



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

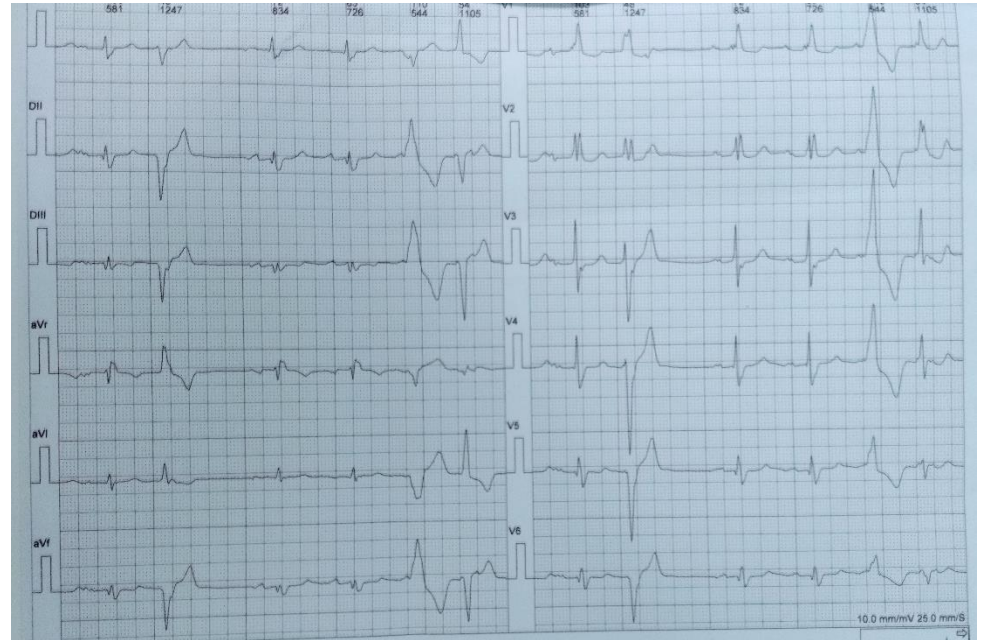
Pilar

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 cm². 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

