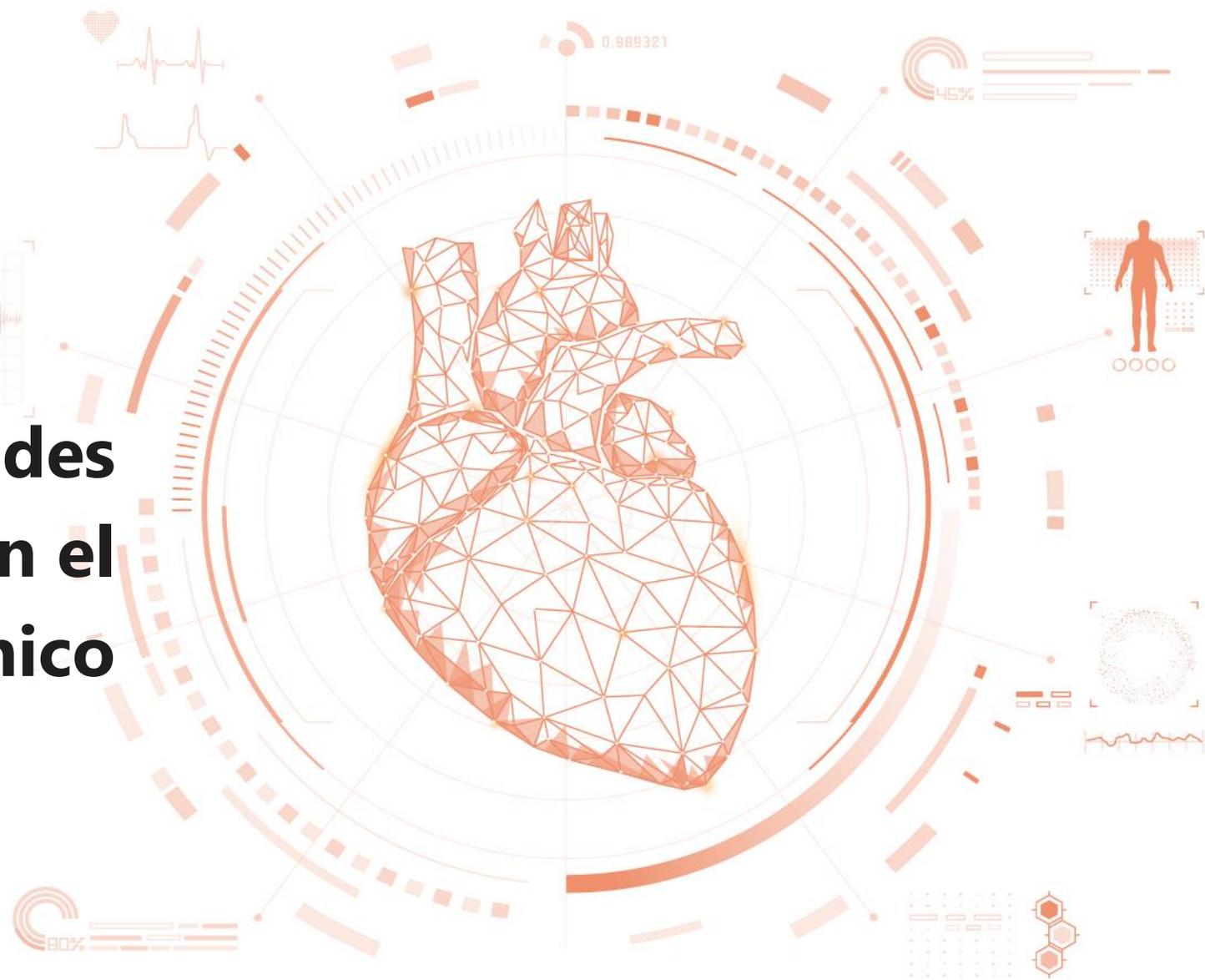


Liderando el conocimiento del mañana

Cardio**Advanced**Forum

Que aportan las novedades de la ecocardiografía en el manejo clínico

Leopoldo Pérez de Isla
Hospital Clínico San Carlos
Madrid







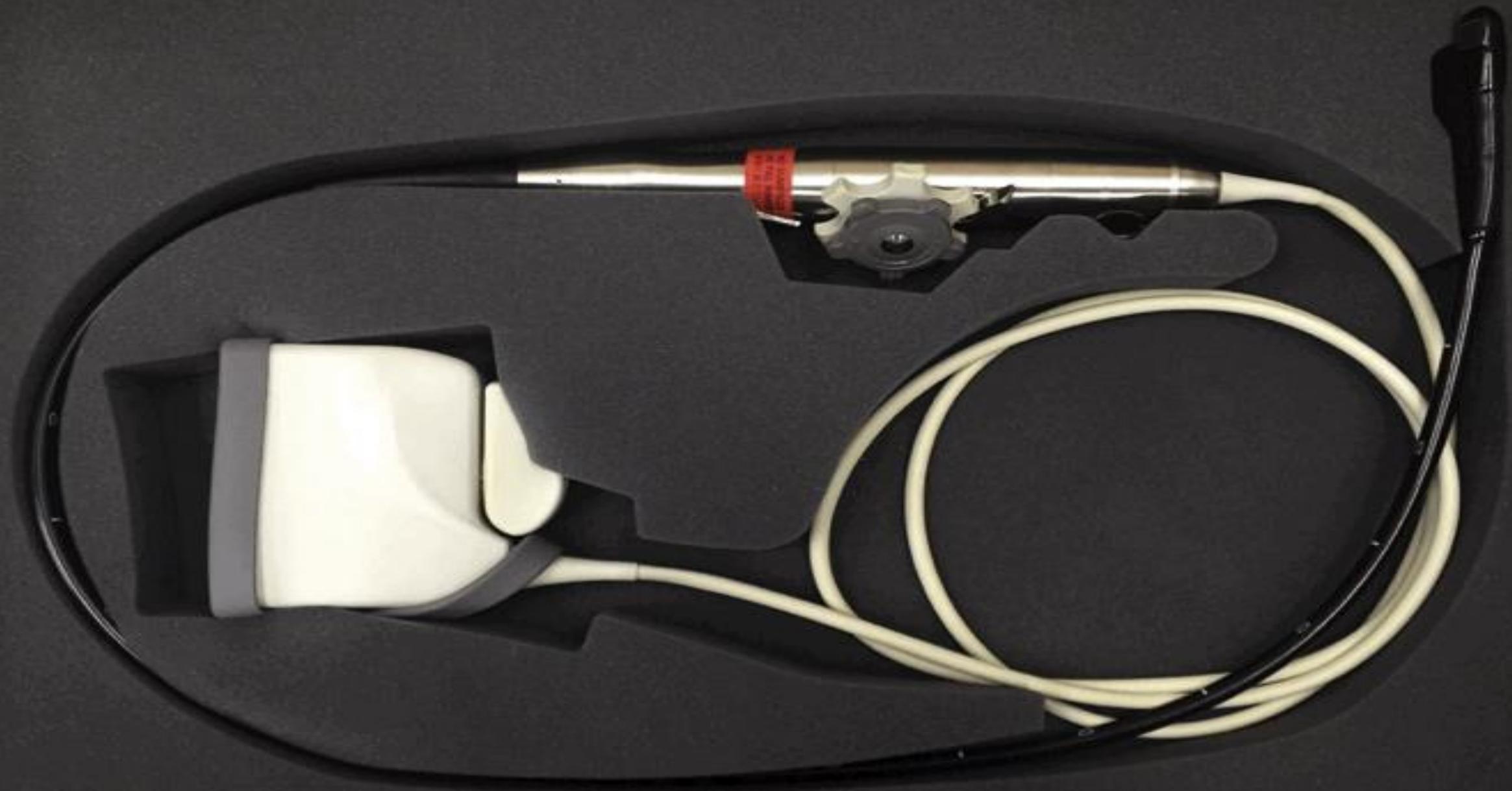
Liderando el conocimiento del mañana

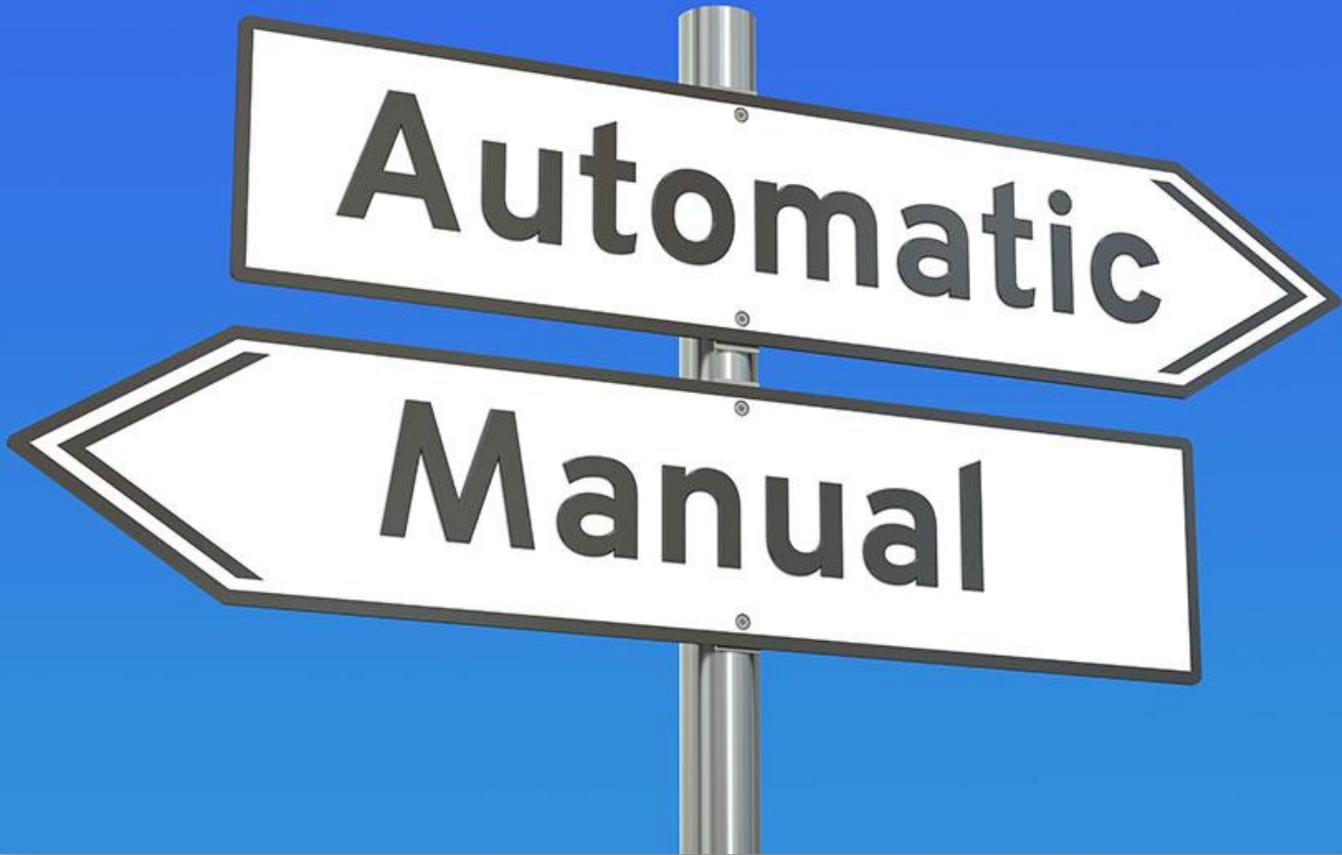
Cardio**Advanced**Forum





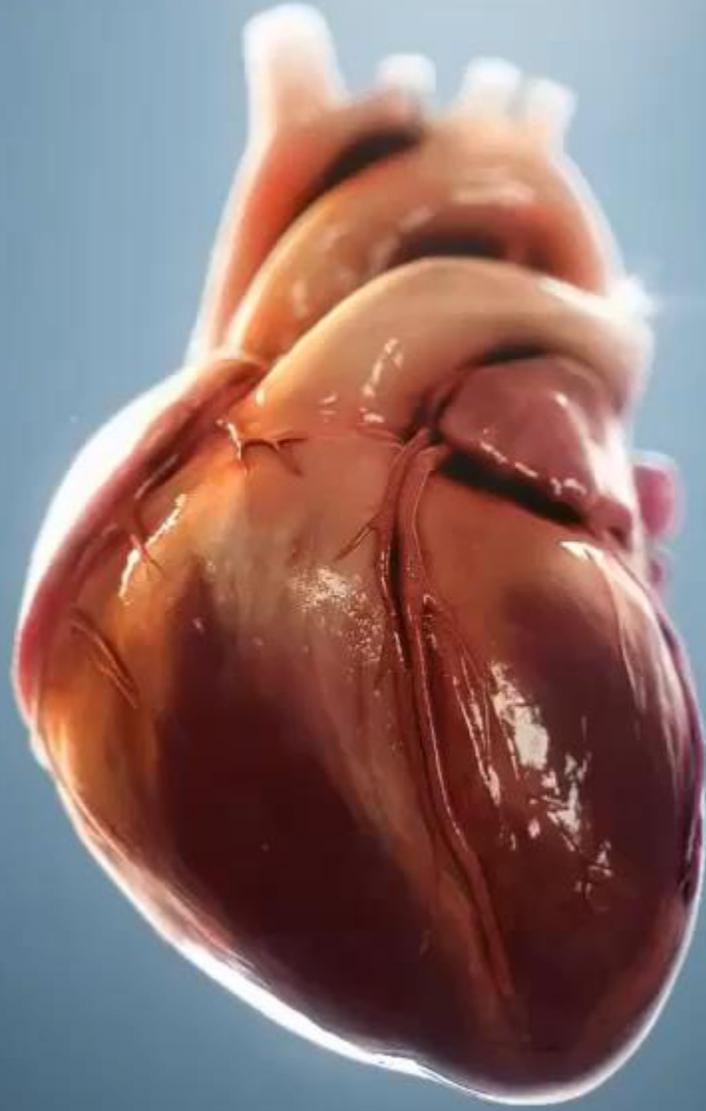






Liderando el conocimiento del mañana

Cardio**Advanced**Forum



The Universal logo is rendered in a 3D, metallic, blue and silver font. It is centered over a glowing blue globe of the Earth, which shows the continents and city lights. The background is a dark, starry space with a bright light source on the left side of the globe.

UNIVERSAL®

A COMCAST COMPANY

Liderando el conocimiento del mañana

Cardio**Advanced**Forum

Editorial

Ecocardiografía fuera del ámbito de la cardiología. Posición y recomendaciones de la Sociedad Española de Cardiología

Echocardiography Outside the Cardiology Setting. Position Paper and Recommendations of the Spanish Society of Cardiology

Joaquín Barba Cosials^{a,*} y Leopoldo Pérez de Isla^b

^a Departamento de Cardiología y Cirugía Cardíaca, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, Navarra, España

^b Servicio de Cardiología, Hospital Clínico San Carlos, Departamento Medicina, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España



Artículo especial

Documento de consenso de SEMI, semFYC, SEN y SEC sobre ecocardiografía en España

Leopoldo Pérez de Isla^{a,*}, Santiago Díaz Sánchez^b, Jorge Pagola^c, Gonzalo García de Casasola Sánchez^d, Teresa López Fernández^e, Ignacio Manuel Sánchez Barrancos^f, Patricia Martínez-Sánchez^g, Antonio Zapatero Gaviria^h, Manuel Anguitaⁱ, Antonio Lorenzo Ruiz Serrano^j y Juan Torres Macho^d

^a Servicio de Cardiología, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

^b Centro de Salud «Los Pintores», Parla, Madrid, España

