

## Proyecto Ictus 2021

### Estudio ARIES (Atrial Imaging and cardiac Rhythm In Embolic Stroke) Fibrilación auricular, patrones ECG parafibrilatorios y ecocardiografía avanzada de la función auricular izquierda en el ictus criptogénico

Investigadores principales:

Ricardo Rigual. Servicio de Neurología y Centro de Ictus. Hospital Universitario La Paz.

Sergio Castrejón. Unidad de Arritmias y Electrofisiología Robotizada. Servicio de Cardiología, Hospital Universitario La Paz

#### OBJETIVOS

- Frecuencia fibrilación auricular (FA) y estado parafibrilatoria (p-AF) en monitorización ECG continua de 30 días (2 estudios, si primer estudio negativo para FA) en pacientes con ictus criptogénico reciente
- Estudio de los parámetros ecocardiográficos de disfunción auricular en el ictus criptogénico
- Correlacionar p-AF y los marcadores ecocardiográficos de disfunción auricular con la probabilidad de detección de FA >30 segundos en dos registros ECG de 30 días.
- Correlacionar p-AF y los marcadores ecocardiográficos de disfunción auricular con el riesgo de recurrencia de ictus a los 3 meses y al año de seguimiento, en pacientes sin FA

#### INCLUSIÓN

- Ictus reciente
- >50 años
- Etiología criptogénica
- No sospecha fundada otra etiología

#### EXCLUSIÓN

- Mala situación clínica
- Imposibilidad de realizar holter prolongado o ecocardiograma

#### Holter-ECG prolongado 30 días



p-AF: Taquicardias o salvas auriculares >3 latidos y <30 segundos, aspecto fibrilatorio (irregulares y sin onda P homogénea), carga de episodios de microFA

#### 1º Holter-ECG prolongado 30 días

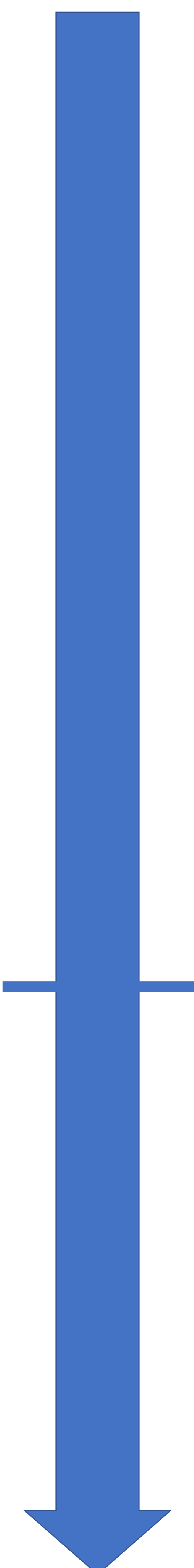
- % pacientes en FA
- % pacientes en p-AF



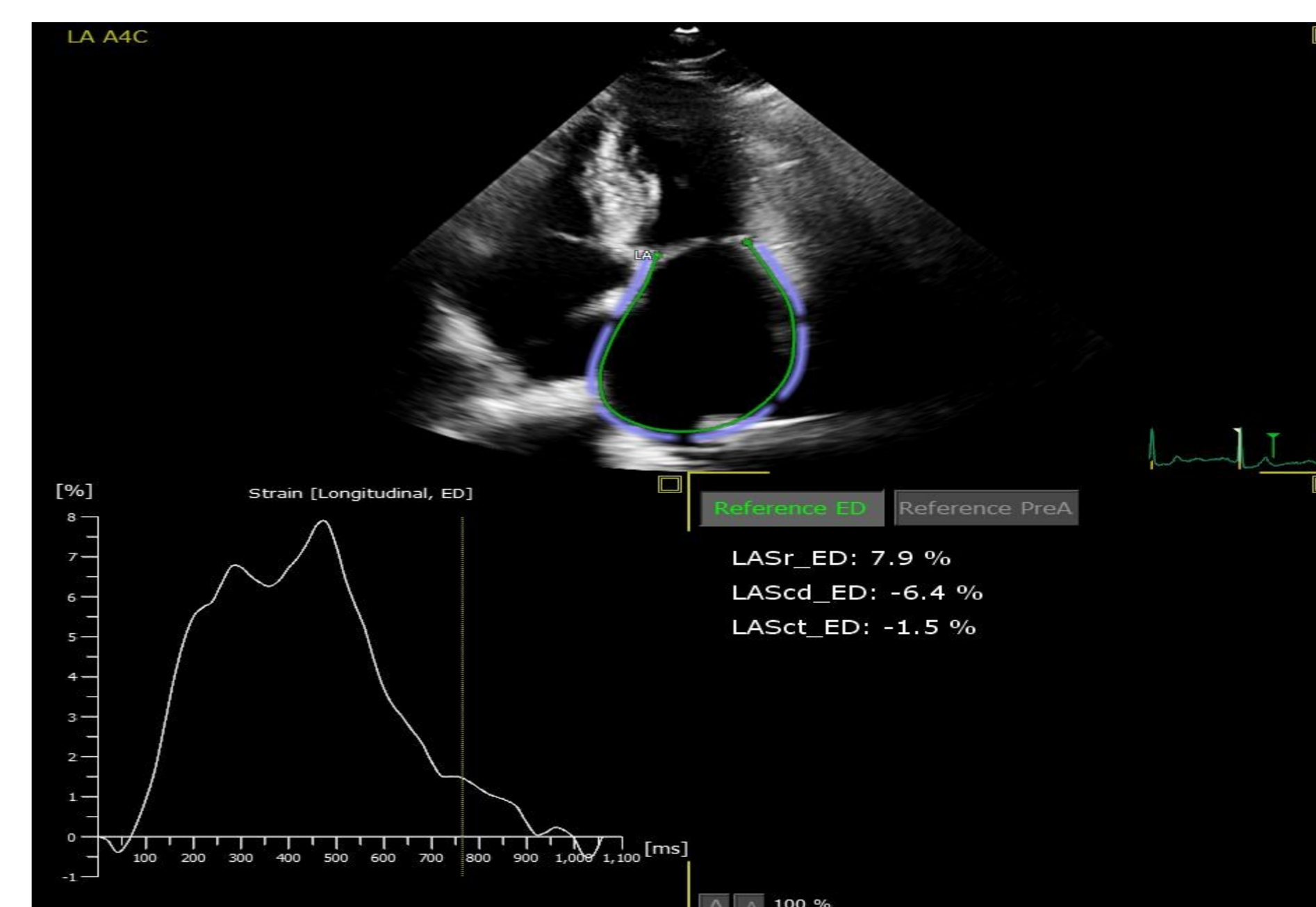
(si 1º Holter sin FA)

#### 2º Holter prolongado 30 días

#### Ictus Isquémico reciente



#### Ecocardiografía avanzada función auricular (durante ingreso)



Ecocardiografía avanzada función auricular: volumen telesistólico y fracción de eyección tridimensional, strain auricular en 3 fases (reservorio, conducción y contracción)

#### VISITA 1 (3 m)

- Etiología ictus
- Escala Rankin modificada
- Recurrencia ictus
- Otra trombosis

#### VISITA 2 (12 m)

- Etiología ictus
- Escala Rankin modificada
- Recurrencia ictus
- Otra trombosis