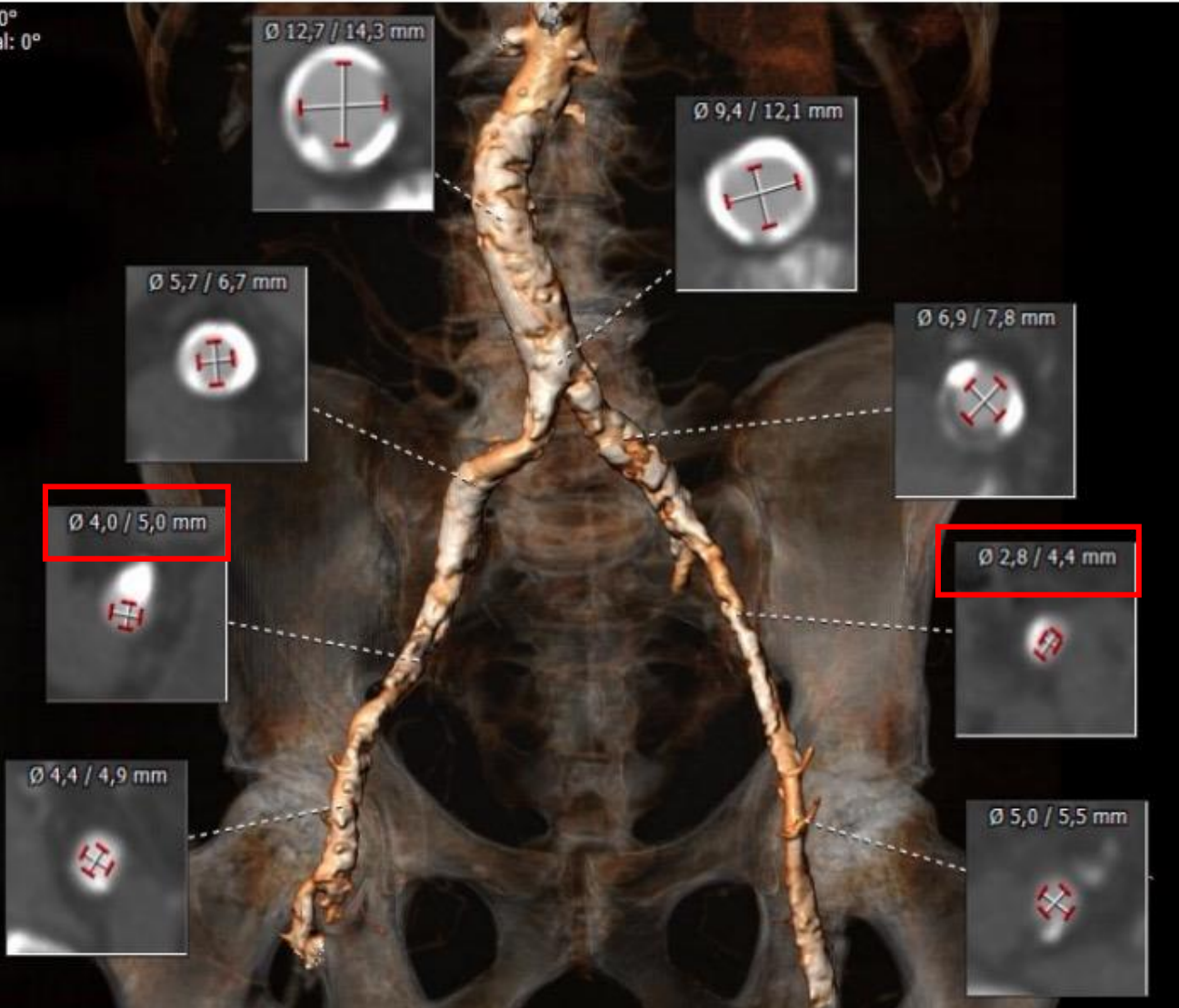


XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar

Aorto Ilio Femoral tract

RAO: 0°
Caudal: 0°



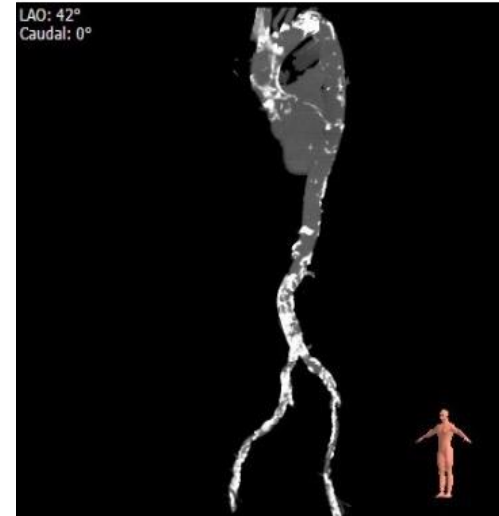