^c Servicio de Neurología, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España

^d Servicio de Medicina Interna-Urgencias, Hospital Universitario Infanta Cristina, Parla, Madrid, España

^e Servicio de Cardiología, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

^f Consultorio de Membrilla, Centro de Salud Manzanares II, Ciudad Real, España

^g Servicio de Neurología, Hospital Torrecárdenas, Almería, España

^h Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario de Fuenlabrada, Fuenlabrada, Madrid, España

ⁱ Servicio de Cardiología, Hospital Reina Sofía, Córdoba, España

^j Centro de Salud Ciudad Real III, Ciudad Real, España

RESUMEN

Palabras clave:
Ecocardiografía
Consenso

En el presente documento se sintetizan el concepto de ecocardiografía, los aspectos técnicos fundamentales relacionados con esta técnica y sus objetivos diagnósticos. Además, se define cómo deben ser la formación y la capacitación en ecocardiografía. Todo ello, avalado por la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (semFYC), la Sociedad Española de Neurología (SEN) y la Sociedad Española de Cardiología (SEC).

© 2018 Sociedad Española de Cardiología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Pérez de Isla L, et al. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Nov;71(11):935-940.

¿Qué es una ecocardiografía?

- Es un estudio con US complementario a la exploración física.
- Realizado por un médico que debe tener formación y competencias adecuadas.
- Tiene una indicación concreta
- Carece de un informe específico.
- No exige ser grabado
- Puede carecer de técnicas como el Doppler pulsado o continuo.

¿Qué es una ecocardioscopia?

- Duración breve.
- No facturado.
- El médico conoce las limitaciones de la ecocardioscopia.
- El médico mantiene contacto con un laboratorio de ecocardiografía.
- Se informa al paciente de que no reemplaza a un estudio completo.
- El paciente puede ser remitido a un estudio ecocardiográfico reglado.

