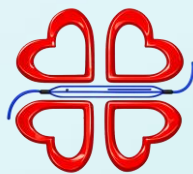


TAVI en Paciente con Enfermedad Coronaria, Cardiopatía Chagásica y Estenosis Aórtica: Desafío Diagnóstico y Terapéutico

Dr Ramses Amaya Handal
Especialista en Cardiología
Cardiología Intervencionista
Msc Cuidados Críticos Cardiovasculares



- Historia Médica
- Paciente: Masculino, 71 años
- Procedencia: Corquín, Copán, Honduras
- Antecedentes relevantes:
 - 1) IAMCEST previo
 - 2) Angioplastia de ADA + CD
 - 3) Cardiopatía chagásica isquémica
 - 4) HTA
- Hospital: Emergencia Hospital CEMESA



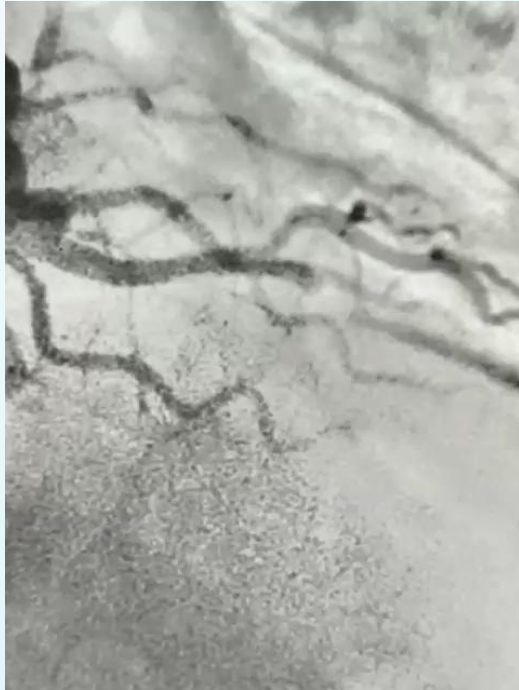
- Presentación Inicial (Julio 2023)
- Motivo de Ingreso:
- IAMCEST KILLIP I

- Hallazgos angiográficos:
- Enfermedad multivaso (ADA + CD)

- Hallazgos adicionales:
- Estenosis aórtica moderada
- Serología Chagas positiva

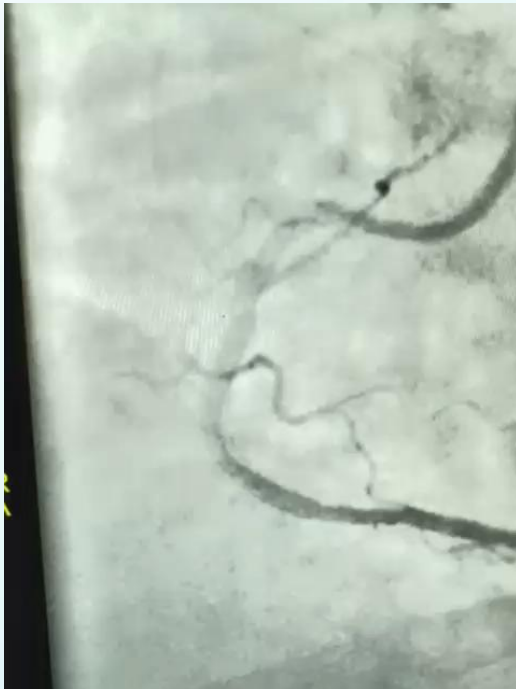
- Intervención realizada:
- Angioplastia (colocación de STENTS) en ADA y CD.
- El paciente queda en seguimiento por posible progresión valvular.

Angiografía Coronaria + Angioplastia (Julio 2023)





LIV Jornadas SOLACI
Ciudad de Panamá





LIV Jornadas SOLACI
Ciudad de Panamá



CARDIOCENTER
es nuestra especialidad...

NOMBRE:	PEDRO ANTONIO LOPEZ AGUILAR			FECHA ENTRADA:	24/07/2023
SEXO:	MASCULINO			FECHA IMPRESIÓN:	24/07/2023
EDAD:	70 años	ORDEN#:	55	MEDICO:	

Descripción	Resultado	Valor de Referencia
-------------	-----------	---------------------

