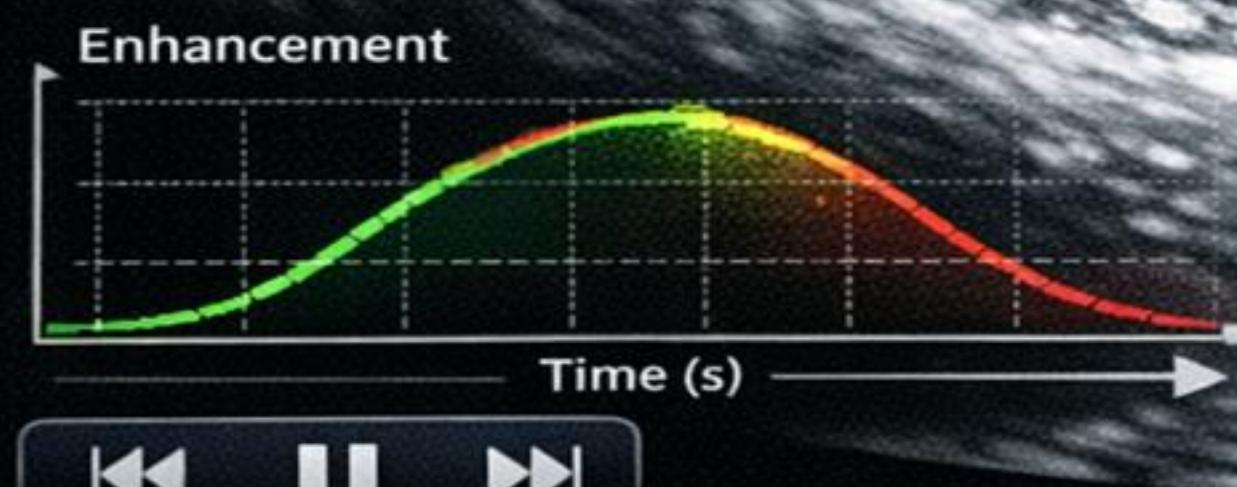


CEUS - Microbubble Tracker

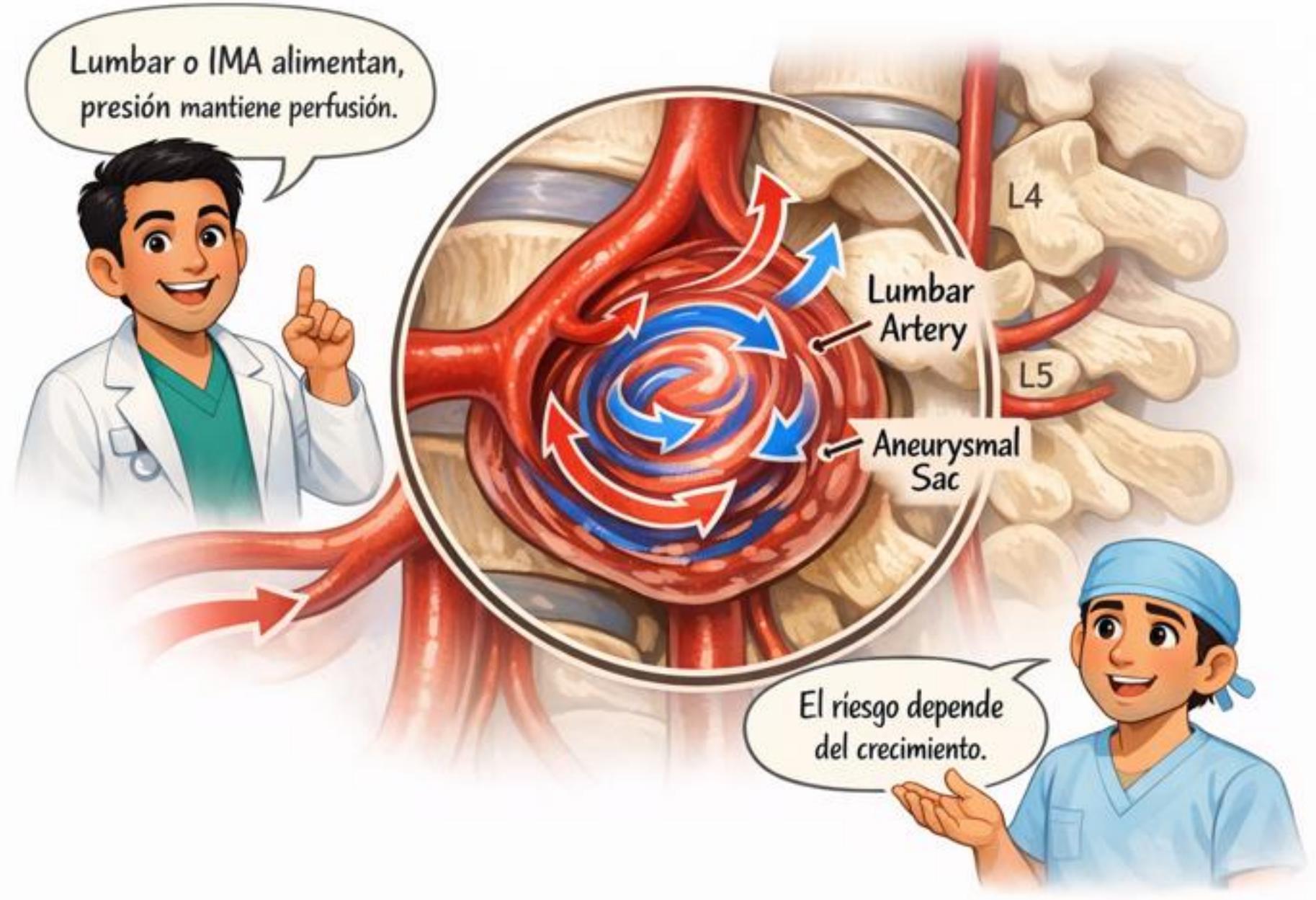
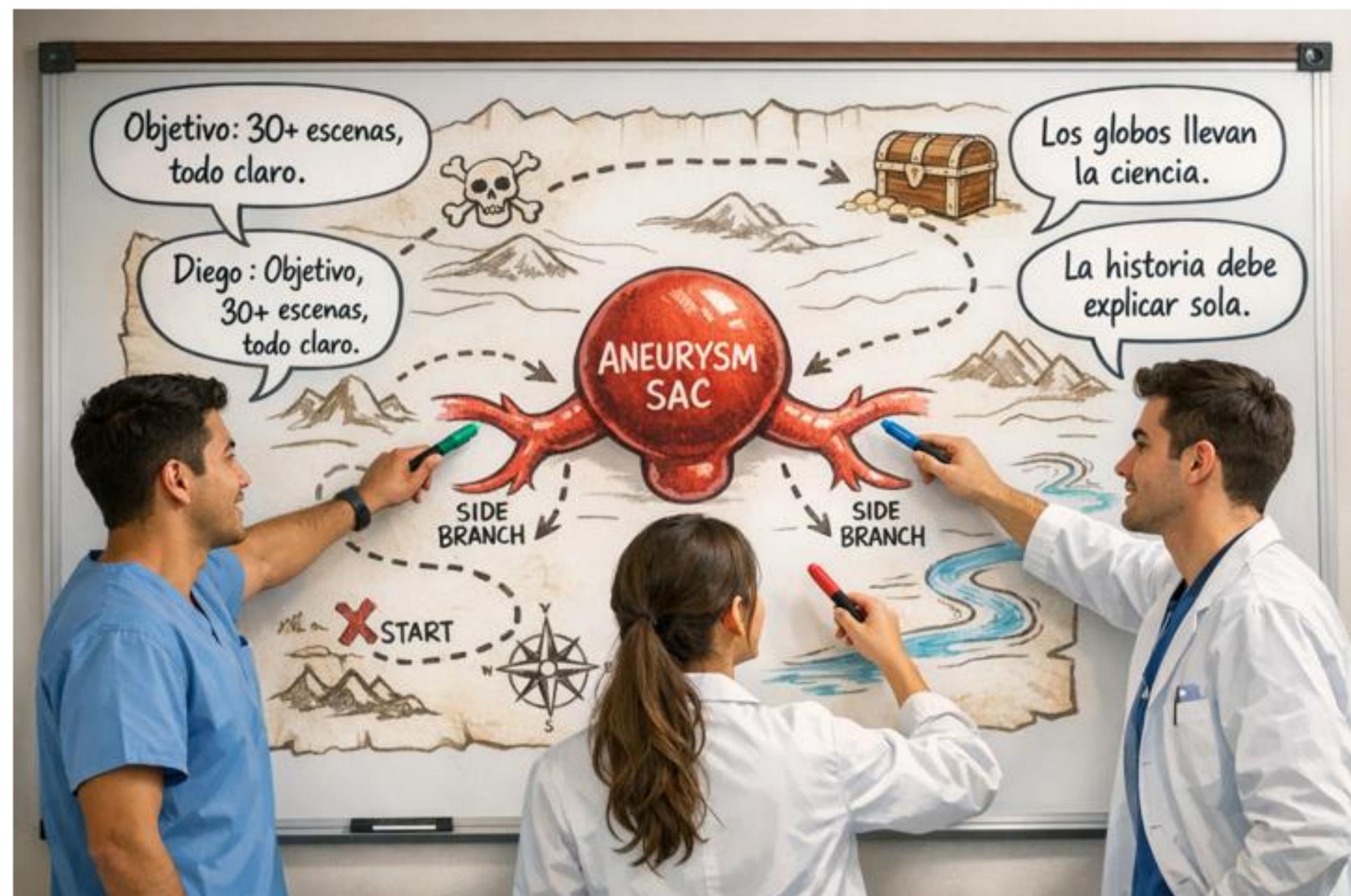
Medimos wash-in y wash-out en segundos.
— Diego:

Gain 62
MI 0.08
C 3.5



Wash-In / Wash-Out Time
00:47

Si dura >60 s,
más riesgo de crecimiento.
— Camilo:

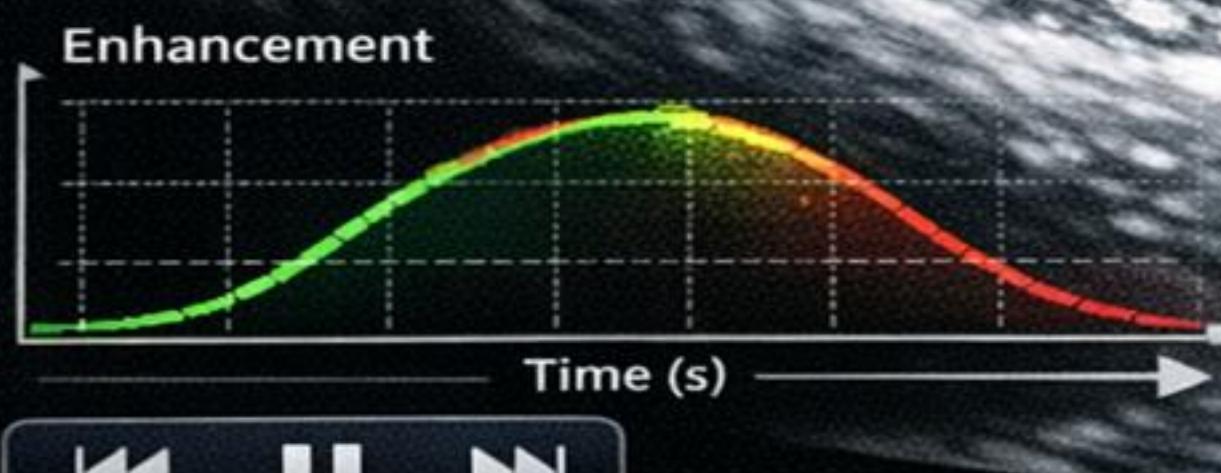


CEUS - Microbubble Tracker

Medimos wash-in y wash-out en segundos.
— Diego:

Gain 62
MI 0.08
C 3.5

Wash-In / Wash-Out Time
00:47

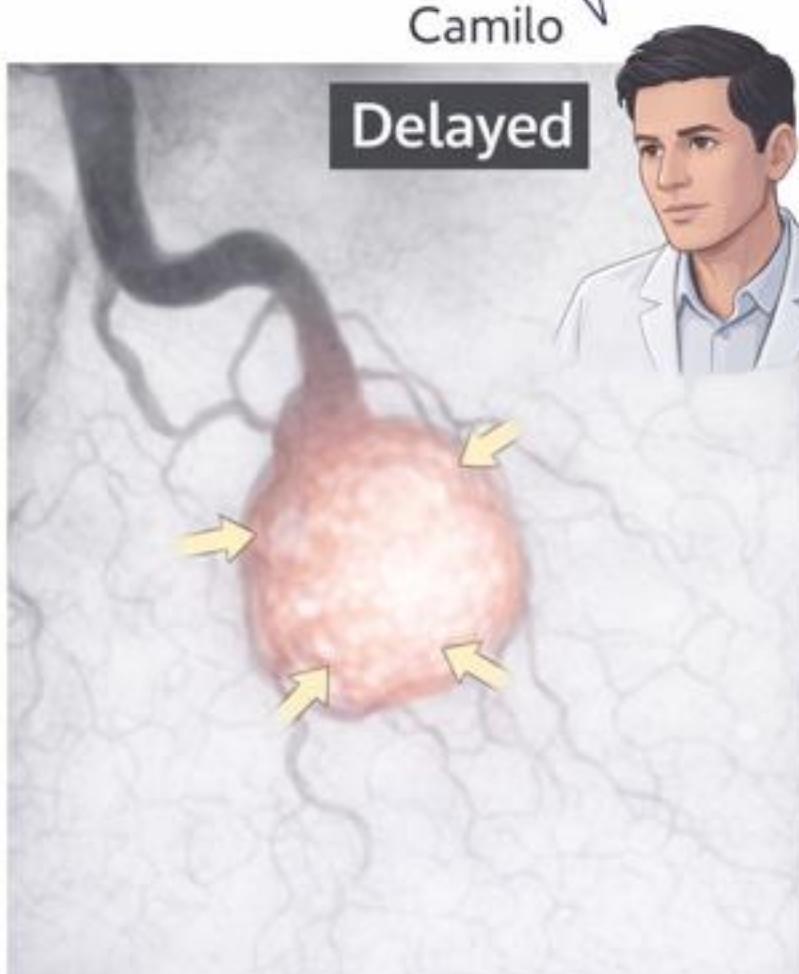
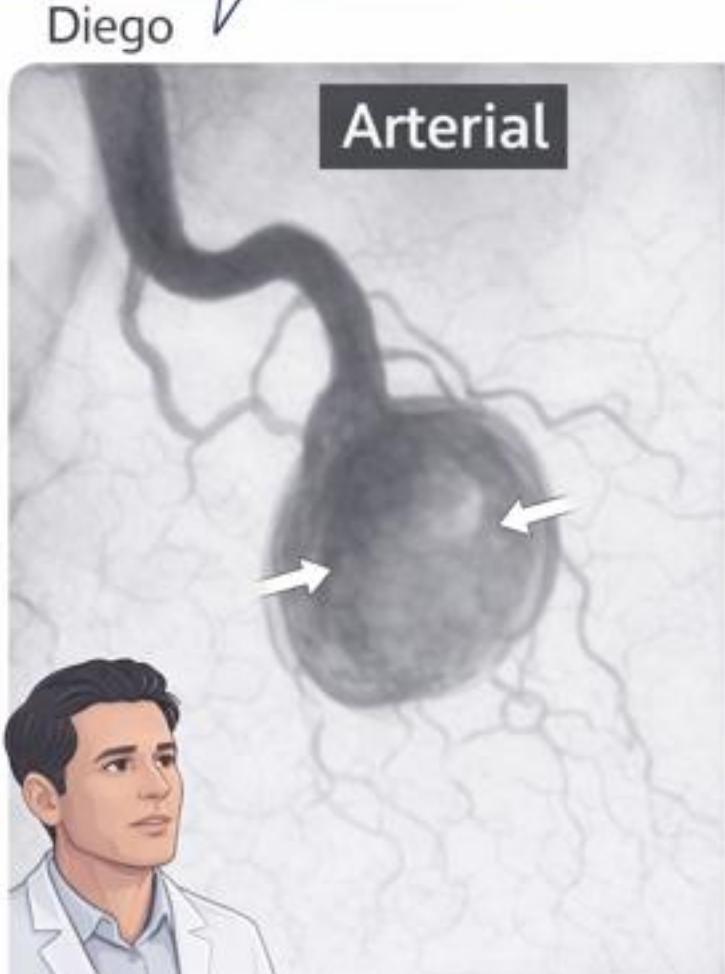


Si dura >60 s,
más riesgo de crecimiento.
— Camilo:



El blush tardío confirma ingreso.
Diego

Comparo diámetros:
¿crece el saco?
Camilo



CEUS - Microbubble Tracker

Medimos wash-in y wash-out en segundos.
— Diego:

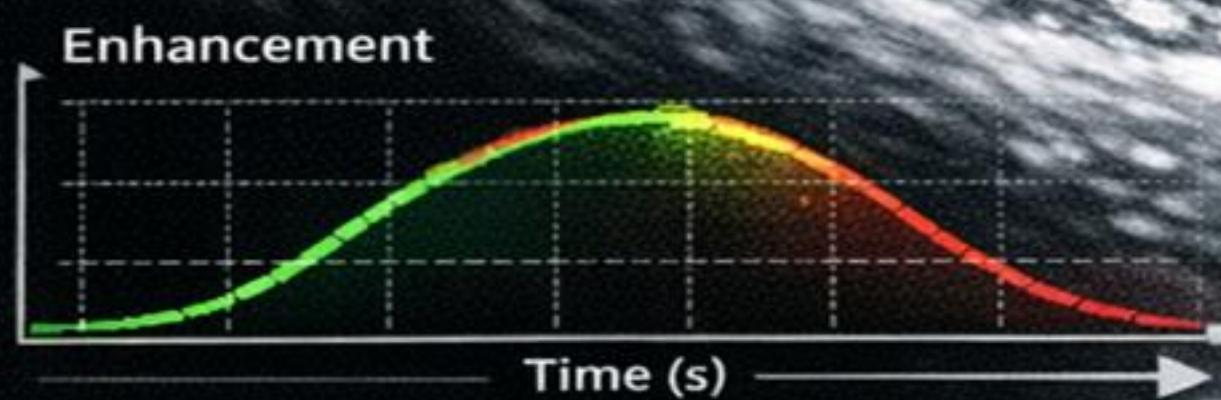
Gain 62

MI 0.08

C 3.5

Wash-In / Wash-Out Time

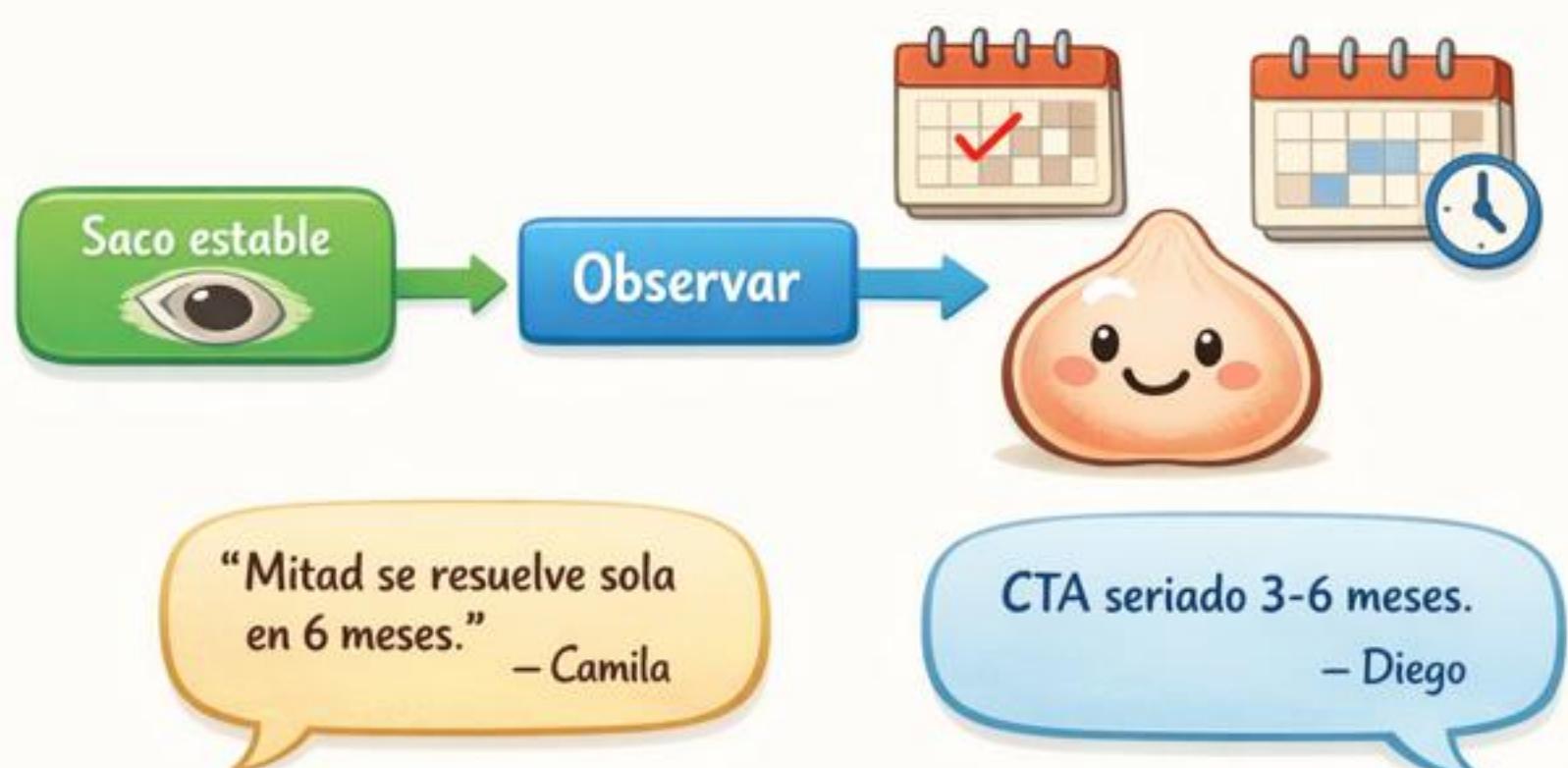
00:47



**Si dura >60 s,
más riesgo de crecimiento.**
— Camilo:

Dr. Erben: Muéstren tendencia del saco y mapa del vaso.

¡Tenemos los datos listos!



“Mitad se resuelve sola
en 6 meses.” — Camila

Patullo de Intervención

Saco Crecimiento

Si crece > 5 mm,
actuamos.

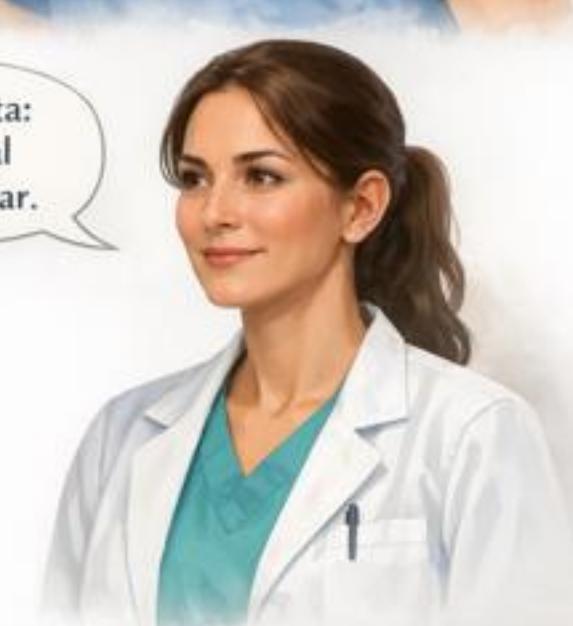
Sac crece > 5 mm.

EMBOLIZACIÓN

Vía Transarterial

Vía Translumbar

Elegimos ruta:
transarterial o translumbar.



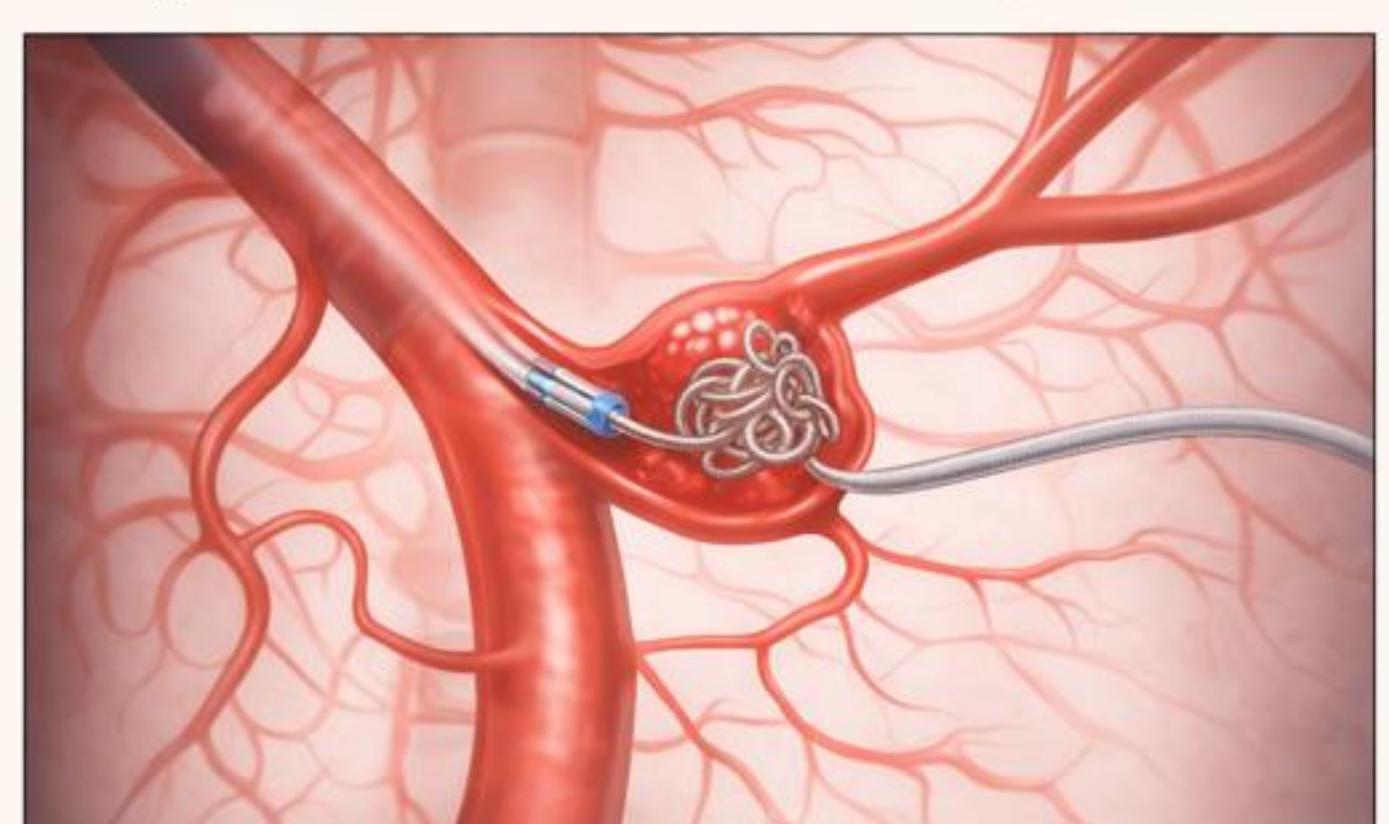
Panel 12 – Transarterial route

Microcatéter 2.0F
por la lumbar.

Diego

Coils primero, Onyx
si queda flujo.