¿Qué NO es una ecocardiografía?

- Un ecocardiograma rápido para ganar tiempo.
- Un estudio que se va a convertir en la técnica diagnóstica más avanzada a realizar en un paciente y no tiene posibilidad de completarse con un ecocardiograma convencional.
- Un ecocardiograma realizado por un médico sin formación adecuada.
- Un estudio que va a ser facturado.

¿Qué NO es una ecocardiografía?

- Un ecocardiograma realizado con un equipo de ultrasonidos no adecuado.
- Un estudio realizado por un médico que no tiene un adecuado conocimiento de los principios del ultrasonido y de la anatomía fisiología y fisiopatología cardiovasculares.
- Un estudio que es considerado un diagnóstico ecocardiográfico completo.



Liderando el conocimiento del mañana

Cardio**Advanced**Forum

HYBRID

IMAGEN MULTIMODALIDAD

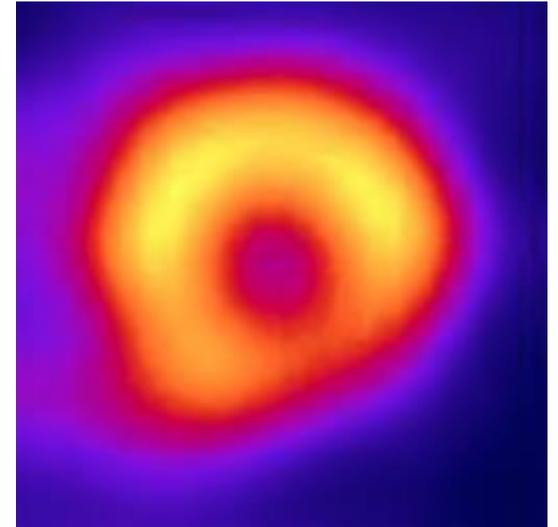
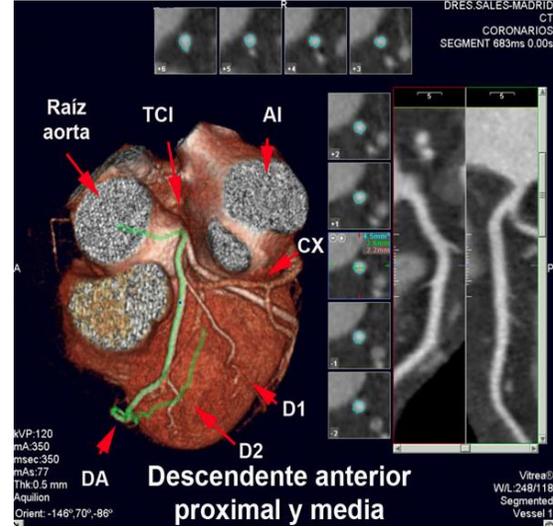
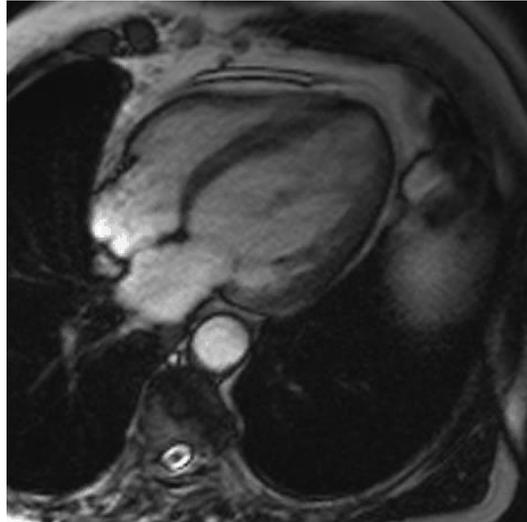
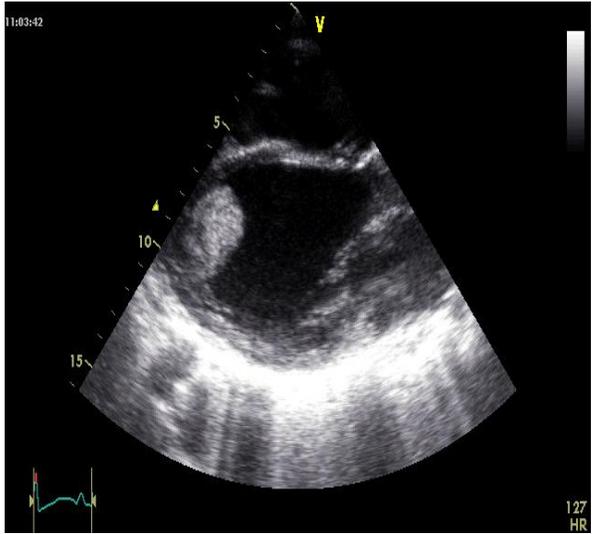
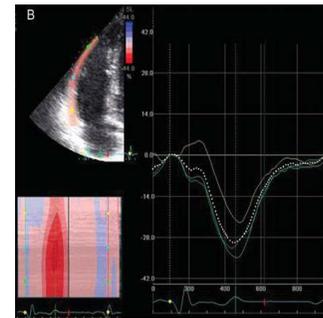
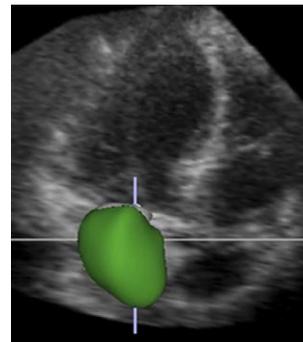
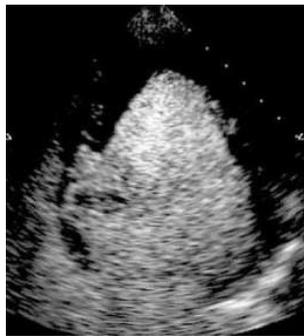
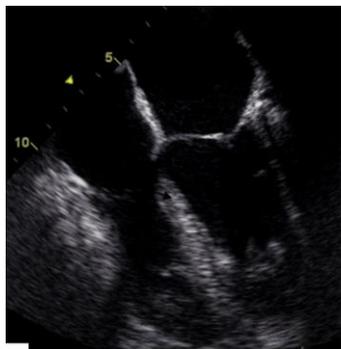
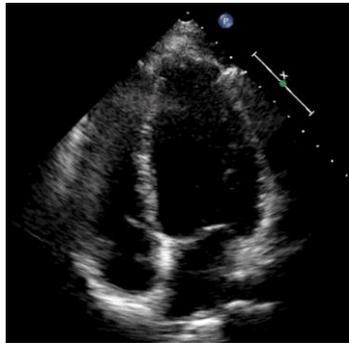
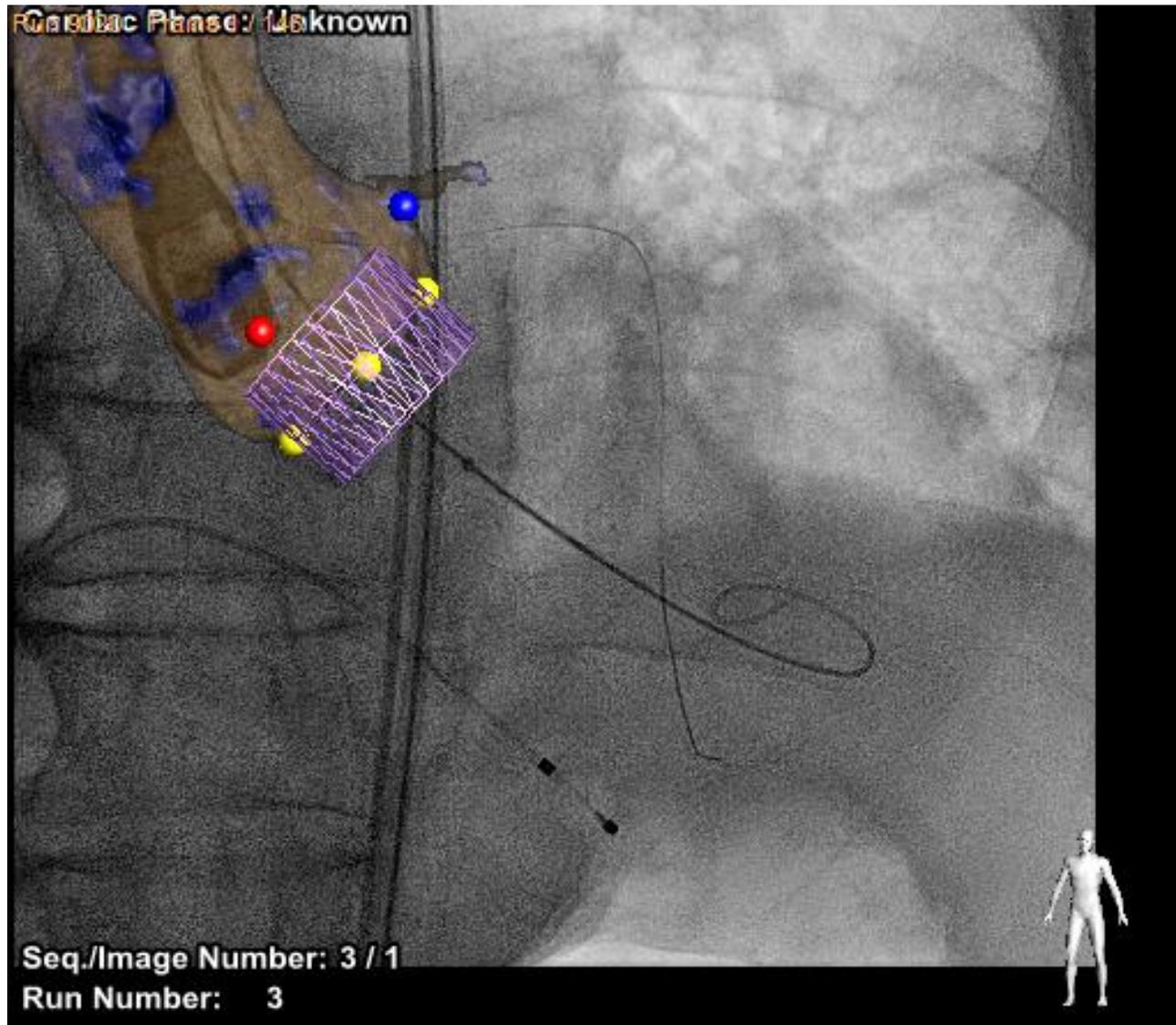