Calcifications

RAO: 57°
Caudal: 0°



Calcifications

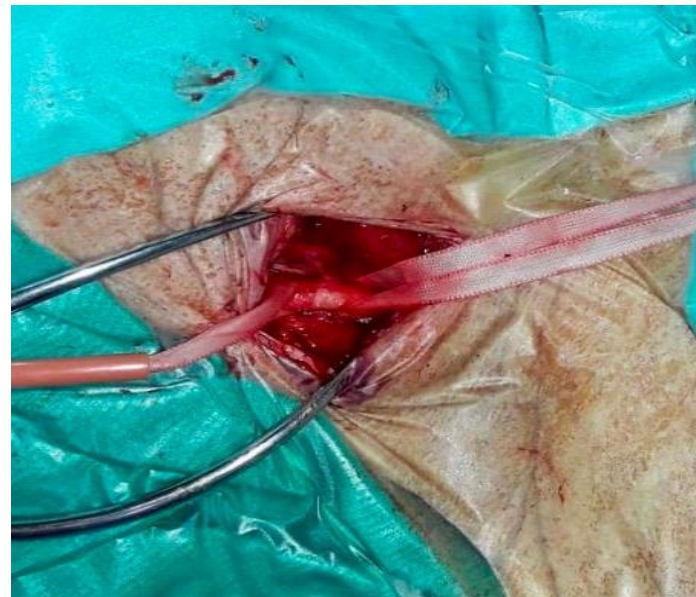
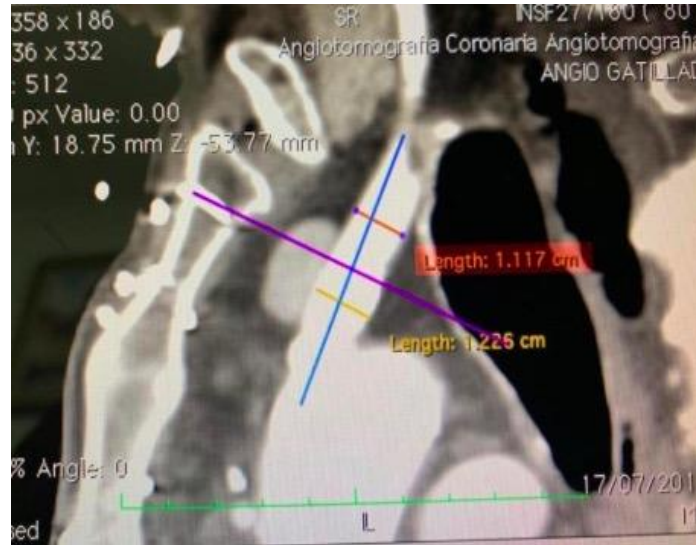
LAO: 42°
Caudal: 0°





XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

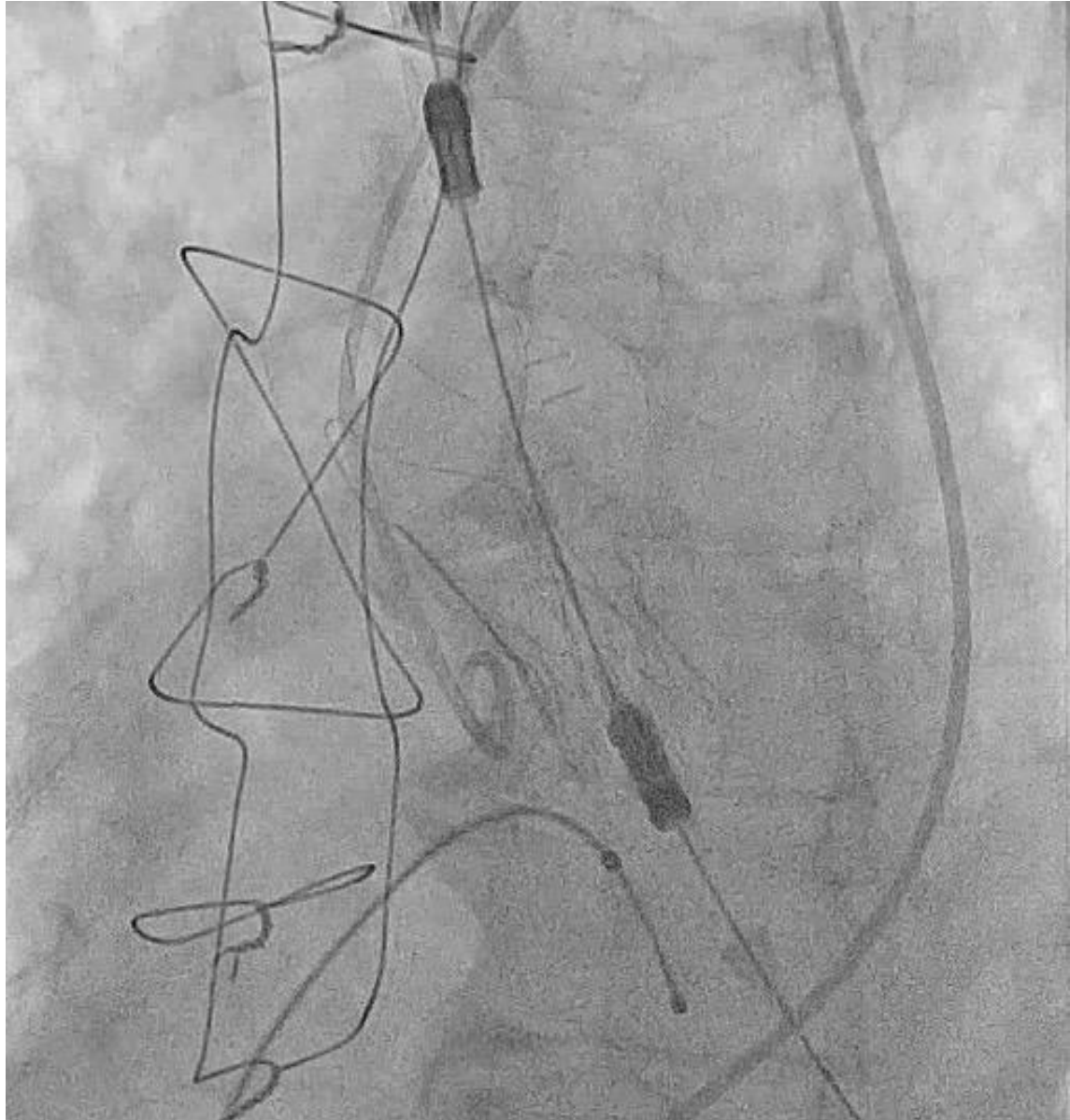
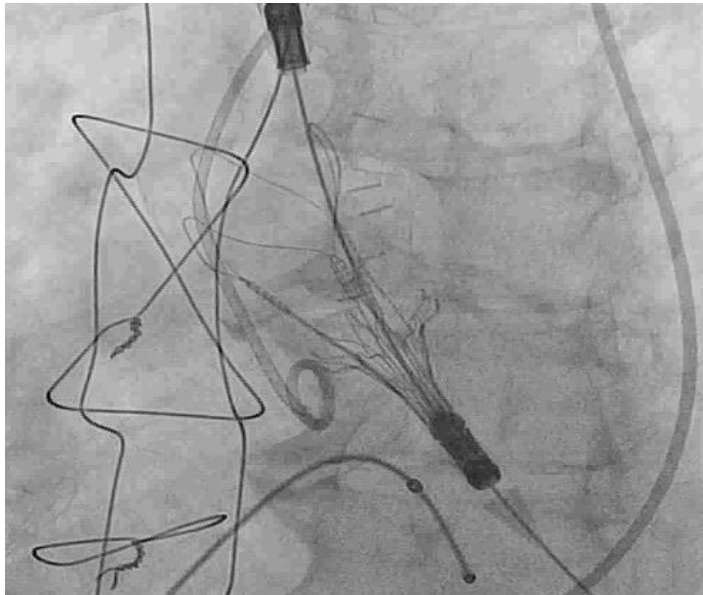
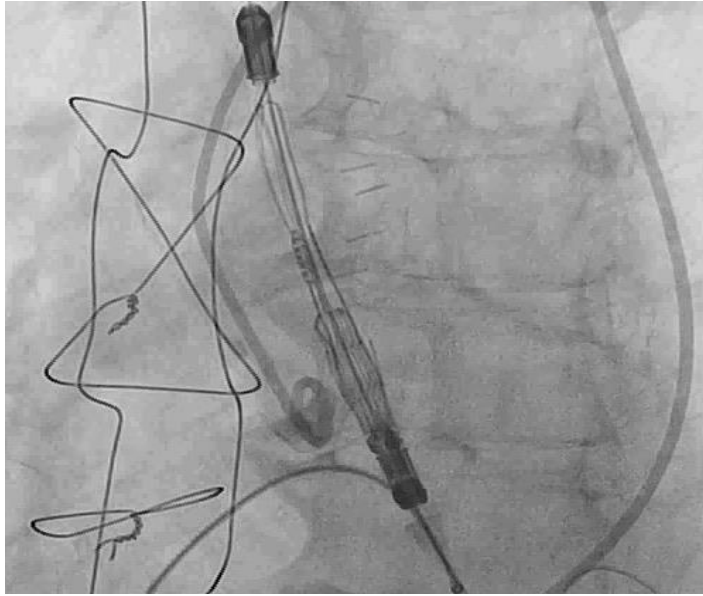
Pilar





XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar



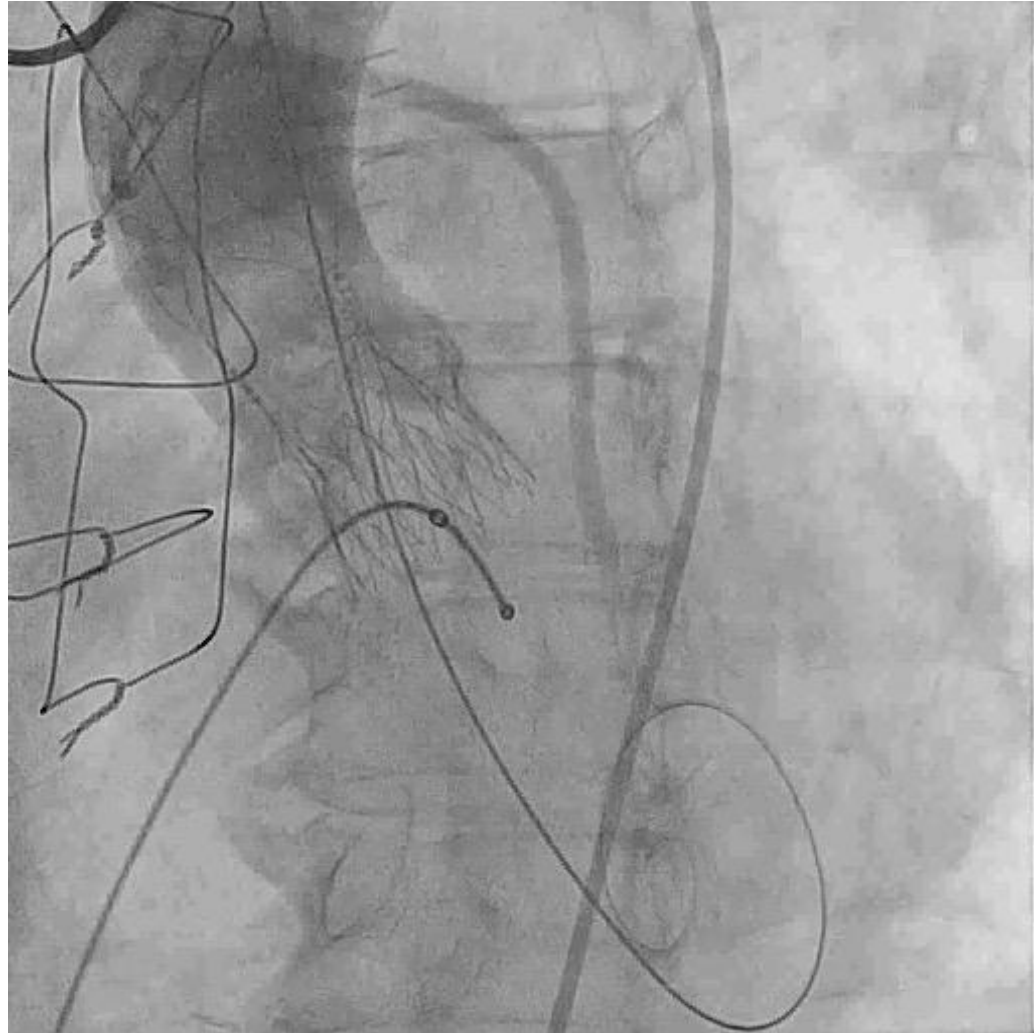


XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

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.

