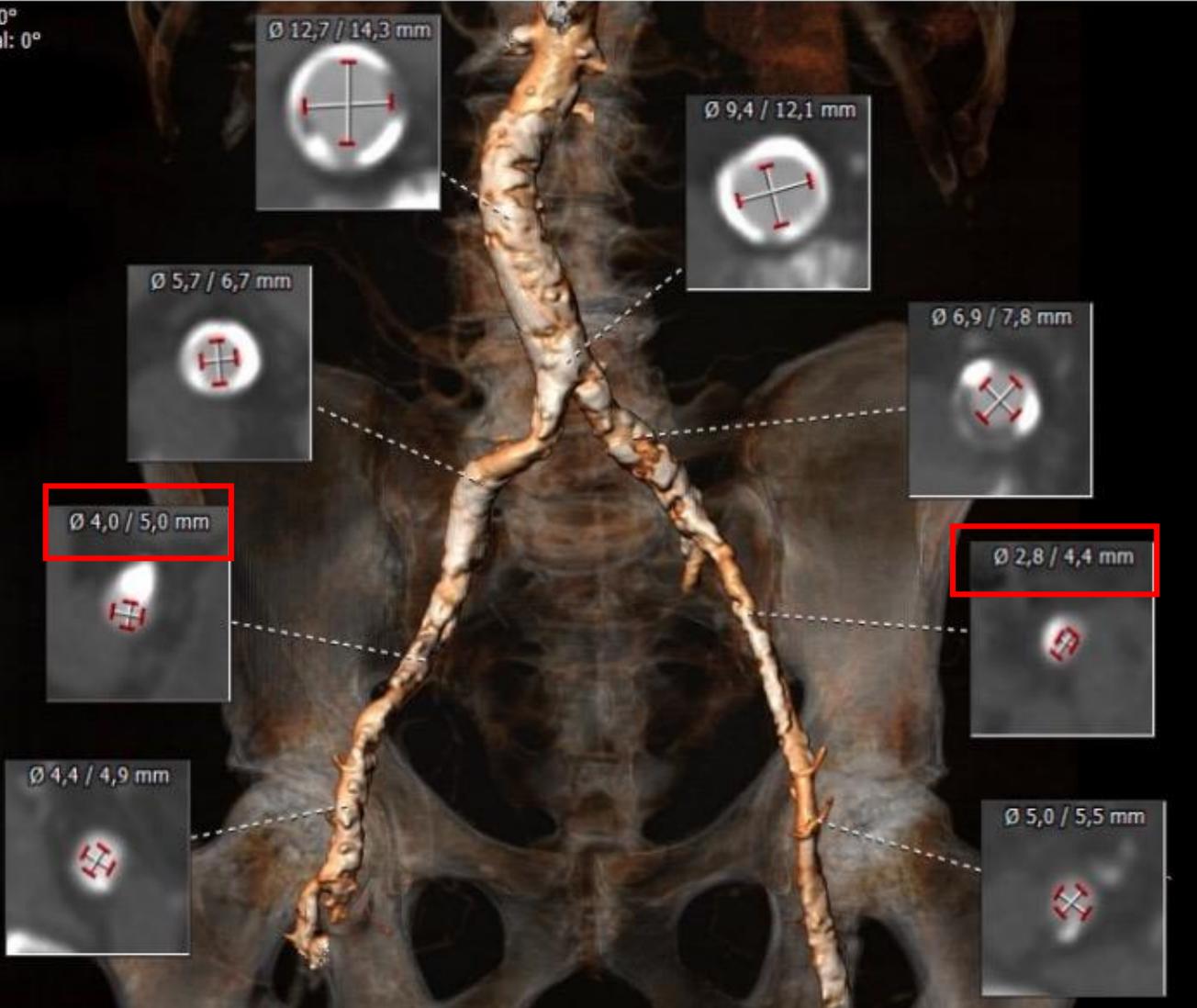


XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

*Pilar*

**Aorto Ilio Femoral tract**

RAO: 0°  
Caudal: 0°