IMAGEN INTRAMODALIDAD



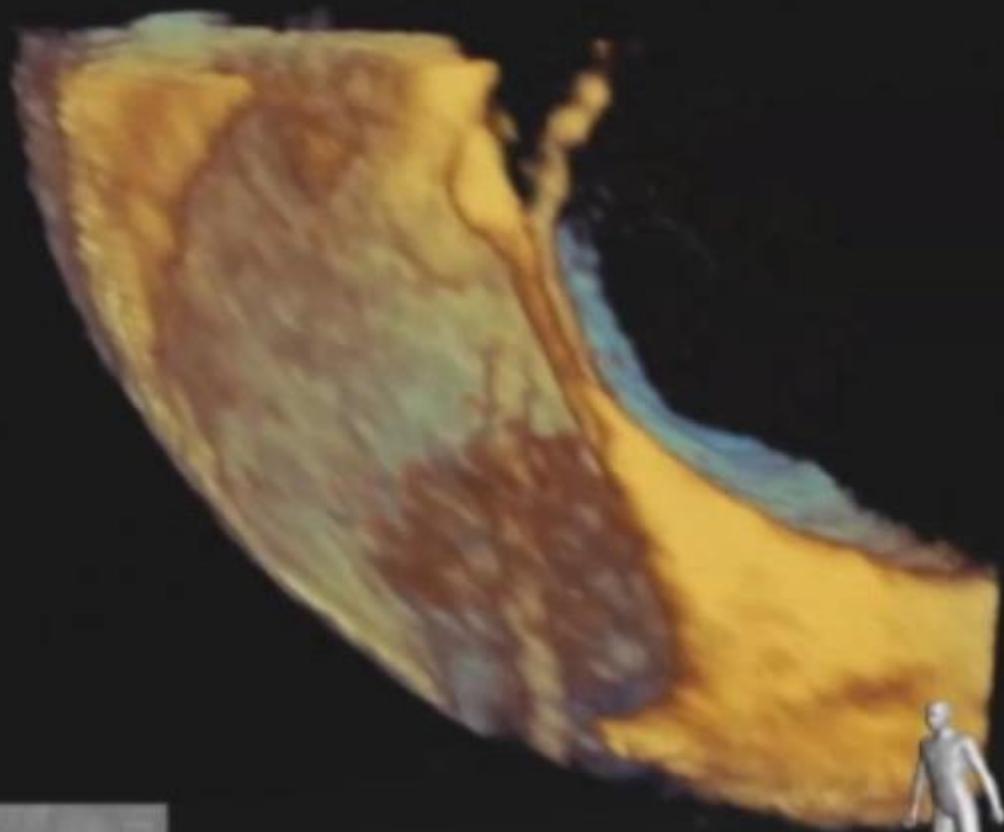


Liderando el conocimiento del mañana

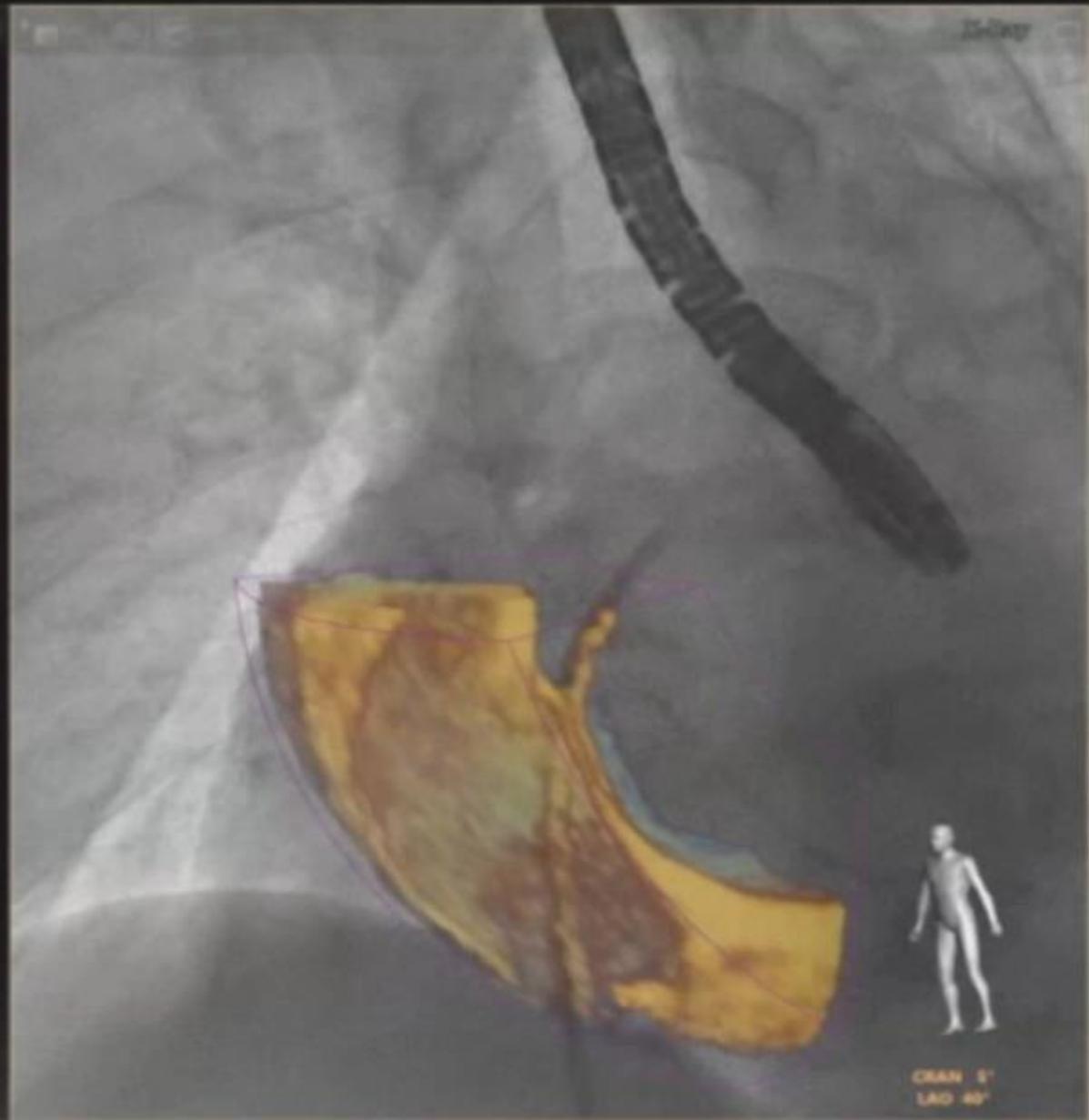
Cardio**Advanced**Forum

C-arm

Reset Cropping



CRAN 5°
LAO 40°



CRAN 5°
LAO 40°



Selec. disposición ?

Seleccionar vista ?