Camilo

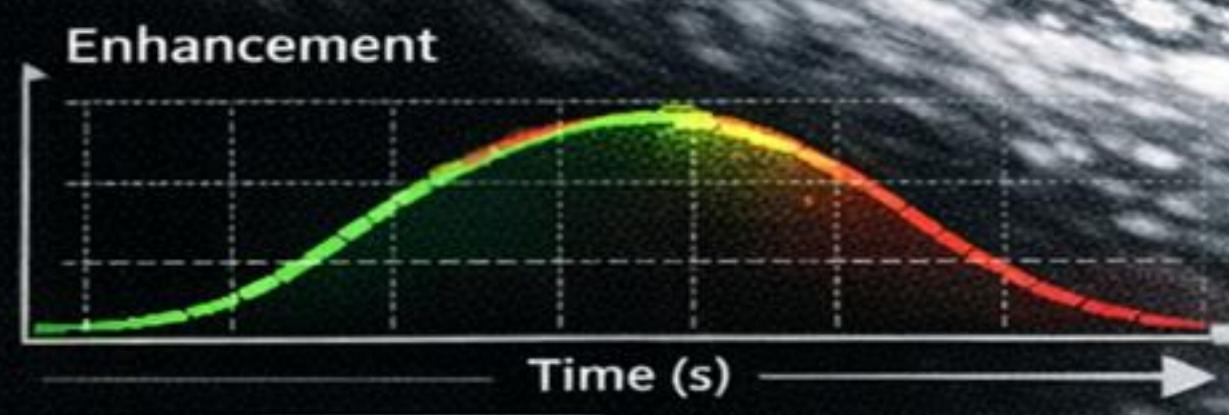


CEUS - Microbubble Tracker

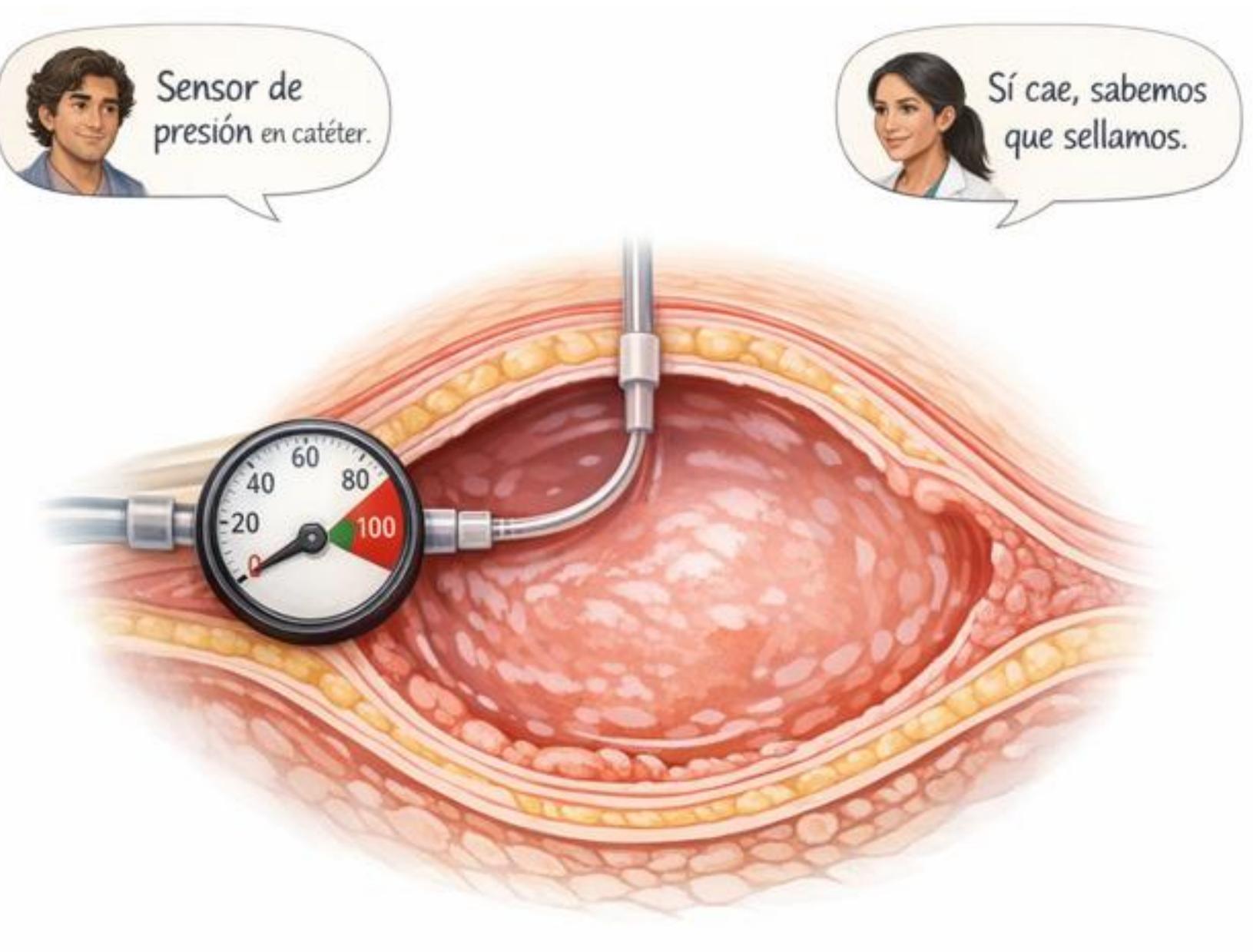