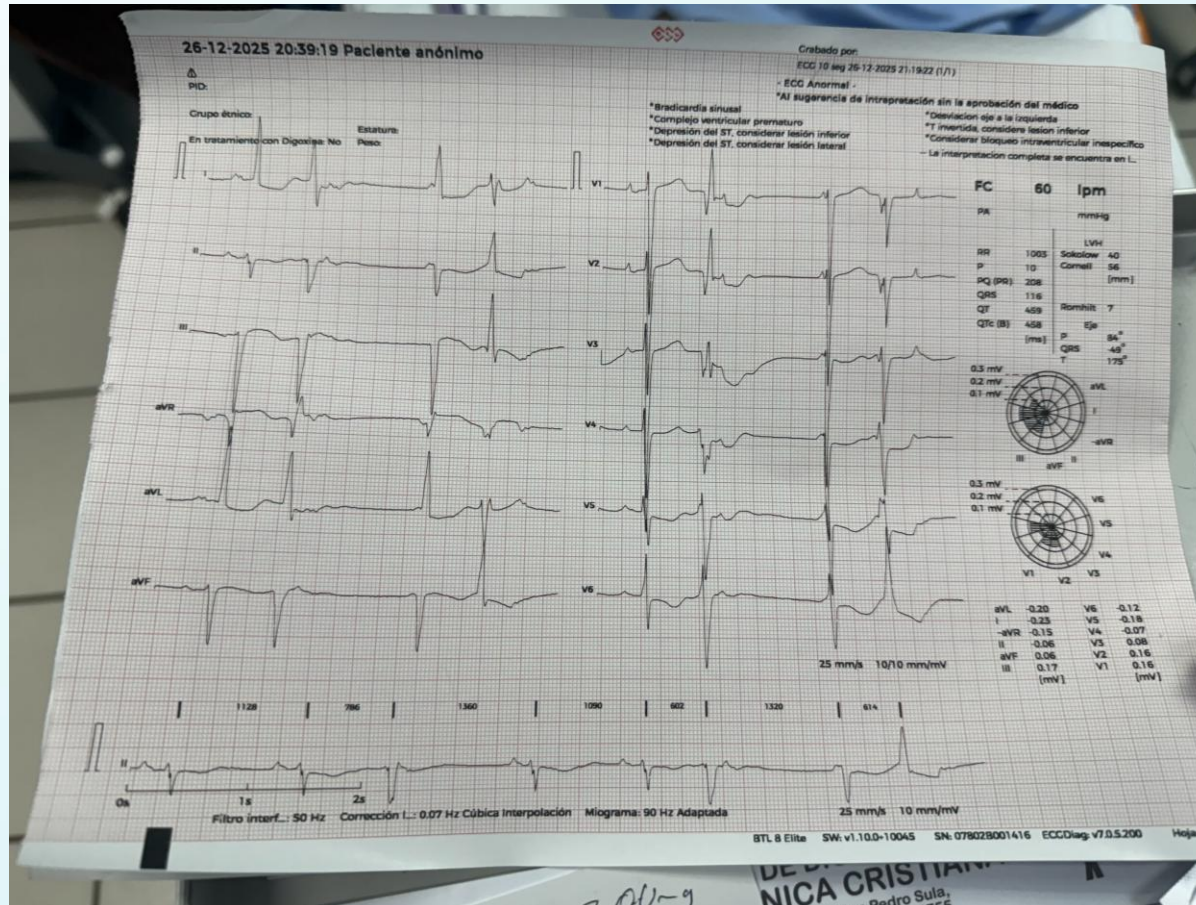
Anticuerpos Trypanosoma Cruzi: (CHAGAS)	Positivo	
--	----------	--

Dr. Ramses Daniel Amaya Handal / ESC / AHA / SOLACI

Evolución Clínica (Marzo 2025)

- Motivo de Ingreso:
- Referido de emergencia de Santa Rosa de Copan por IC con signos de congestión.
- Dos episodios de FA que requirieron 2 cardioversiones eléctricas

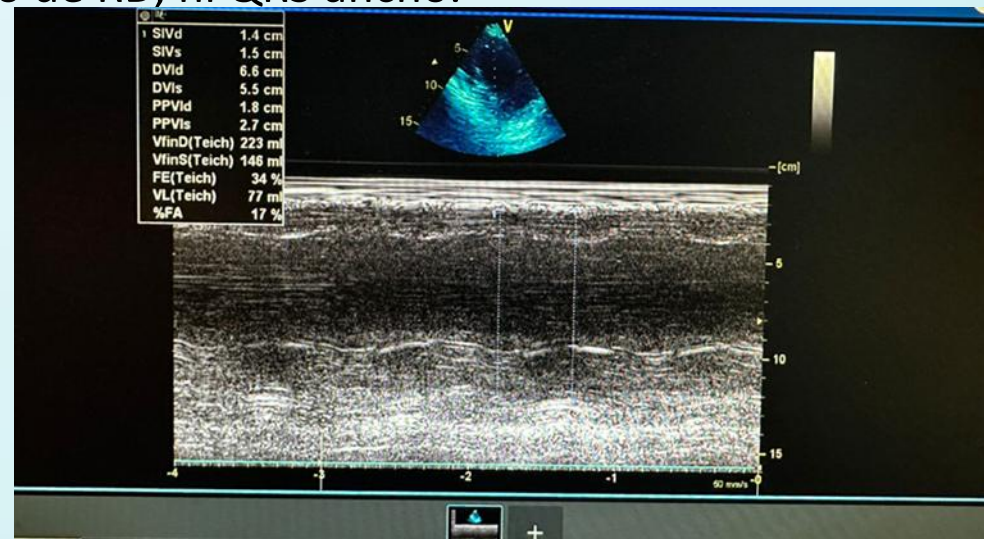
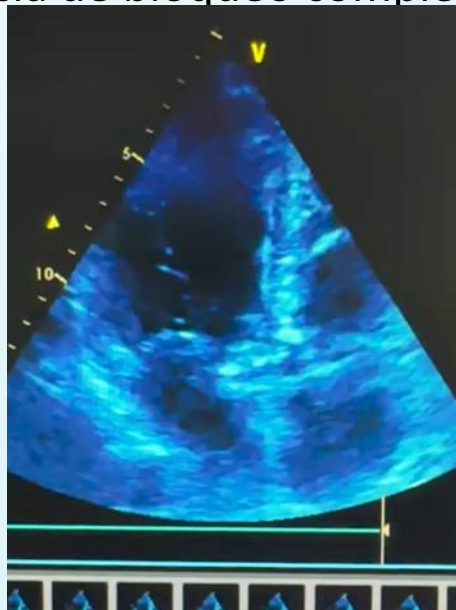
- Hallazgos ECG TT:
- FEVI 34%
- Válvula aórtica con calcificaciones severas, con gradiente de 20 mmHg
- Insuficiencia de válvula aortica, leve trivalva, leve escape, estenosis aortica severa 0.9 cm².