C-arm

Free

Echic

X-Ray

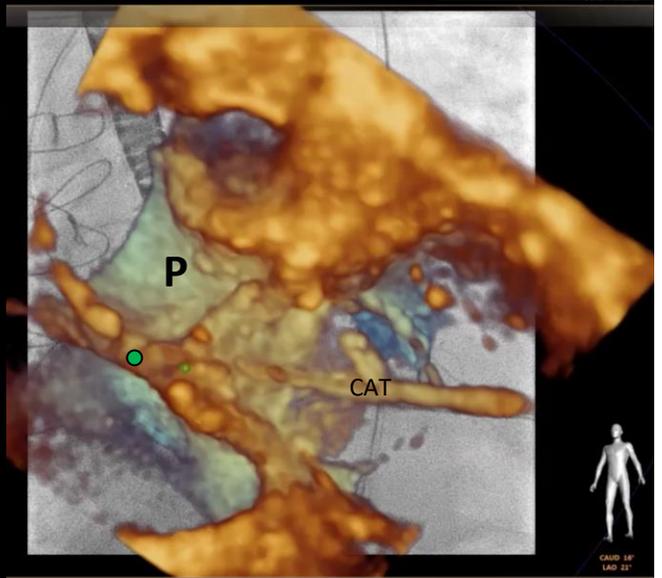
Anotacion ?

Nombre	Color
Marcador 1	●
Marcador 2	●
Elipse 1	●

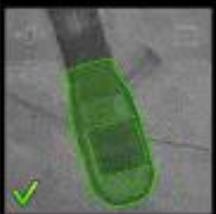
Mostrar nombres

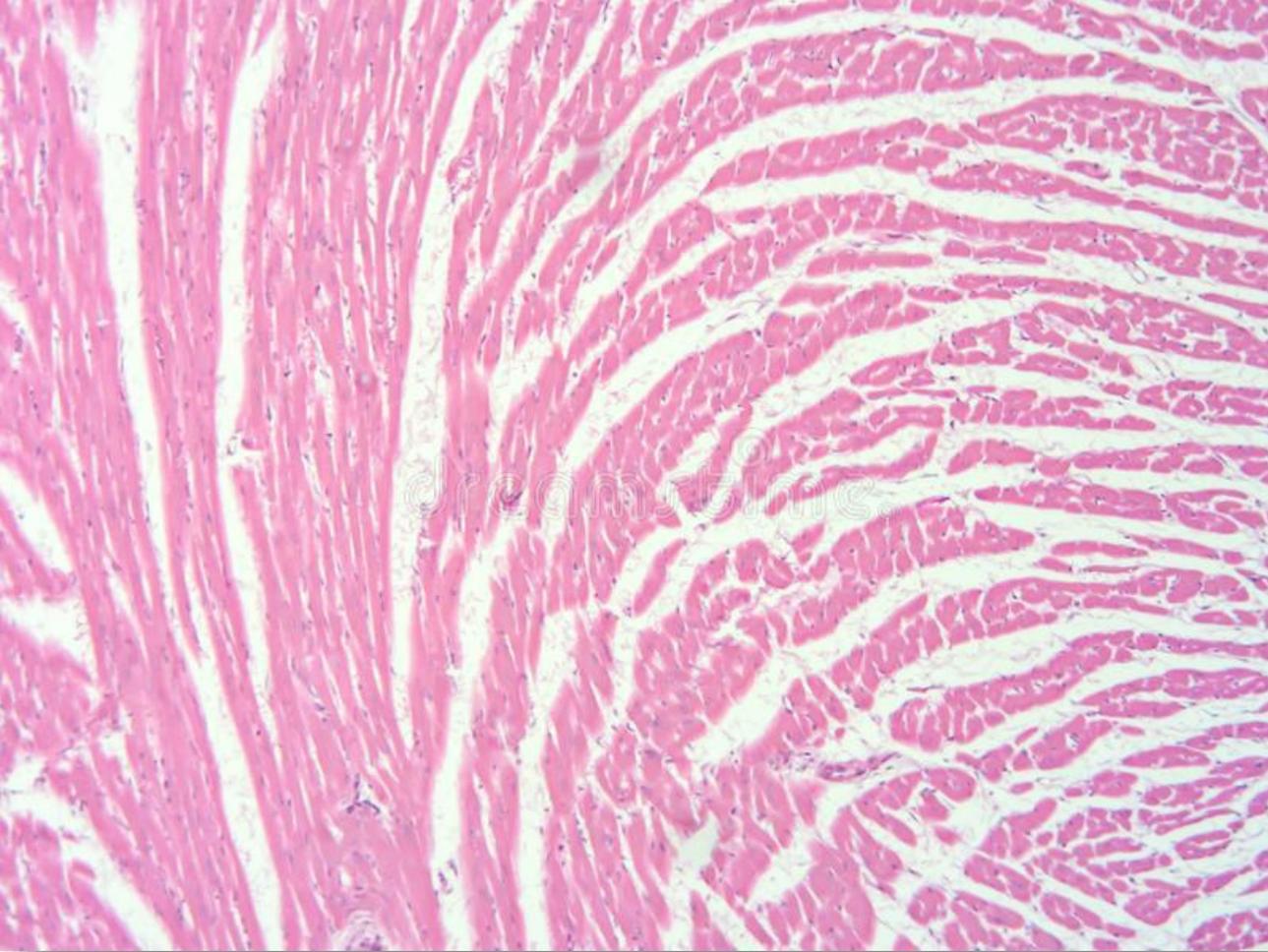
+0

Grabación ... (00:00 | 02:00)



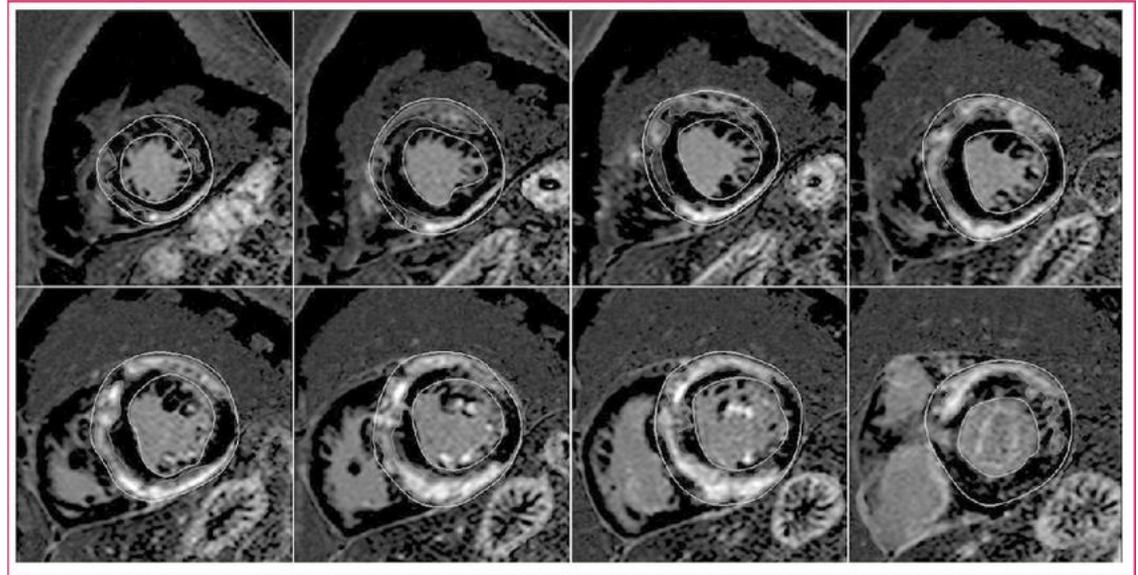
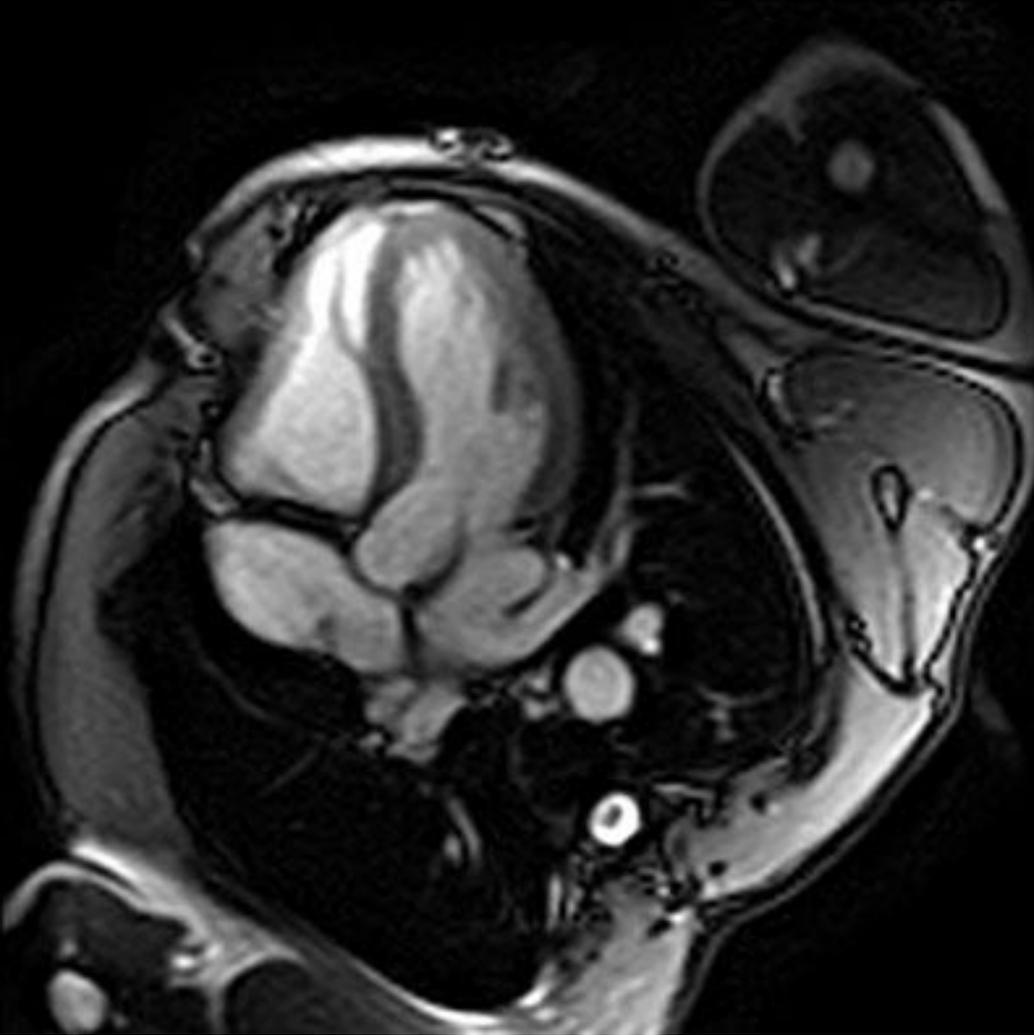
CAUD 16'
LAO 21'