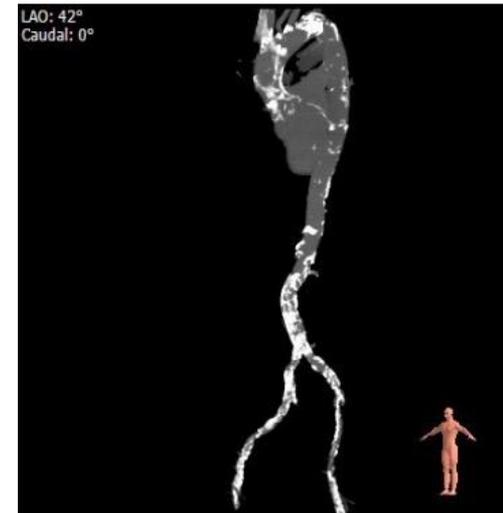
**Calcifications**

RAO: 57°  
Caudal: 0°



**Calcifications**

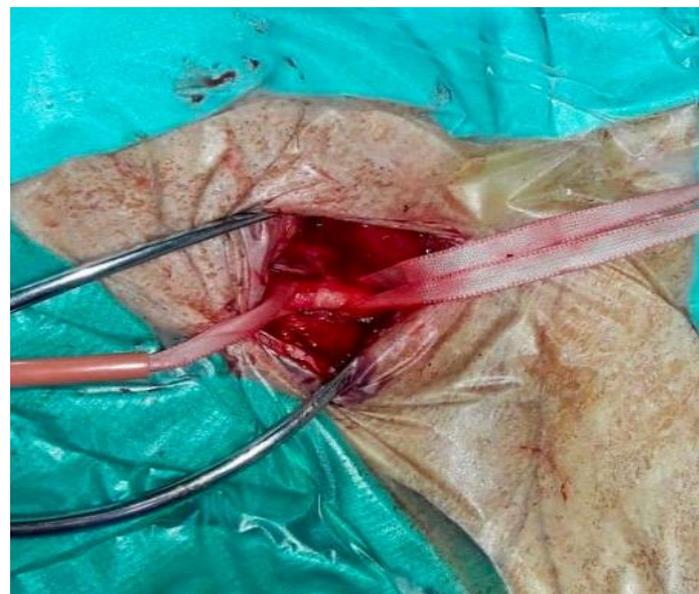
LAO: 42°  
Caudal: 0°





XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

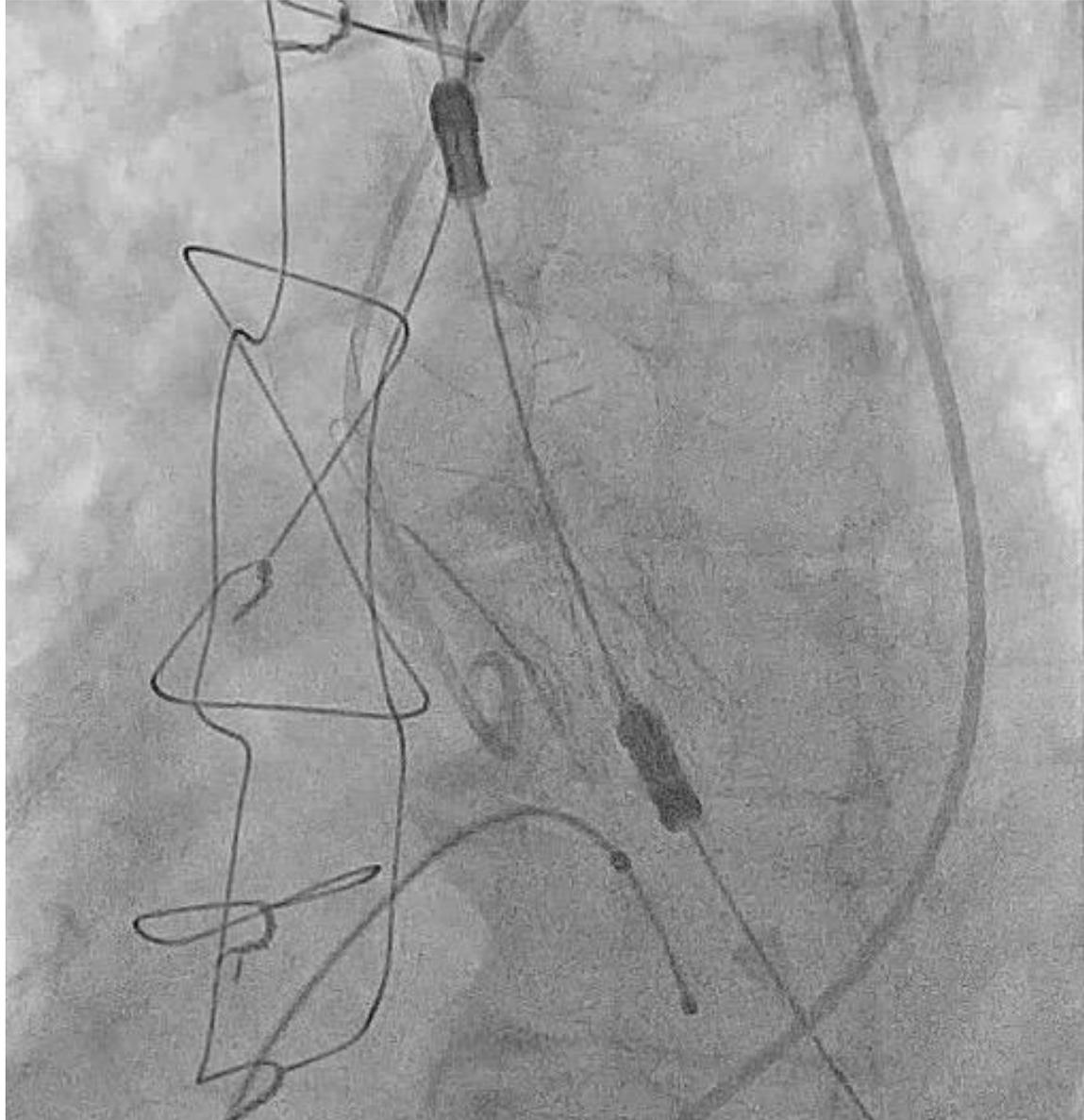
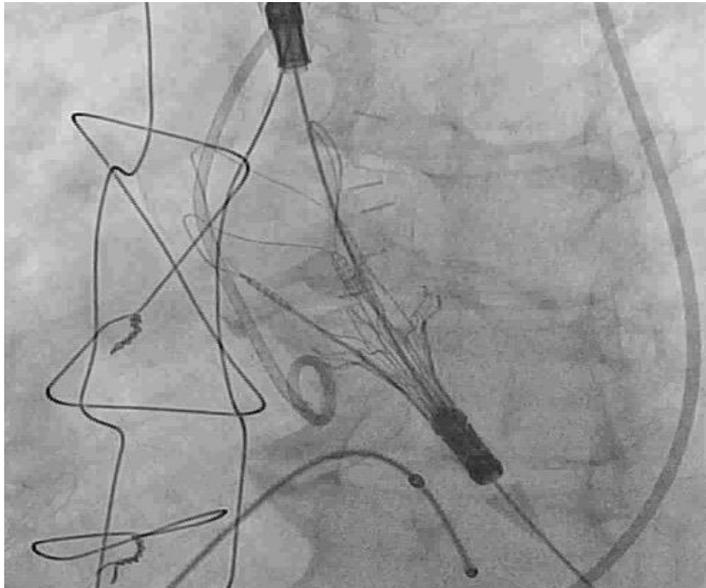
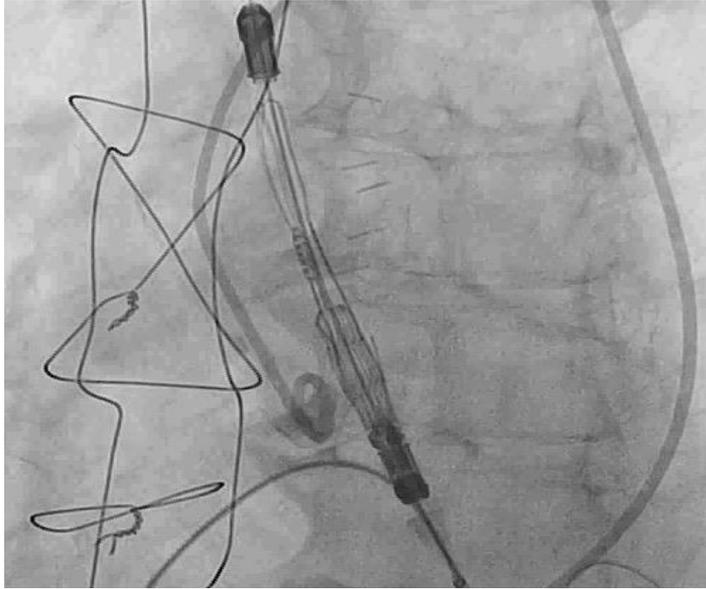
*Pilar*





XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

*Pilar*



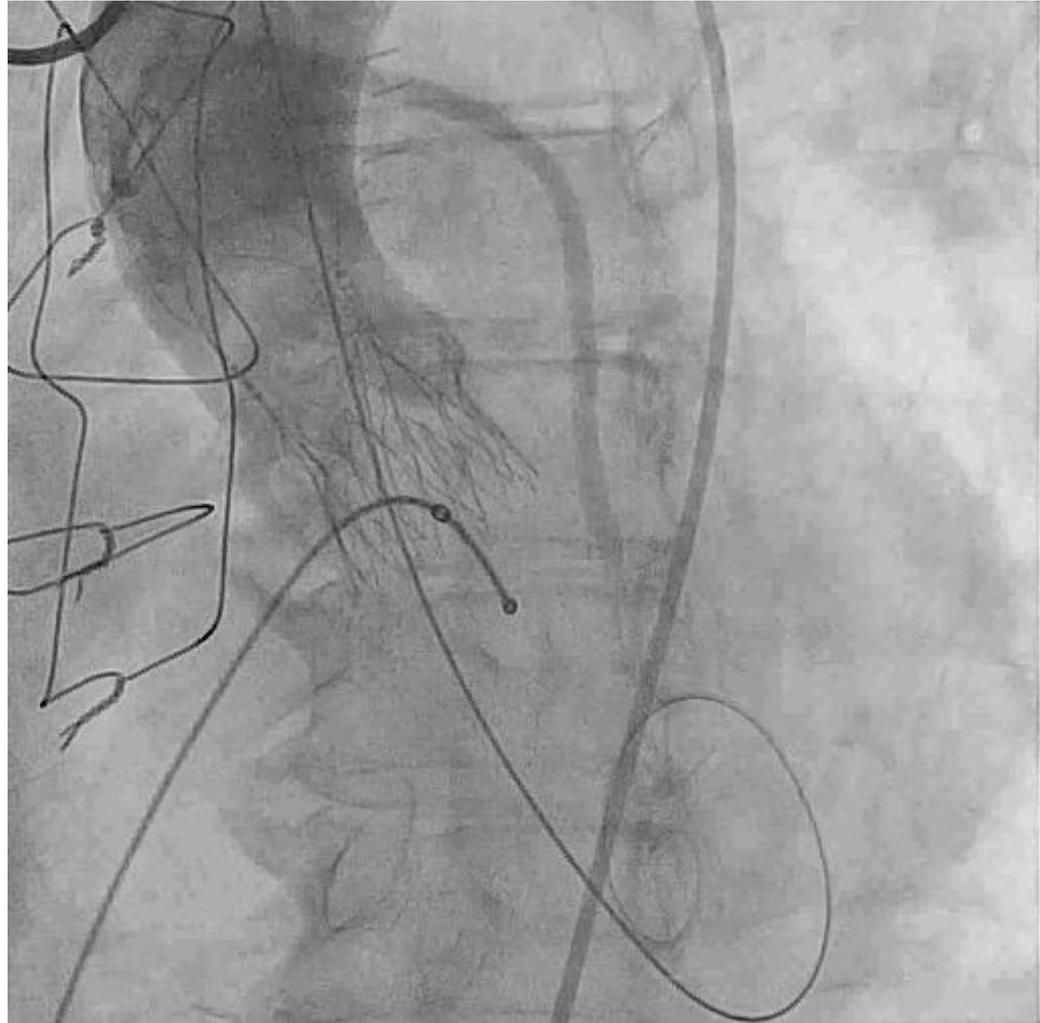


XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

*Pilar*

- **RESULTADO:**

- Se realizó implante de válvula aórtica Acurate Neo TF Large por acceso carotídeo derecho sin complicaciones.
- Se realiza control angiográfico sin evidencia regurgitación aórtica significativa y con adecuados gradientes transvalvulares.





XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

*Pilar*

## 20 días Post Implante : Asintomático





XXIX CONGRESO NACIONAL  
**CACI2019**

*Pilar*

## • CONCLUSION:

- El TAVI por acceso carotideo es una opción viable para acceso aorto-iliaco desfavorables.
- Se requiere seguimiento con mayor número de casos y a largo plazo para evaluar el pronóstico en este tipo de pacientes.