Evolución Clínica (Marzo 2025)

- Se decide realizar:
- Manejo eléctrico con MCP con cardioresfibrilador para prevención de muerte súbita. Se decide utilizar MCP Biotronik Unicameral+ Desfibrilador en el haz de his; ya que paciente no reúne criterios para colocación de MCP Tricameral ante ausencia de bloqueo completo de RD, ni QRS ancho.





LIV Jornadas SOLACI
Ciudad de Panamá



CARDIOCENTER IMPLANTE DE DISPOSITIVOS CARDIACOS No 0179

Apellido y Nombre (Paciente): Pedro Antonio Lopez Aguilar
 Fecha de Nacimiento: 07-07-1951
 Sexo: M
 Hipotesis Diagnóstica: TCCCV

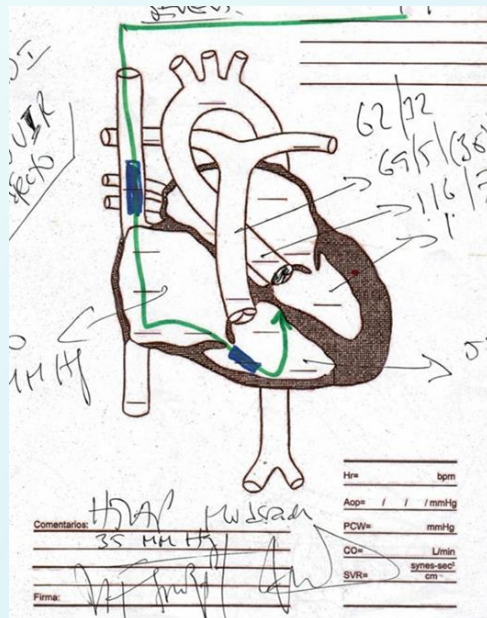
FEV1 = 15.1
 WVEP
 Tipo: TCCCV
 # Cable: 60
 Marca: Sironic
 Modelo:
 # Serie:
 Posición: HAZ y PIS

Cable de Antena C.D.I. con compatible RHM

COMENTARIO: Se implanta un sistema de TCCCV Sironic sin necesidad de acceso transcateter con cables compatibles con el sistema de RHM.

RECOMENDACIONES: Mantener el sistema de TCCCV en funcionamiento y controlar el nivel de carga de la batería.

IMPLANTE DE DISPOSITIVOS CARDIACOS y CARDIOLOGIA



Dr. Ramses Daniel Amaya Handal / ESC / AHA / SOLACI

• Evolución Clínica (Marzo 2025)

- Se inicia tratamiento:
- (SACUBTRILO/VALSARTAN) 50MG BID
- (ESPIRONOLACTONA) 25MG Dia
- 75MG (CLOPIDROGEL) Dia
- 6.25/5MG (CARVEDILOL/IVABRADINA) BID
- (DAPAGLIFOZINA)10 mg Dia



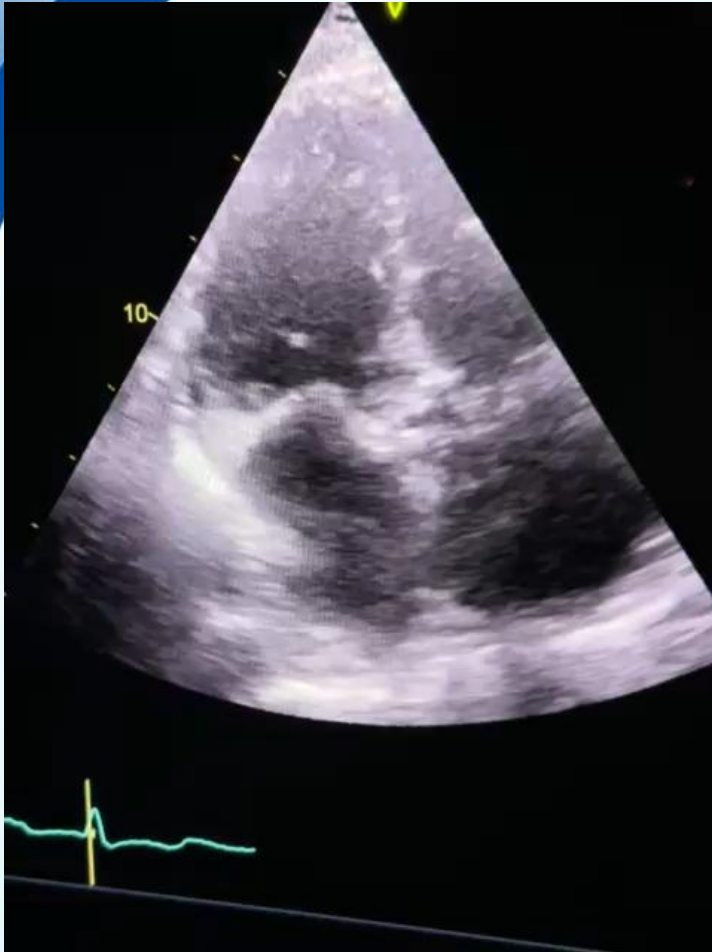


Hallazgos ECO TT (18/06/25):