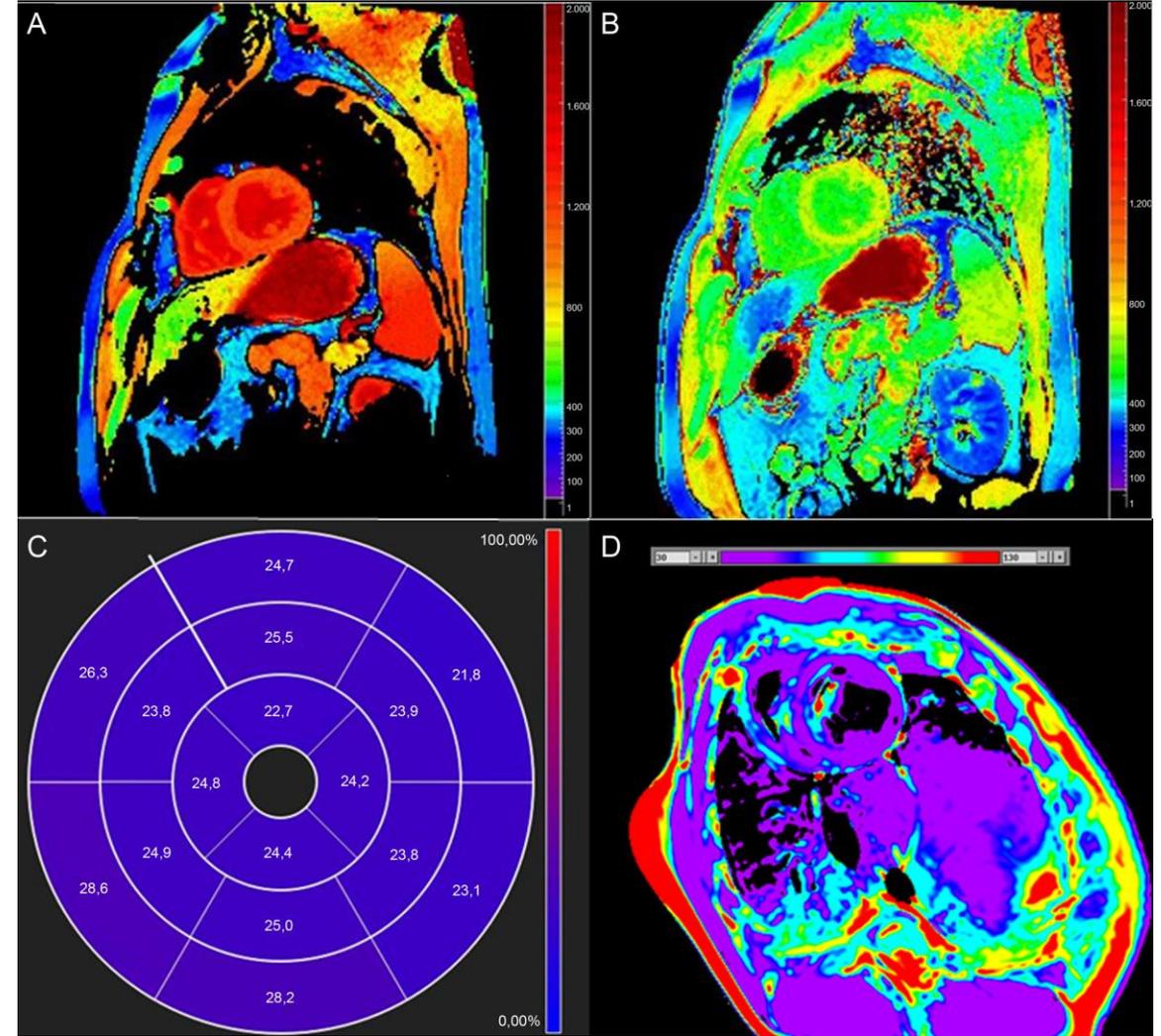
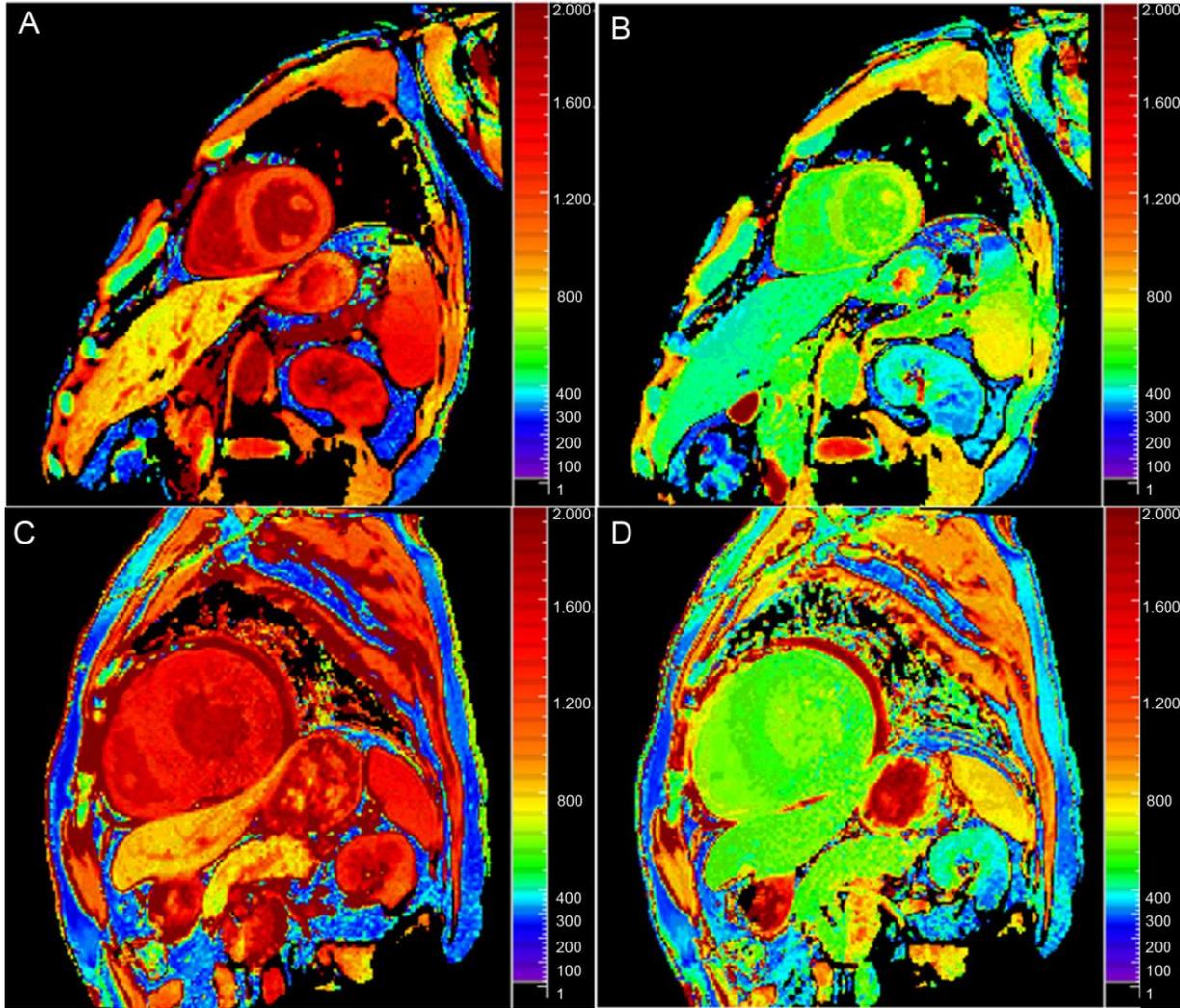




