



MERLO 2024

JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES

del 29 nov al 1 dic



Aneurisma de aorta abdominal con cuello hostil

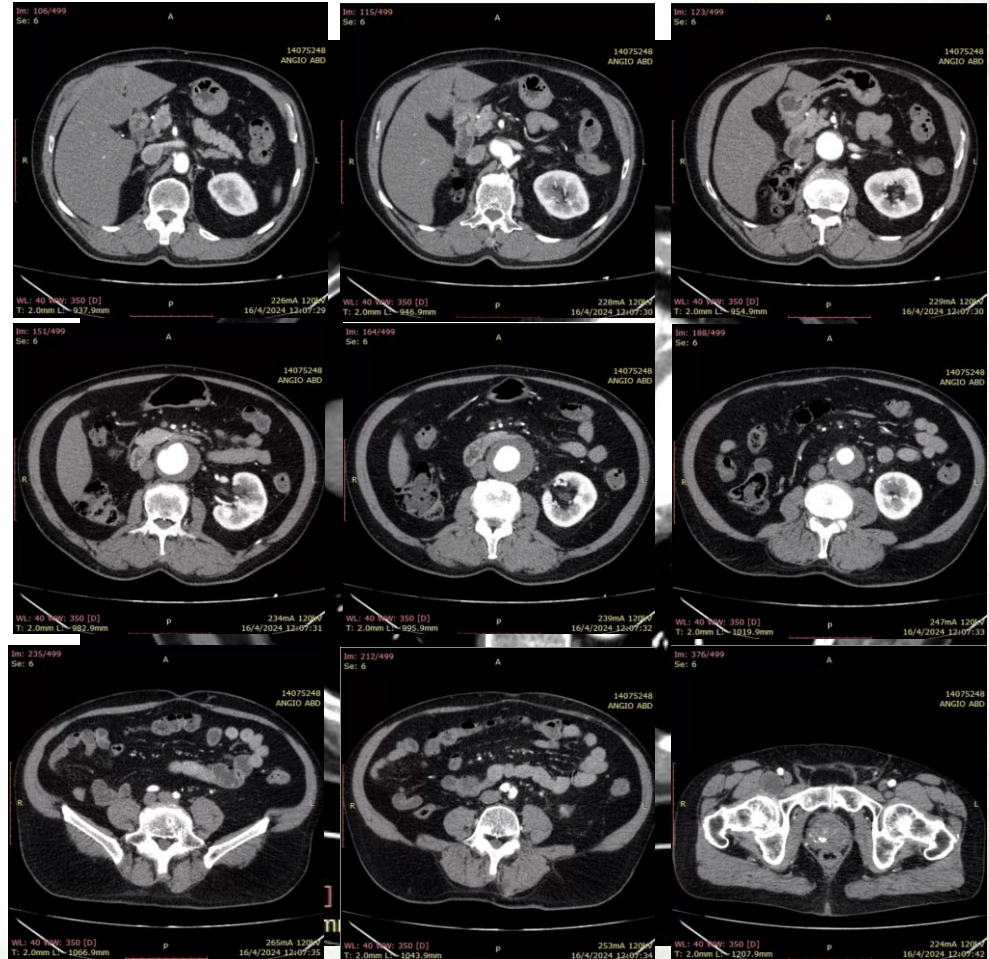
Gonzalez M. Gabriela

Fellow del servicio de hemodinamia del
Instituto de Diagnostico La plata
Buenos Aires, Argentina