- Cardiopatía chagásica levemente dilatada mejoría de FEVI: 38-40%
- Valvulopatía aórtica, con estenosis severa gradiente medio 50mmHg, área valvular 0.51 cm².
- Presión pulmonar aumentado de tamaño PSAP 40 mmHg.
- No hay masas ni trombos, no hay ninguna complicación mecánica en cuanto al corazón además de la estenosis aórtica.
- En ese momento se confirma estenosis aórtica severa.

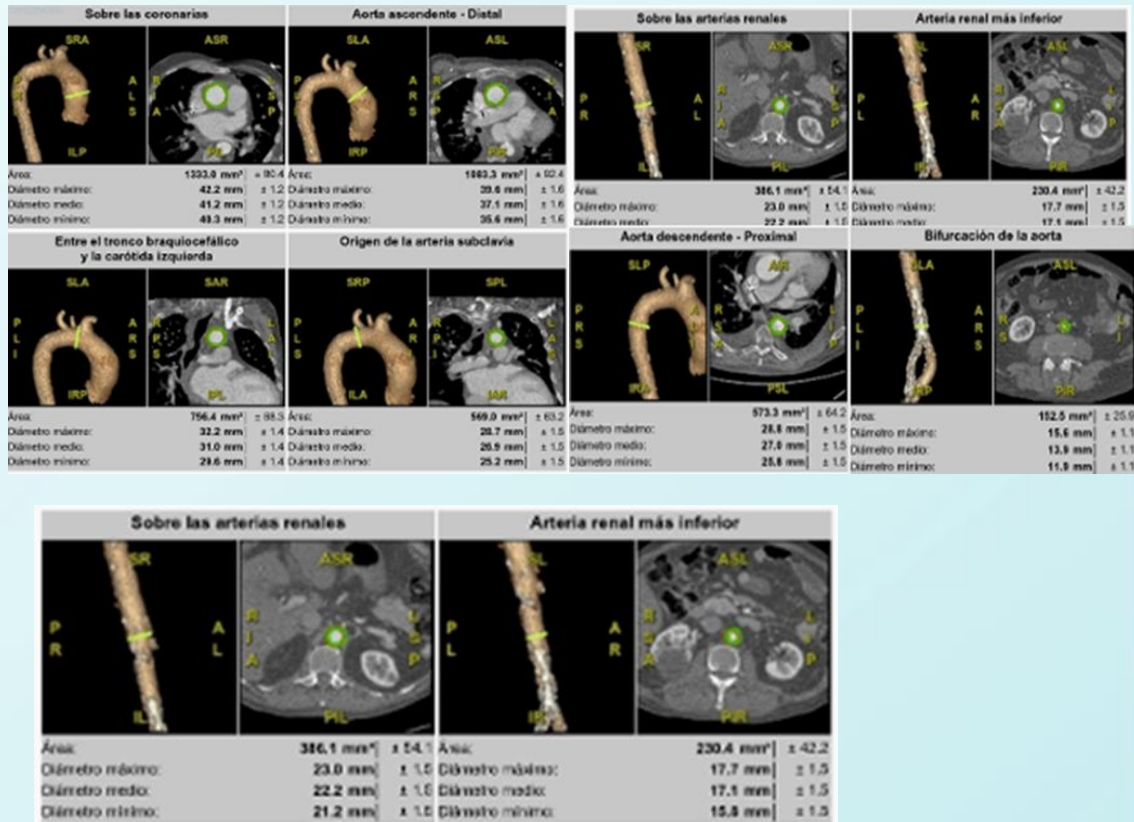
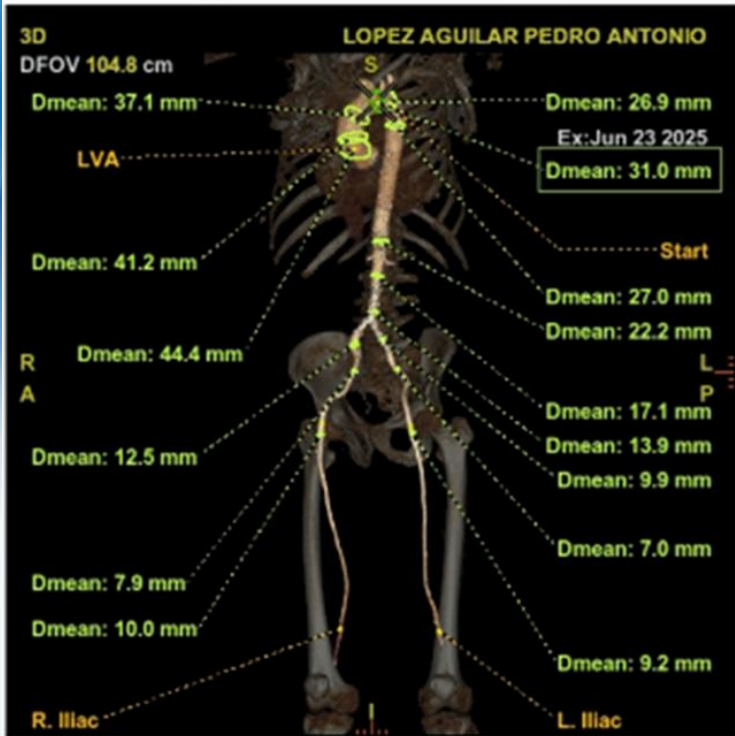