Liderando el conocimiento del mañana

Cardio**Advanced**Forum





Medis - Medis Suite 2.1.12.6

New session *

Series Browser

Anonimo 02103121 CT 1 01/07/2013

Straitened Curved

Anonimo 02103121 M Hospital Clinico Provincial SOMATOM Definition Flash CT

LP 70 mm

R

(295 469 0): 124 W/L: 1000/0

Anonimo 02103121 M Hospital Clinico Provincial SOMATOM Definition Flash CT

RP 10 mm

A

(295 469 0): 124 W/L: 1000/0

Anonimo 02103121 M Hospital Clinico Provincial SOMATOM Definition Flash CT

60 mm

Anonimo 02103121 M Hospital Clinico Provincial SOMATOM Definition Flash CT

60 mm

Items

- Home
- Image
- Manual measurements
- Pathlines
- Tree
- Semi-Automatic
- Manual
- Vessels

Info Items

Properties

Tools

New vessel analysis...

Coronary Tree

Viewing Properties

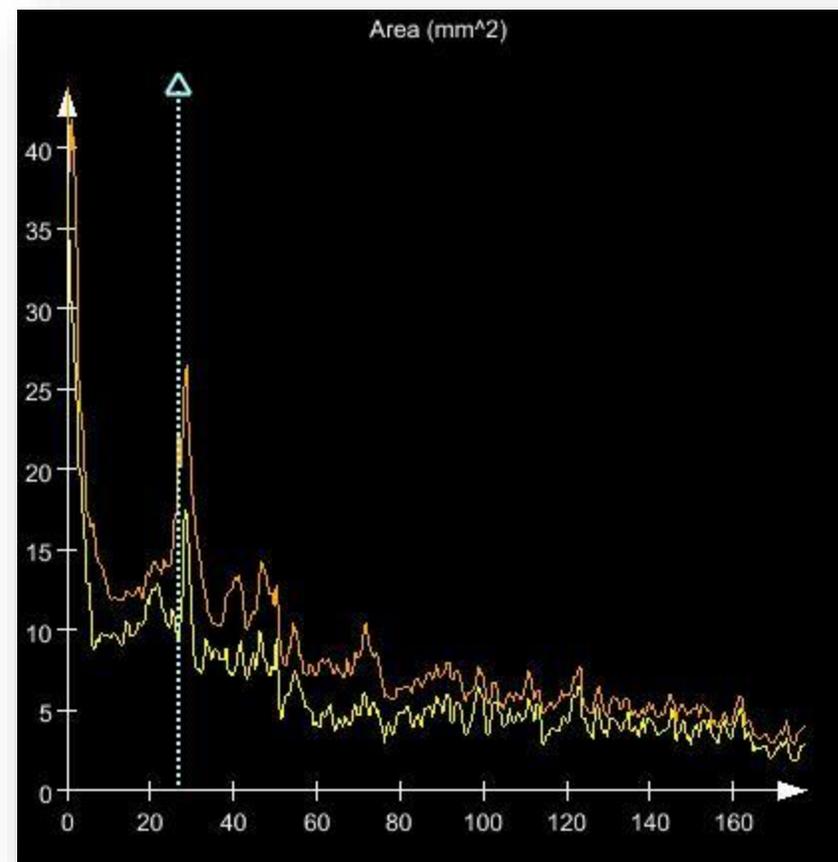
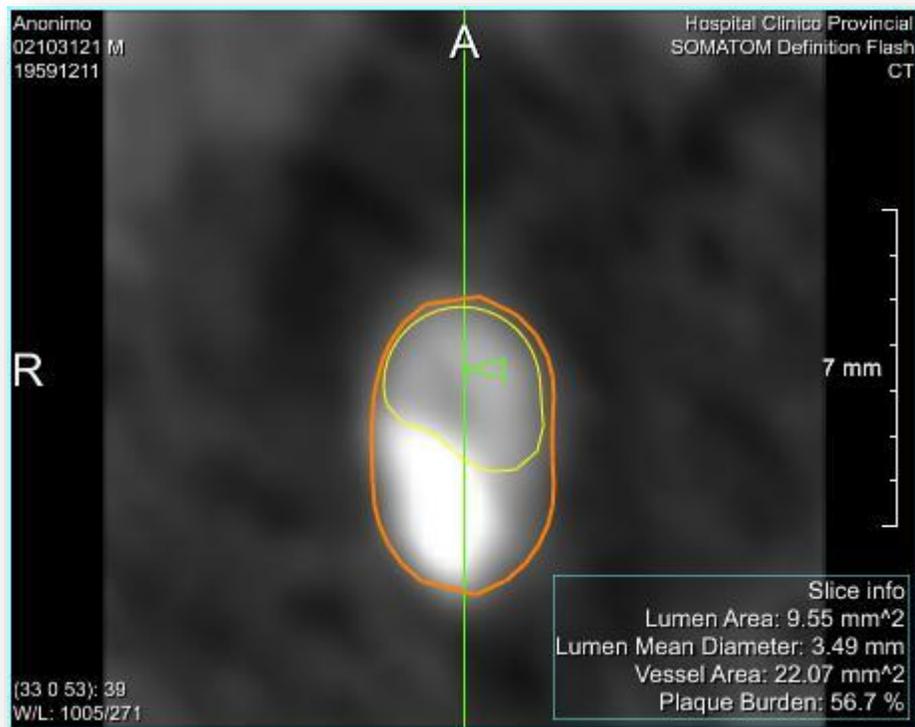
Cancel

Research only / not for clinical use

Processing was succesfull (took 71.726426 seconds)

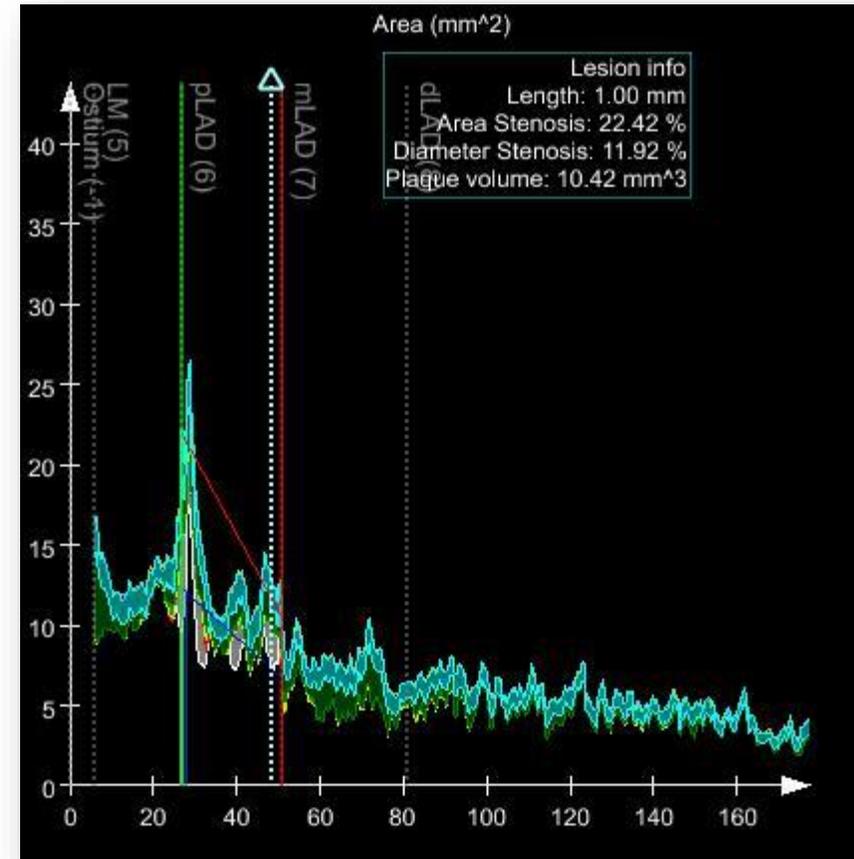
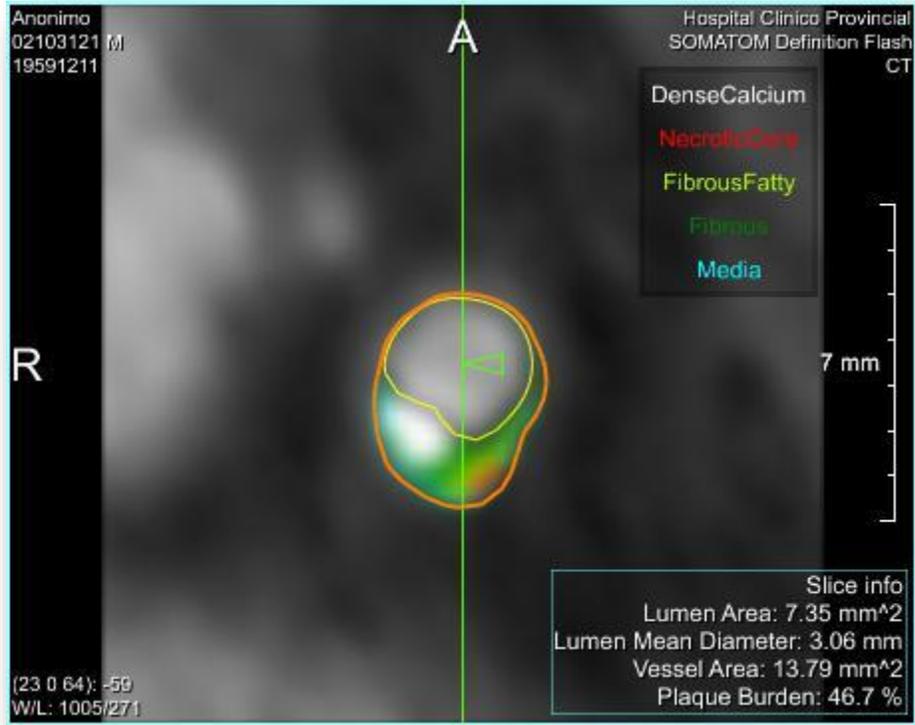
Series Browser Results