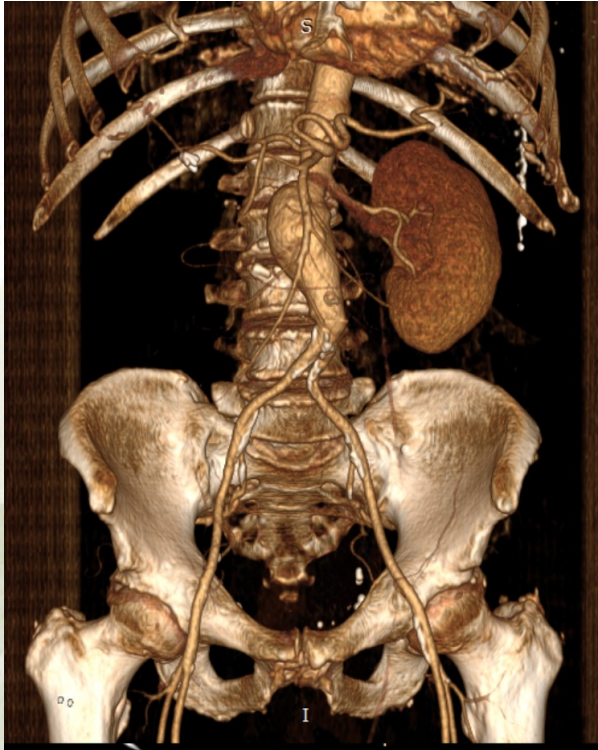
Caso clínico

- Masculino de 74 años de edad.
- Antecedentes y Factores de riesgo cardiovascular:
 - Hta.
 - Tabaquista crónico.
 - Nefrectomía derecha por CA renal.
- Consulta por hallazgo de Aneurisma de aorta abdominal fusiforme de 59mm de diámetro con cuello hostile corto, estrecho y angulado.
- Tratamiento:
 - - Aspirina 100 mg/día, Losartan 50 mg/día, Atorvastatina 20 mg/día, Carvedilol 6,25 mg cada 12 hs.





Conducta



- Se decide en equipo multidisciplinario:

- Tratamiento quirúrgico



- Tratamiento endovascular estándar



- chEVAR o fEVAR



- EVAR + endoanchors





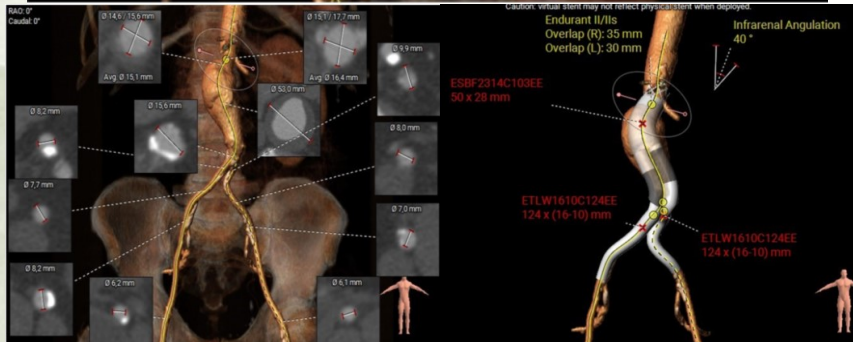
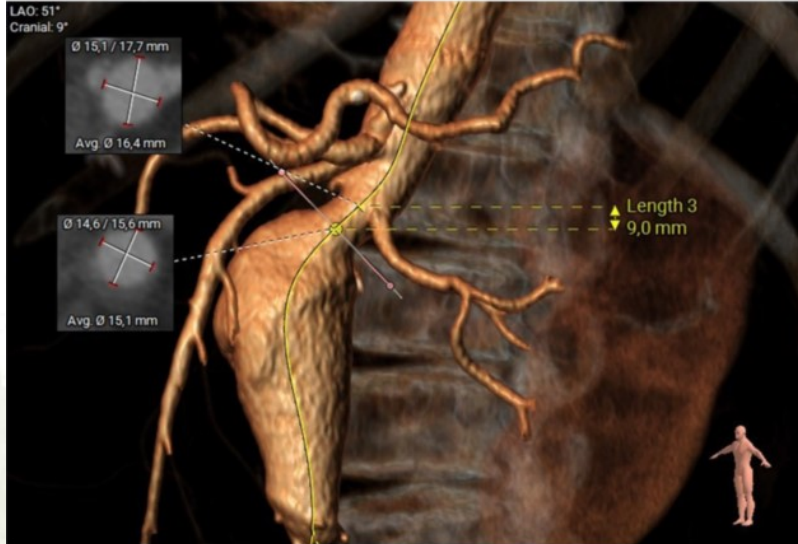
MERLO 2024

JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES

del 29 nov al 1 dic

Planning

CACI



Endurant™ II/IIIs

AAA Stent Graft System

Date of CT Study: 16/4/2024 12:02 **CT Slice Thickness:** _____
Patient I.D.: VELLON, DIEGO, ANTONIO **Patient D.O.B.:** 13/5/1949
Implanting Physician: DIEGO RIOS **Hospital Name:** INST. DIAG. LA PLATA
Evaluation Date: [REDACTED] **Procedure Date:** _____

QTY	Product Code	Remarks
1	ESBF2314C103EE	cuerpo ppal x dcha
2	ETLW1610C124EE	rama contralateral e ipsilateral
1	BACK UP	
1	ETEW1010C82EE	extension
1	ETEW1313C82EE	extension
1	ETLW1610C156EE	rama
1	ETLW1610C933EE	rama
1	ETCF2323C49EE	cuff
1	AB46	balon

Suprarenal angulation

Infrarenal angulation 40°

DIAM

D1a 16
D1b 15
D2 53
D3 16
D4R 8
DSR 8
D6R 8

D1 9
L1 105
L2 105

Total Length (mm)
 L2 + L3 r = 188 mm
 L2 + L3 l = 191 mm

Please consider additional length according to the vessel tortuosity

D4L 10
D5L 8
D6L 7

L3R 83
L3L 86

D7L 6

D7R 6

SMA patent
 Yes No

Disease Progression Risk Proximal neck
 Short (L1)
 Wide (D1a)
 Angled (A1)
 Conical (% change D1/L1)

Proximal neck calcification
 Nil Mild Moderate Severe

Lumbar patent
 Yes No

Right iliac calcification
 Nil Mild Moderate Severe

Coil hypo
 Right Left No

Lowest renal artery
 Right Left

Proximal neck thrombus
 Nil Mild Moderate Severe

Consider EndoAnchors
 Yes No

IMA patent
 Yes No

Left iliac calcification
 Nil Mild Moderate Severe

Proposed bifur side
 Right Left



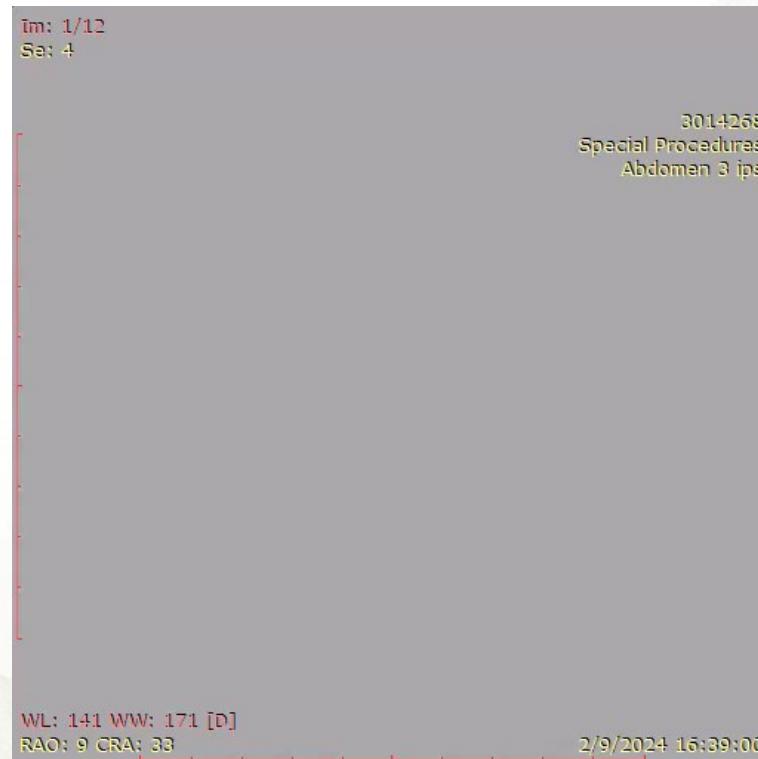
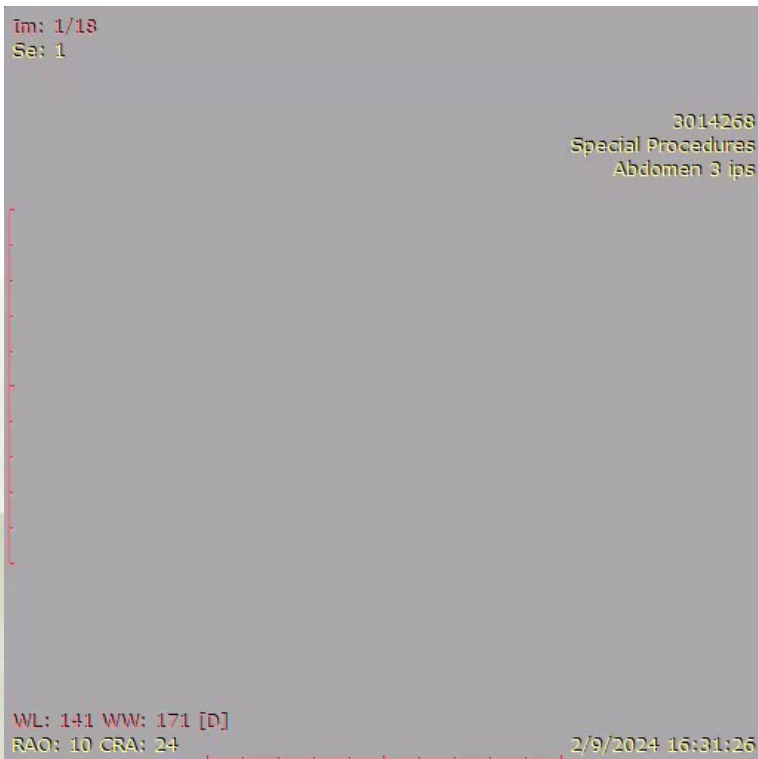
MERLO 2024

JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES

del 29 nov al 1 dic



Angiografía inicial





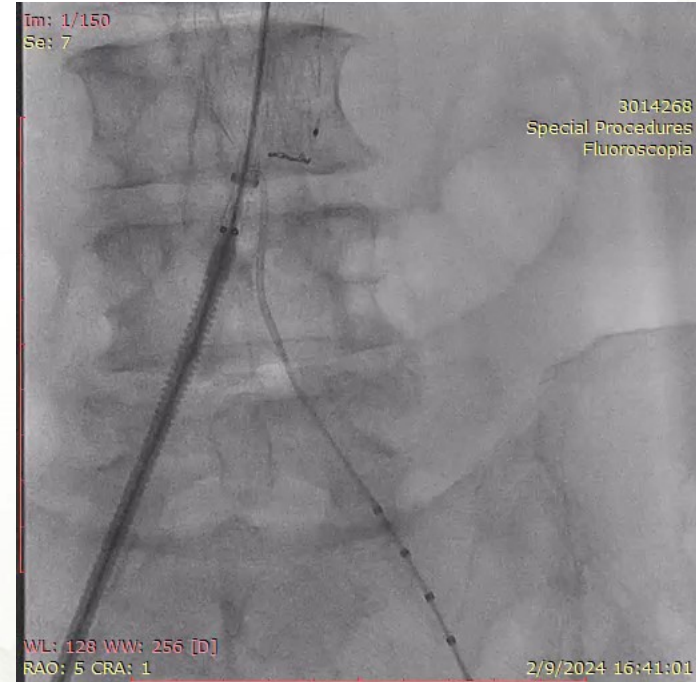
MERLO 2024

JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREIALES

del 29 nov al 1 dic



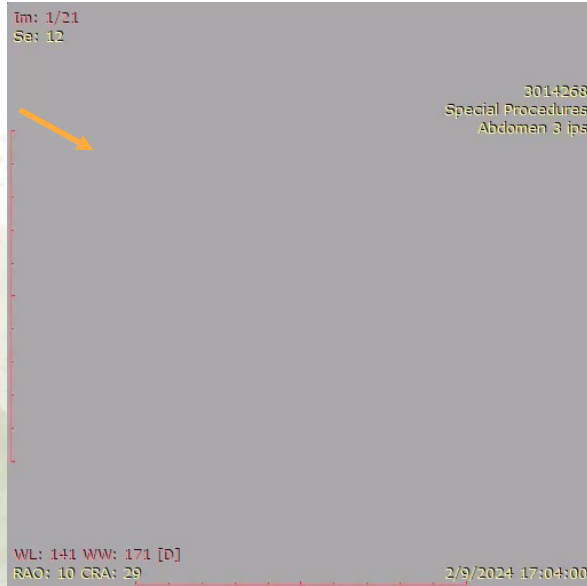
Tratamiento endovascular de aneurisma de aorta abdominal con cuello hostile



Implante de endoprótesis Endurant II



Tratamiento endovascular de aneurisma de aorta abdominal con cuello hostile



Endoleak tipo 1 A



**Implante de cuff proximal de
endoprótesis Endurant.**



Balón elastomérico



MERLO 2024

JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES

del 29 nov al 1 dic



Tratamiento endovascular de aneurisma de aorta abdominal con cuello hostile



**Implante de Endoanchors con sistema Heli-FX® (APTUS®
Medtronic)**

Implante de 10 Endoanchors



MERLO 2024

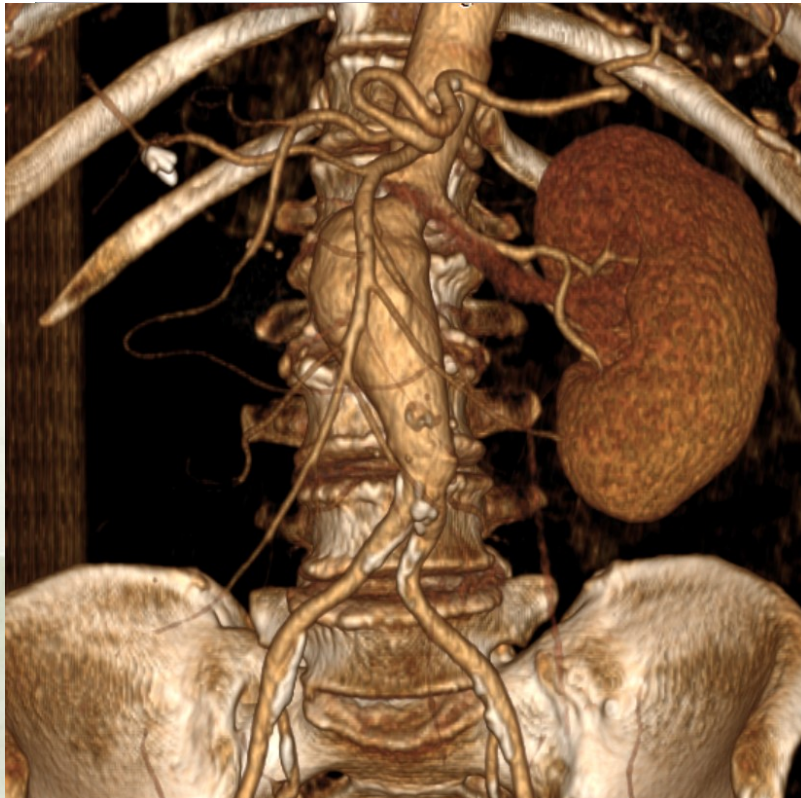
JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREIALES

del 29 nov al 1 dic

CACI



Resultado final



reconstru

endoprótesis

Reconstrucción tomográfica pre y post tratamiento con endoprótesis



Conclusiones:

El implante de EndoAnchors proporciona fijación y sellado entre los injertos y la arteria nativa.

Su indicación se plantea en caso de migración o endofuga del injerto, o cuando el riesgo de dichas complicaciones es alto, para asegurar una fijación radial aumentada y recuperar o mantener una exclusión adecuada del aneurisma.