LIV Jornadas SOLACI
Ciudad de Panamá



Dr. Ramses Daniel Amaya Handal / ESC / AHA / SOLACI

Se solicita Angio-CT de válvula aórtica y vasos periféricos (Dr. Aldo Ponce: 23/06/2025).





LIV Jornadas SOLACI
Ciudad de Panamá

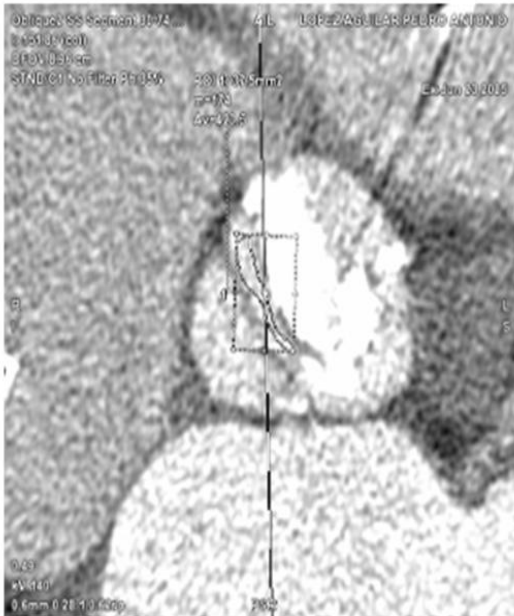


Hallazgos Angio-CT (23/06/2025)

- Valoración válvula aórtica:
- AVAo 0.3 cm²
- Score calcio valvular: 8844 UA
- Calcio en tracto de salida en VI

Hallazgos Angio-CT (23/06/2025):

ANILLO AORTICO

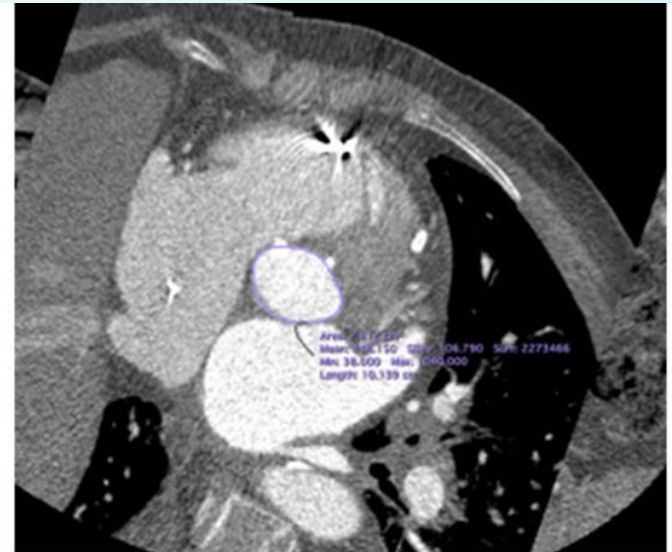
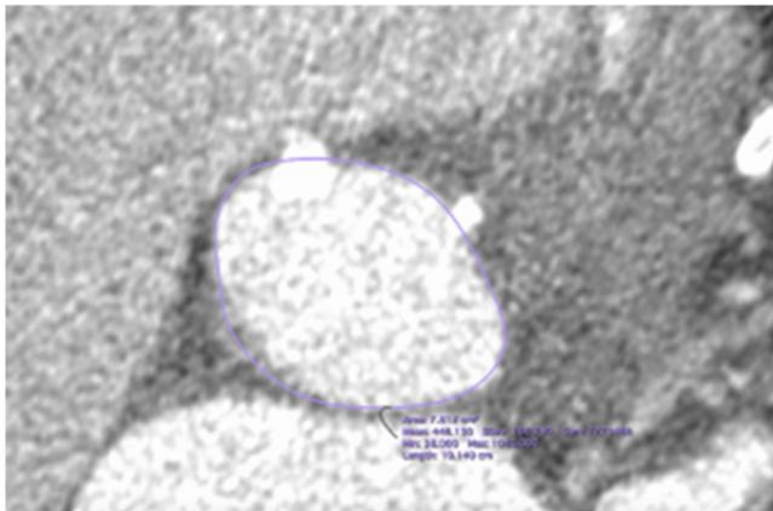




LIV Jornadas SOLACI
Ciudad de Panamá



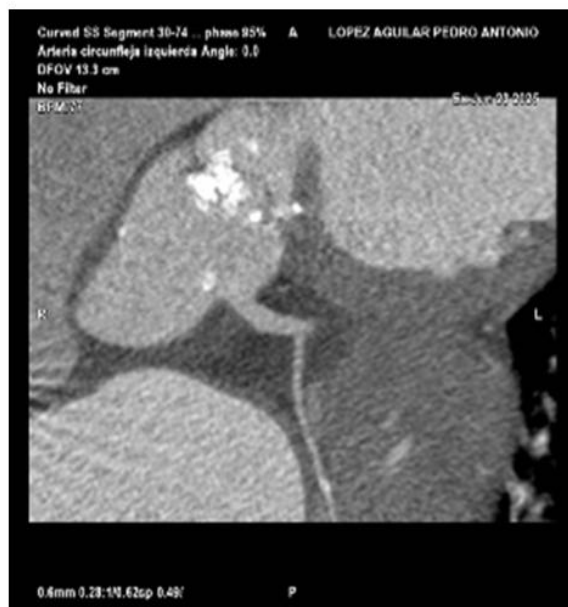
Hallazgos Angio-CT (23/06/2025):





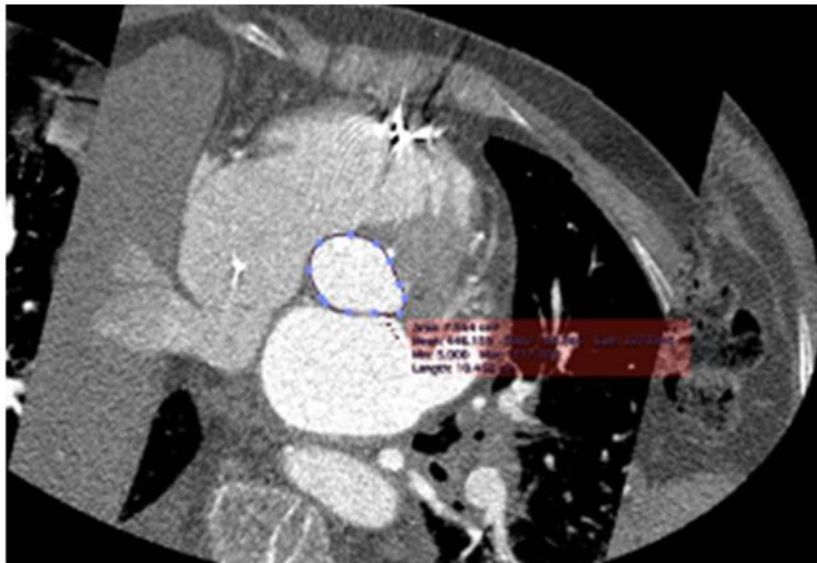
Hallazgos Angio-CT (23/06/2025):

- Valoración de arterias coronarias:
- TCI: Permeable sin lesiones
- ADA: con STENT identificado en 1/3 medio; permeable, sin reestenosis intrastent.
- ACx: Vaso corto, permeable, se observa placa calcificada leve distal
- OM1: Permeable y sin lesiones
- ACD: Se identifica STENT en 1/3 proximal; permeable, sin datos de reestenosis intrastent.



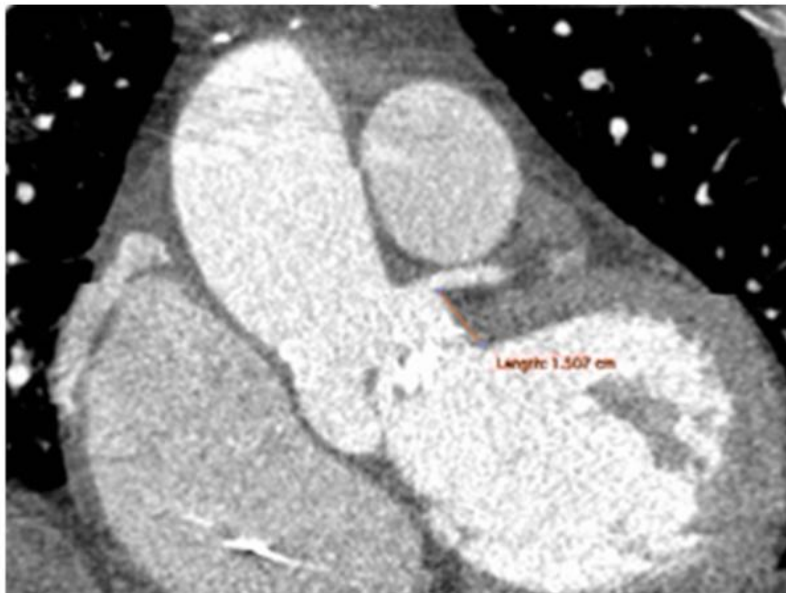


TRACTO DE SALIDA DEL VENTRICULO IZQUIERDO:





OSTIUM CORONARIO IZQUIERDO

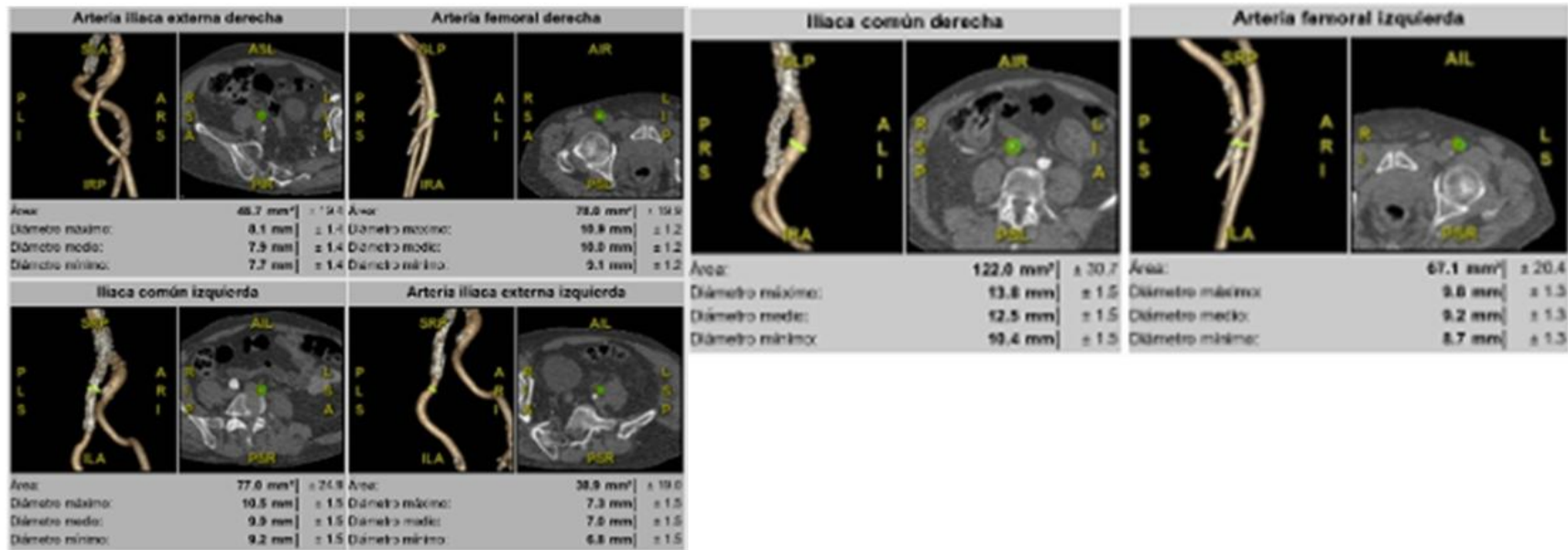


OSTIUM CORONARIO DERECHO



Valoración de arterias ileofemorales:

Sin evidencia de tortuosidades, con evidencia de lesiones mixtas, de predominio no calcificadas, bilaterales.





Conclusiones/sugerencias de AngioCT:

- • Estenosis aórtica severa AVAo 0.3 cm²
- • Cuantificación abundante de calcio a nivel de válvula aórtica de 8,844 UA
- • Presencia de calcio en tracto de salida del ventrículo izquierdo.
- • Enfermedad coronaria ya conocida, stents en ADA y ACD
- • Negativo para aneurismas, coartación y disección de aorta.
- • Adecuados accesos vasculares

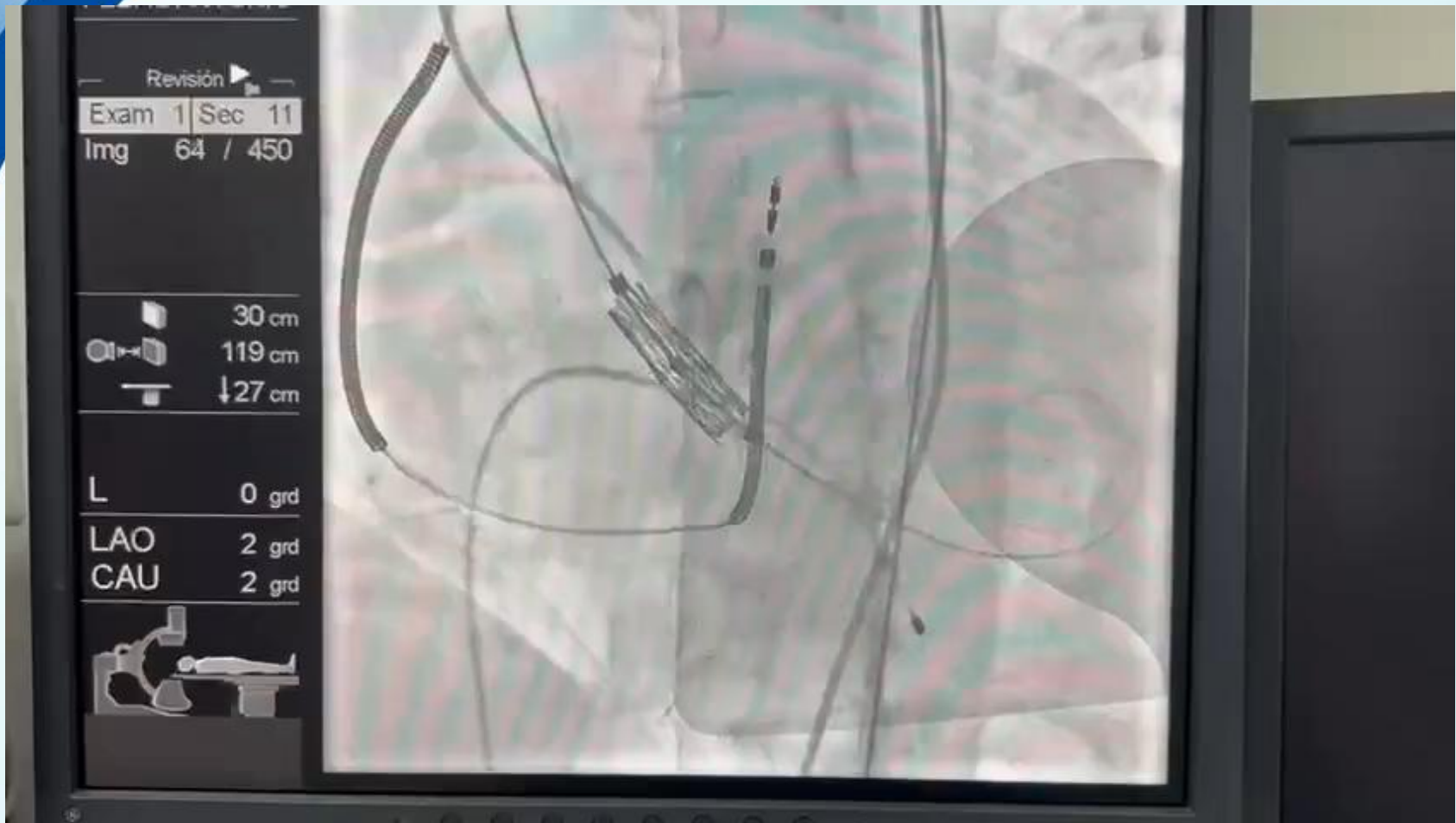
- Paciente califica para TAVI.
- Referido a Bogotá, Colombia (Centro Myval) para especificación de válvula.