Browser View QAngioCT RE 3.0 #7 X Report



Liderando el conocimiento del mañana

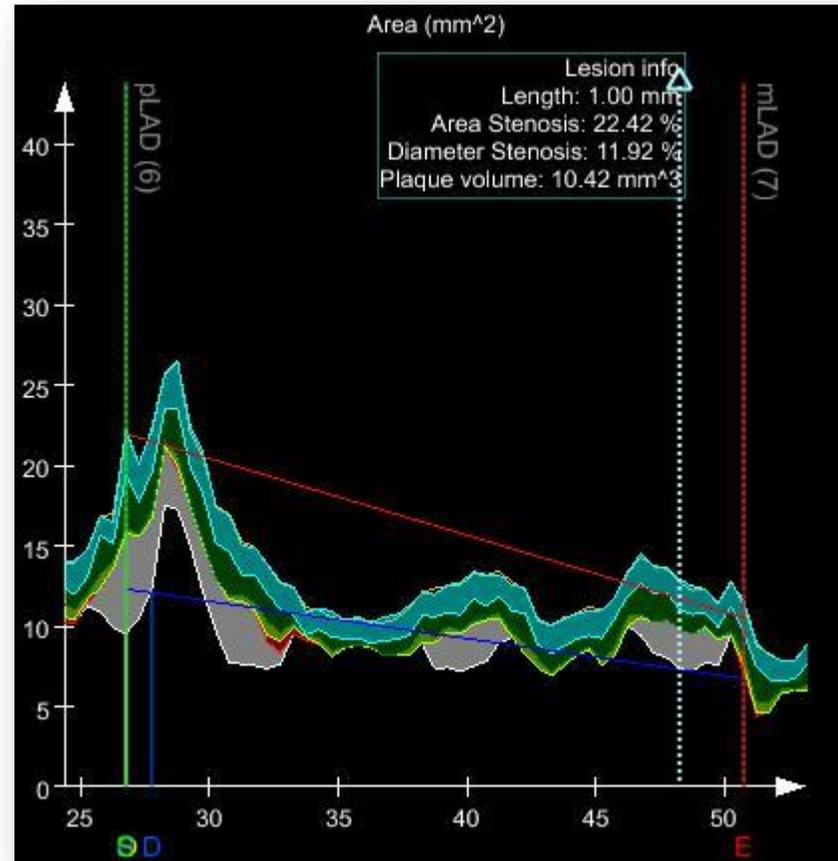
CardioAdvancedForum



Liderando el conocimiento del mañana

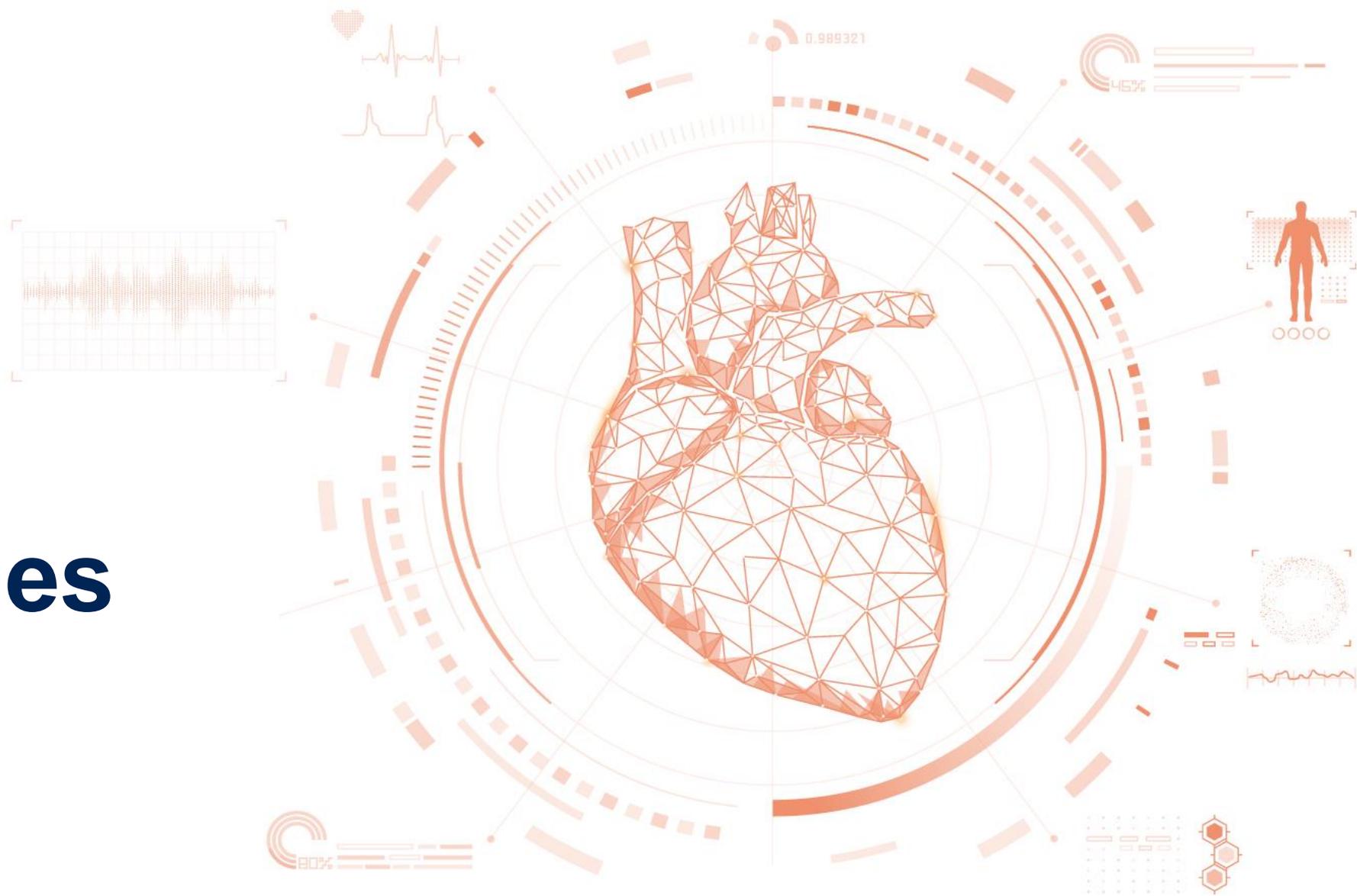
CardioAdvancedForum

Histología virtual de una lesión



Liderando el conocimiento del mañana

CardioAdvancedForum



Conclusiones



Gracias!!!!!!

leopisla@hotmail.com



0.989321