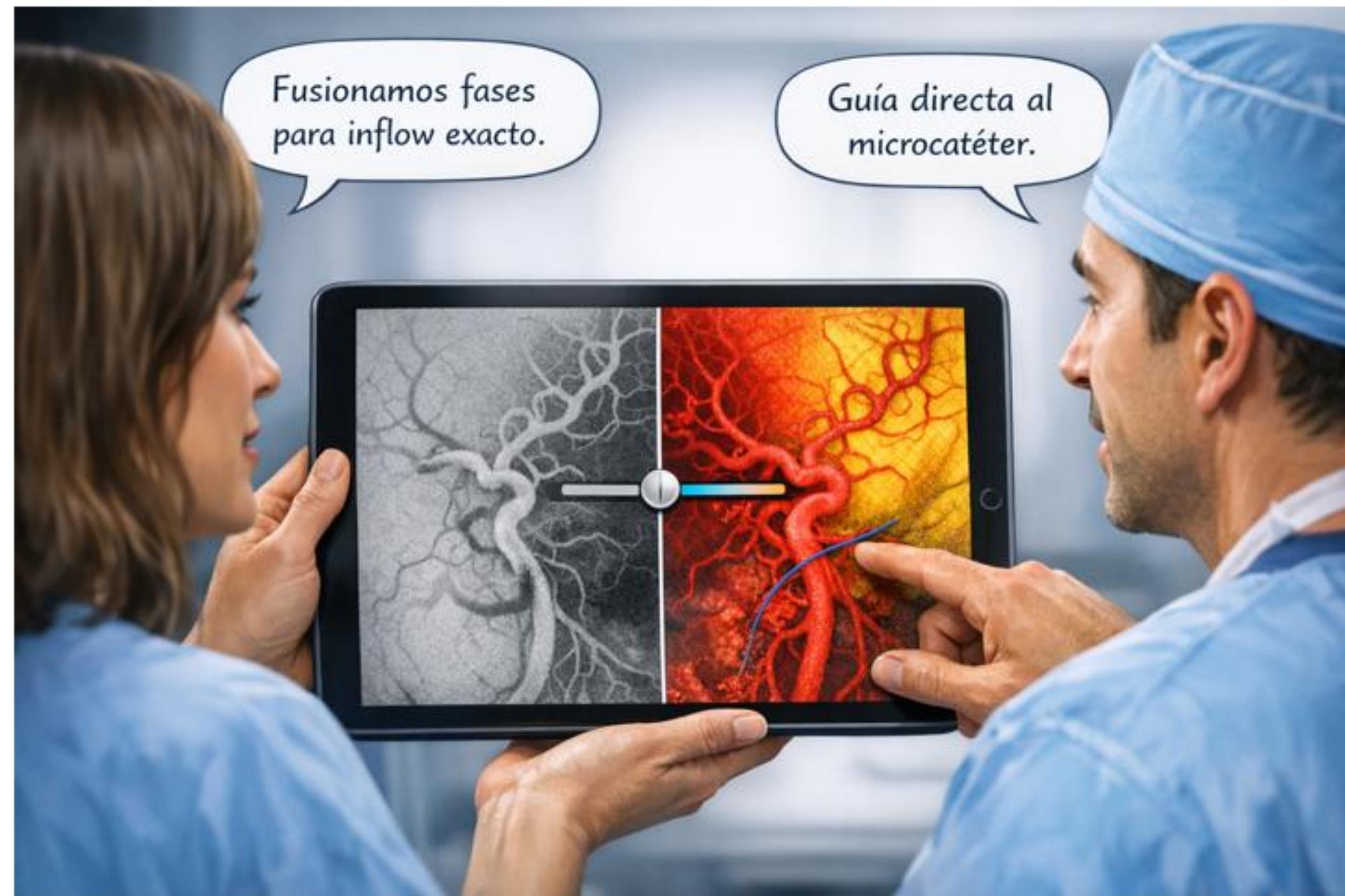
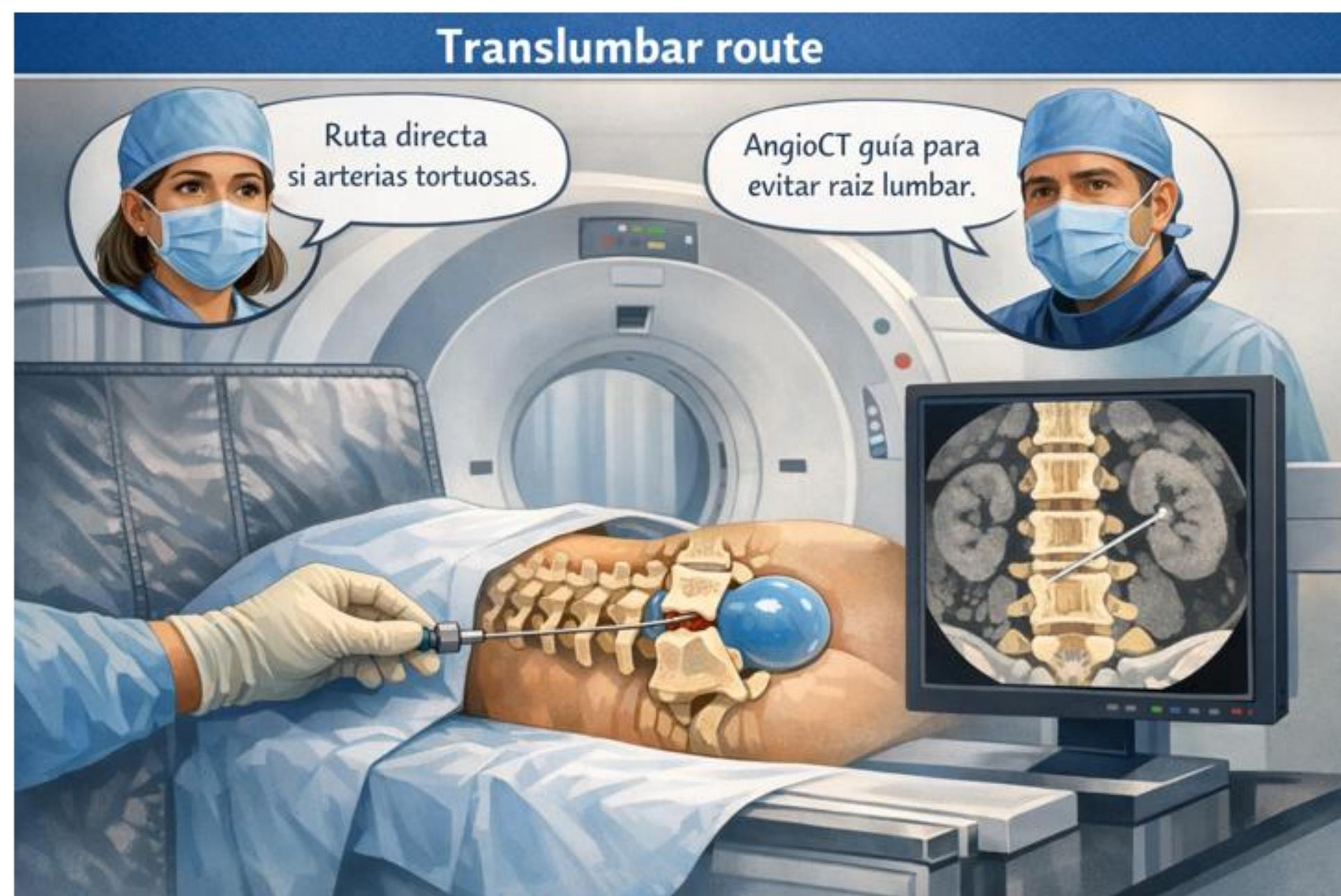
Medimos wash-in y wash-out en segundos.
— Diego:

Gain 62
MI 0.08
C 3.5

Wash-In / Wash-Out Time
00:47



Si dura >60 s,
más riesgo de crecimiento.
— Camilo:

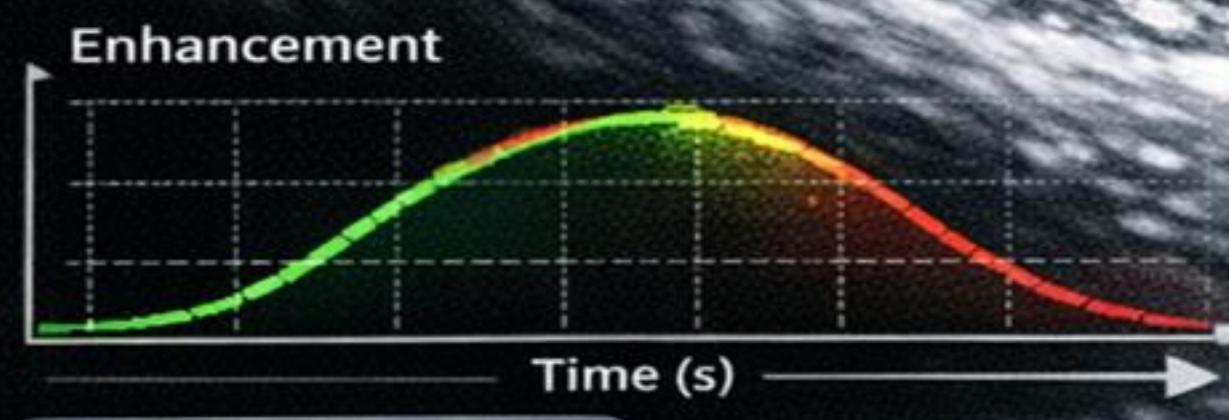


CEUS - Microbubble Tracker

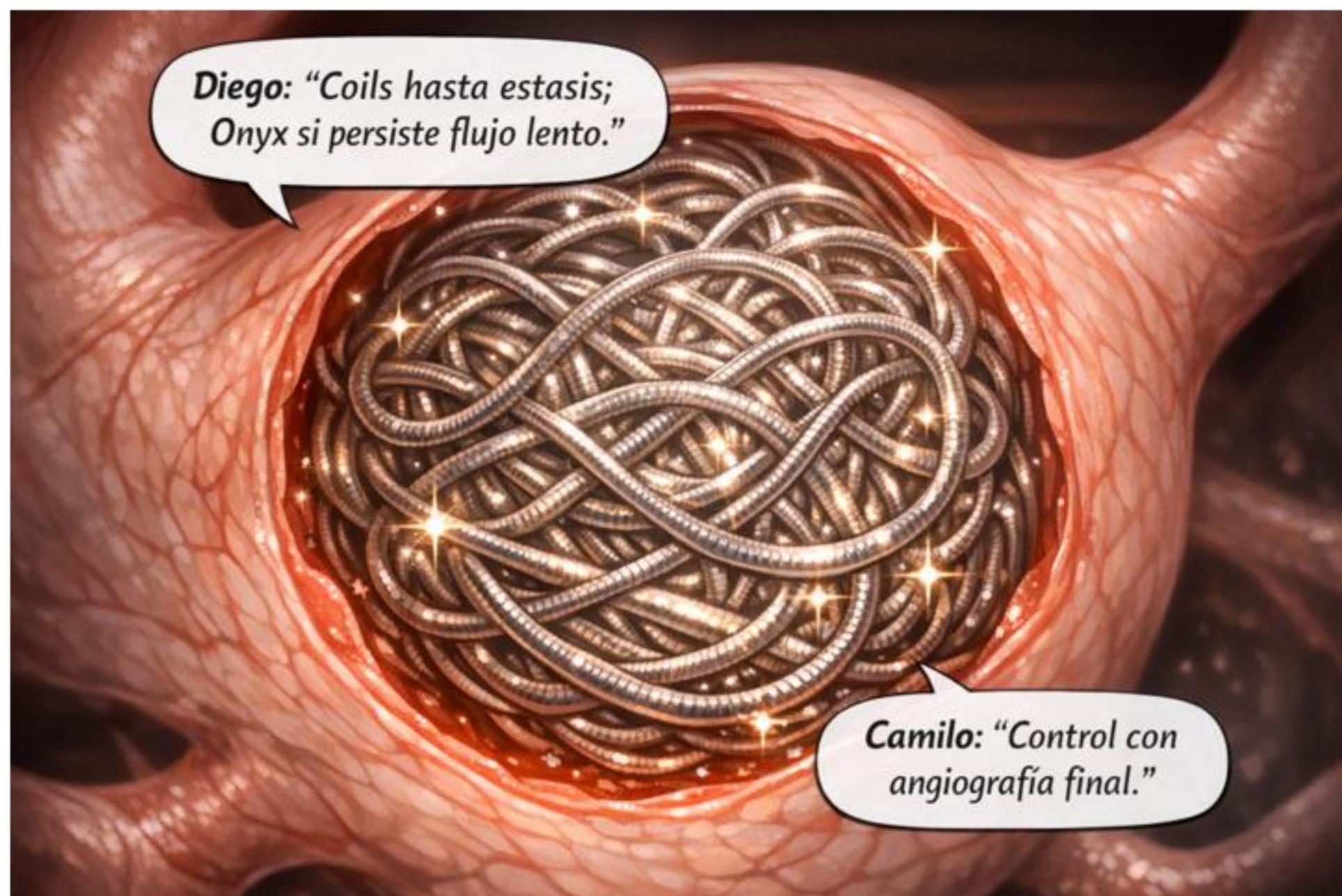
Medimos wash-in y wash-out en segundos.
— *Diego:*

Gain 62
MI 0.08
C 3.5

Wash-In / Wash-Out Time
00:47



**Si dura >60 s,
más riesgo de crecimiento.**
— *Camilo:*



CEUS - Microbubble Tracker

Medimos wash-in y wash-out en segundos.
— Diego:

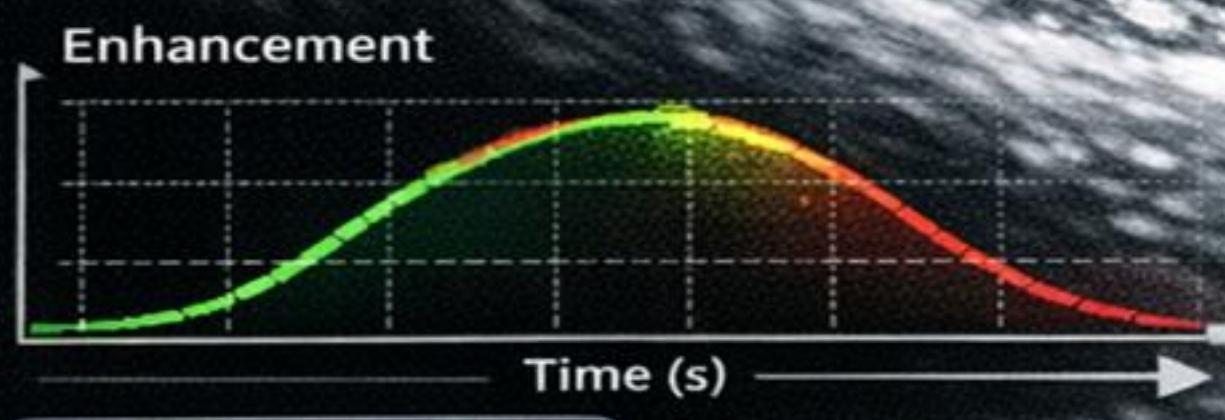
Gain 62

MI 0.08

C 3.5

Wash-In / Wash-Out Time

00:47



Si dura >60 s,
más riesgo de crecimiento.
— Camilo:

CTA 6-12 semanas
sin realce.

Camila



Diámetro estable
o menor.

PILOT STUDY DRAFT

Hipótesis: burbuja
>60s predice
expansión.

- CEUS persistencia
- Presión saco sonda
- Herramienta superposición

Probamos en
20 pacientes
consecutivos.



Poder 80%, alfa 0.05,
necesitamos 34 casos.

Agreguemos margen
por pérdidas.