- Implante de TAVI





LIV Jornadas SOLACI
Ciudad de Panamá



Dr. Ramses Daniel Amaya Handal / ESC / AHA / SOLACI



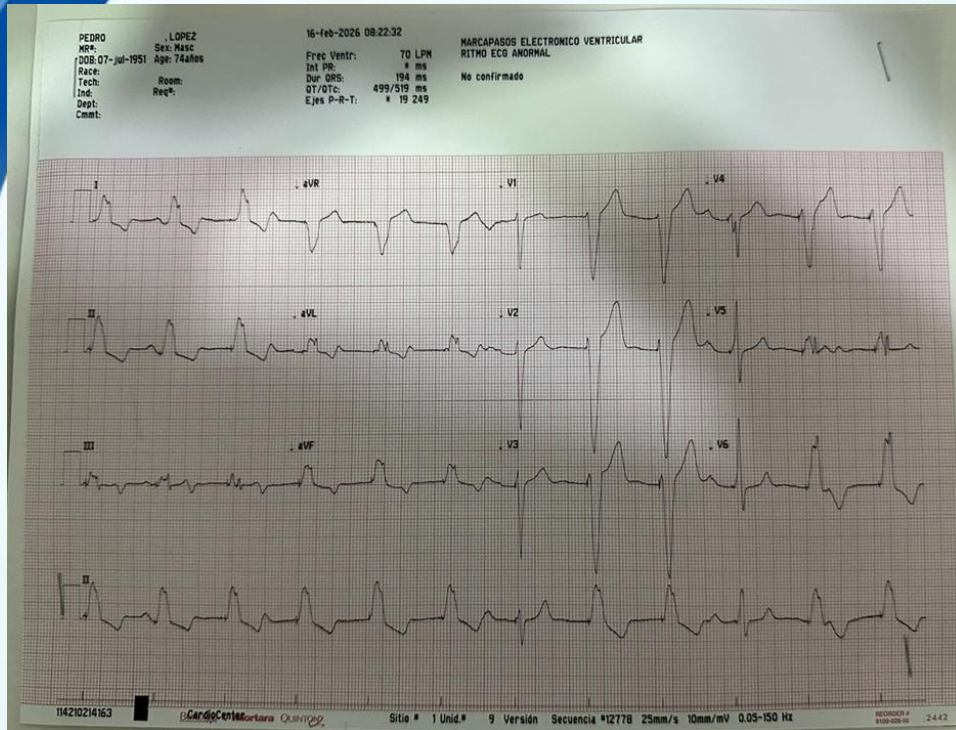
Se presenta paciente para seguimiento
(16/02/26):

- Hallazgos ECG TT:
- 1. Ventrículo izquierdo (VI): Cardiopatía chagásica dilatada con antecedentes de enfermedad isquémica coronaria. Se observa mejoría de la función sistólica con fracción de eyección del VI (FEVI) estimada en 40-45%. Implante de dos stents en la arteria coronaria derecha (ADA) en el año 2023, con evolución satisfactoria. No se identifican masas ni trombos intracavitarios.
- 2. Ventrículo derecho (VD): Tamaño y función conservados. TAPSE: 23mm.
- 3. Válvula mitral: Morfología y función normales.

- Hallazgos ECG TT:
- 4. Válvula aórtica: Implante exitoso de válvula transcatóter (TAVI). Gradiente de 6.26 mmHg Sin complicaciones mecánicas. No se observan masas ni trombos, sin parafugas, velocidad de 1.25 ms
- 5. Presión sistólica pulmonar estimada (PSP): 26 mmHg.
- 6. Aurículas: Ambas aurículas con dimensiones normales



LIV Jornadas SOLACI
Ciudad de Panamá



Dr. Ramses Daniel Amaya Handal / ESC / AHA / SOLACI

- Muchas gracias