CEUS - Microbubble Tracker

Medimos wash-in y wash-out en segundos.
— Diego:

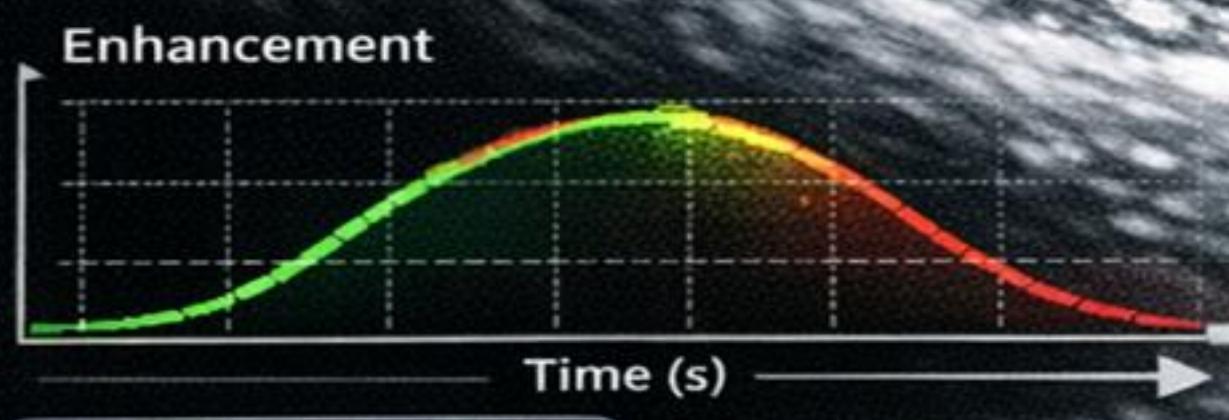
Gain 62

MI 0.08

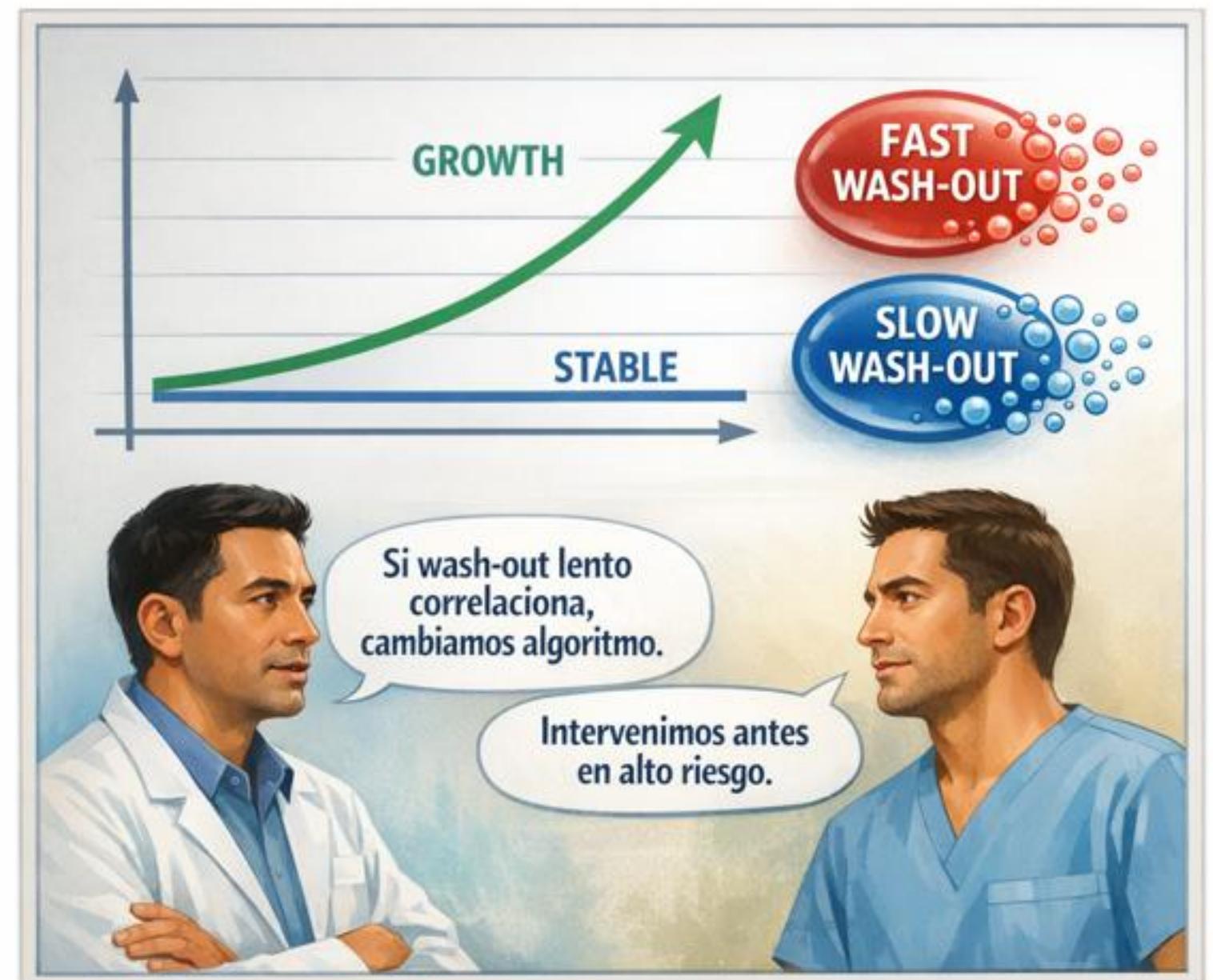
C 3.5

Wash-In / Wash-Out Time

00:47



Si dura >60 s,
más riesgo de crecimiento.
— Camilo:



CEUS - Microbubble Tracker

Medimos wash-in y wash-out en segundos.
— Diego:

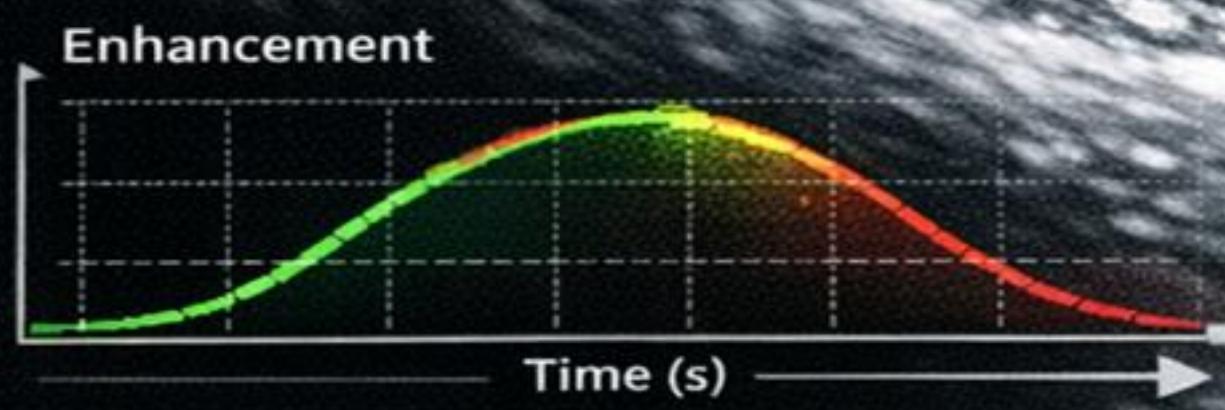
Gain 62

MI 0.08

C 3.5

Wash-In / Wash-Out Time

00:47



Si dura >60 s,
más riesgo de crecimiento.
— Camilo:

