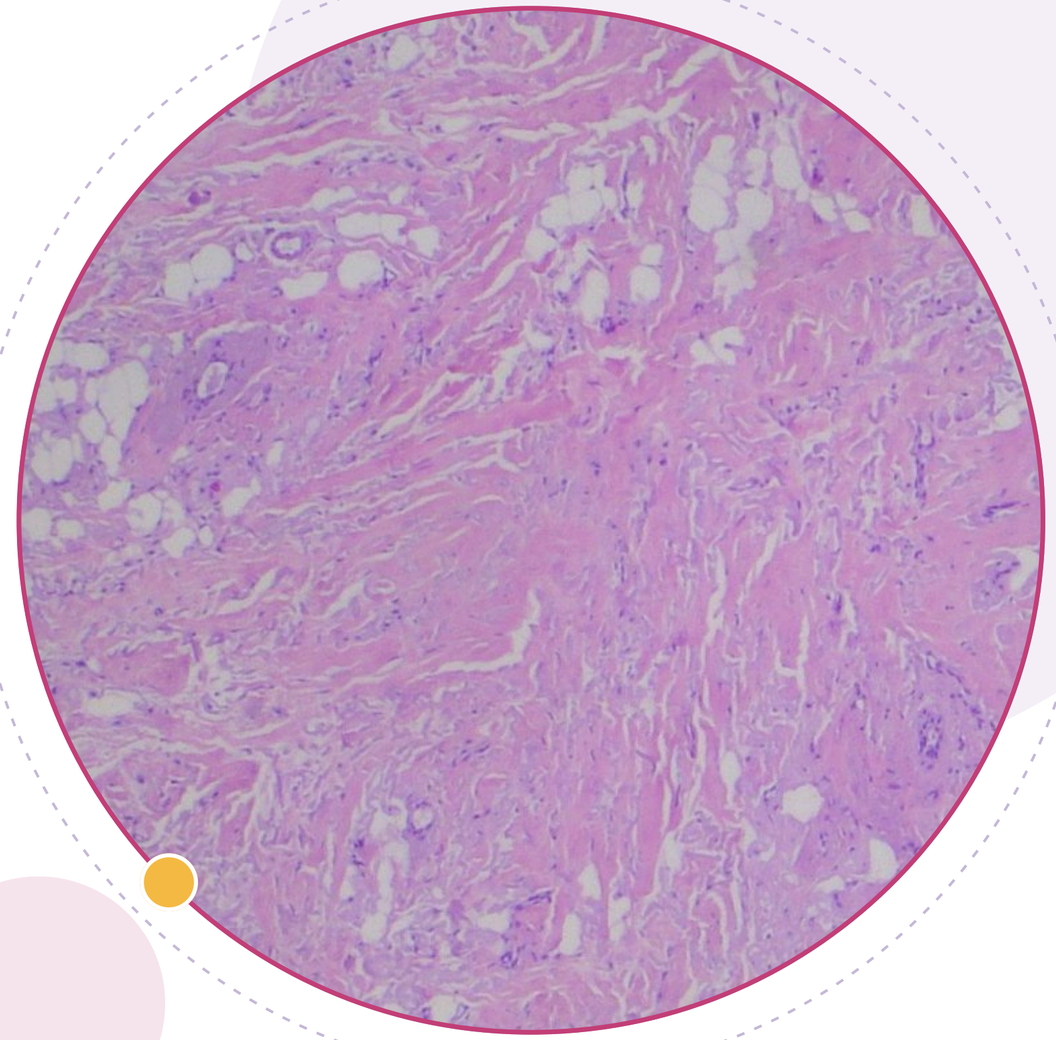
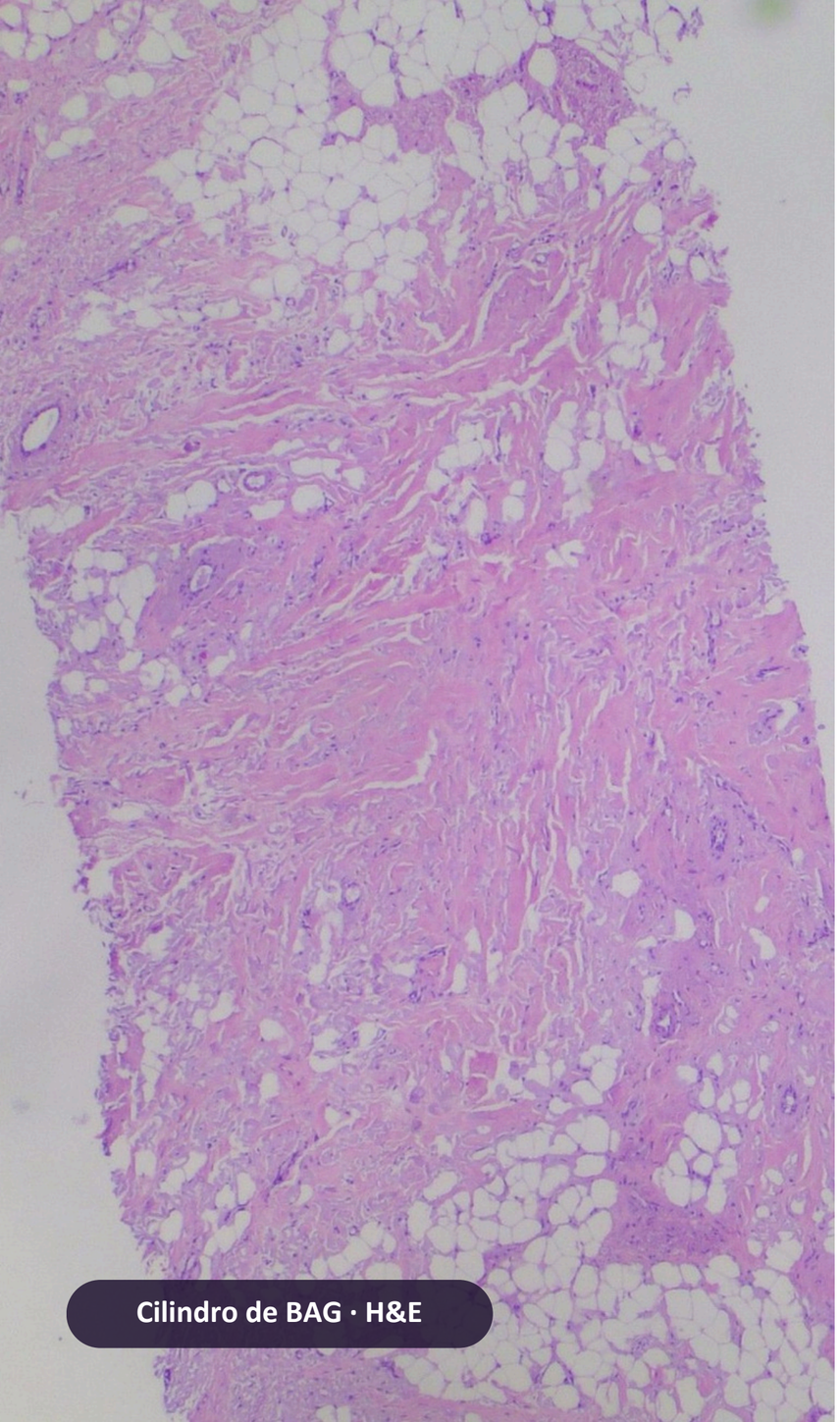
Hospital Clínic Universitari de València

SEAP-IAP
[Sociedad Española de Anatomía Patológica]
[International Academy of Pathology]

Caso clínico 5
Detrás del amiloide



Natalia Gómez Puertas · R3 Hospital Clínico Universitario de Valencia
Octavio Burgués Gasión



Cilindro de BAG · H&E

Índice

01 Historia clínica

02 Hallazgos radiológicos

03 Estudio histológico

04 Técnicas especiales

05 ¿Nos dejamos algo?

06 Diagnóstico final

07 Mensajes para llevar a casa

Historia clínica

65 años

Mujer

ENFERMEDAD DE BASE

Amiloidosis primaria (AL)

Cadenas ligeras lambda (λ)

- Afectación cardiaca
- Afectación renal

ANTECEDENTE

Amiloidosis AL de cadenas ligeras λ

Con afectación cardiaca y renal

2021

Trasplante autólogo de médula ósea

Respuesta completa

2026

Mamografía de cribado

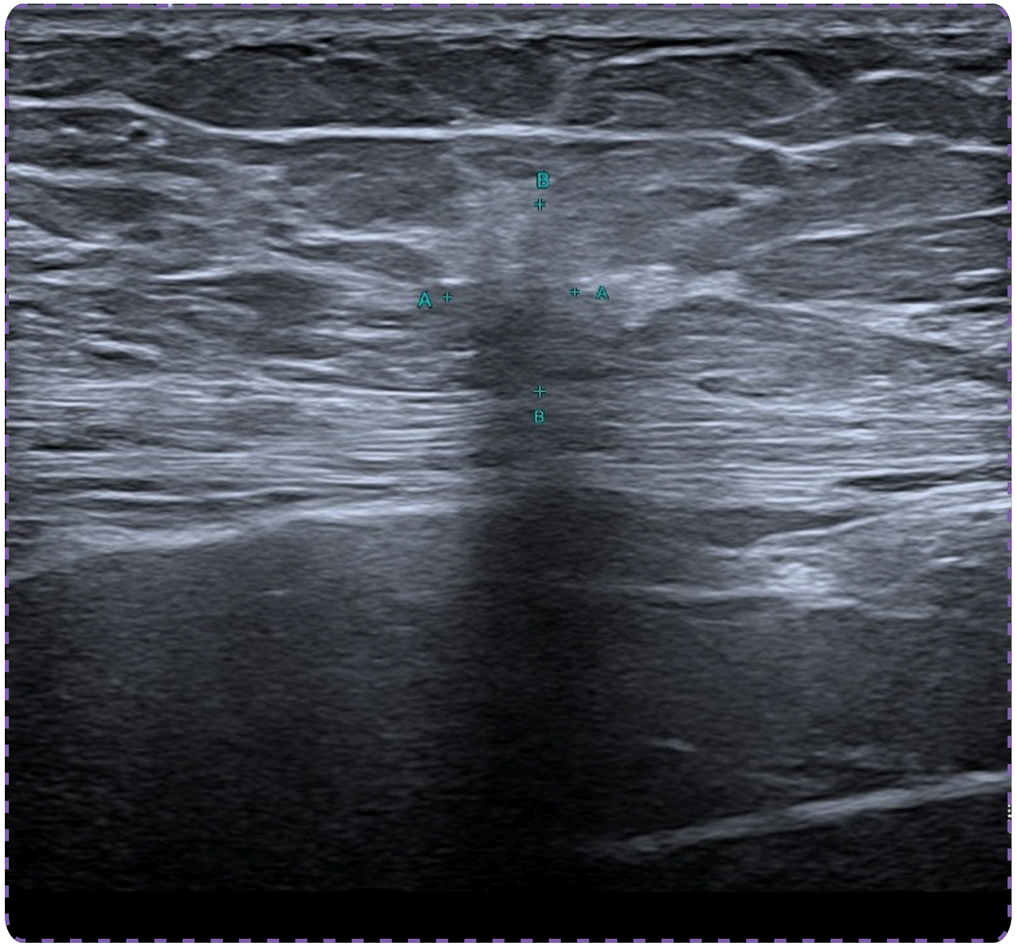
Asimetría en la línea intercuadrántica interna de la mama izquierda

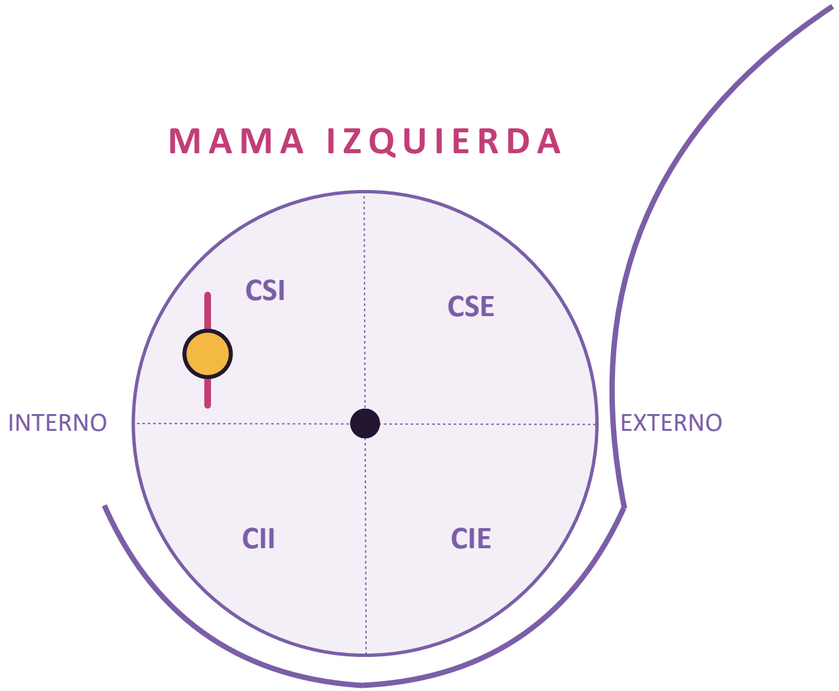
2026

Biopsia con aguja gruesa (BAG)

Estudio anatomopatológico de la asimetría

Hallazgos radiológicos



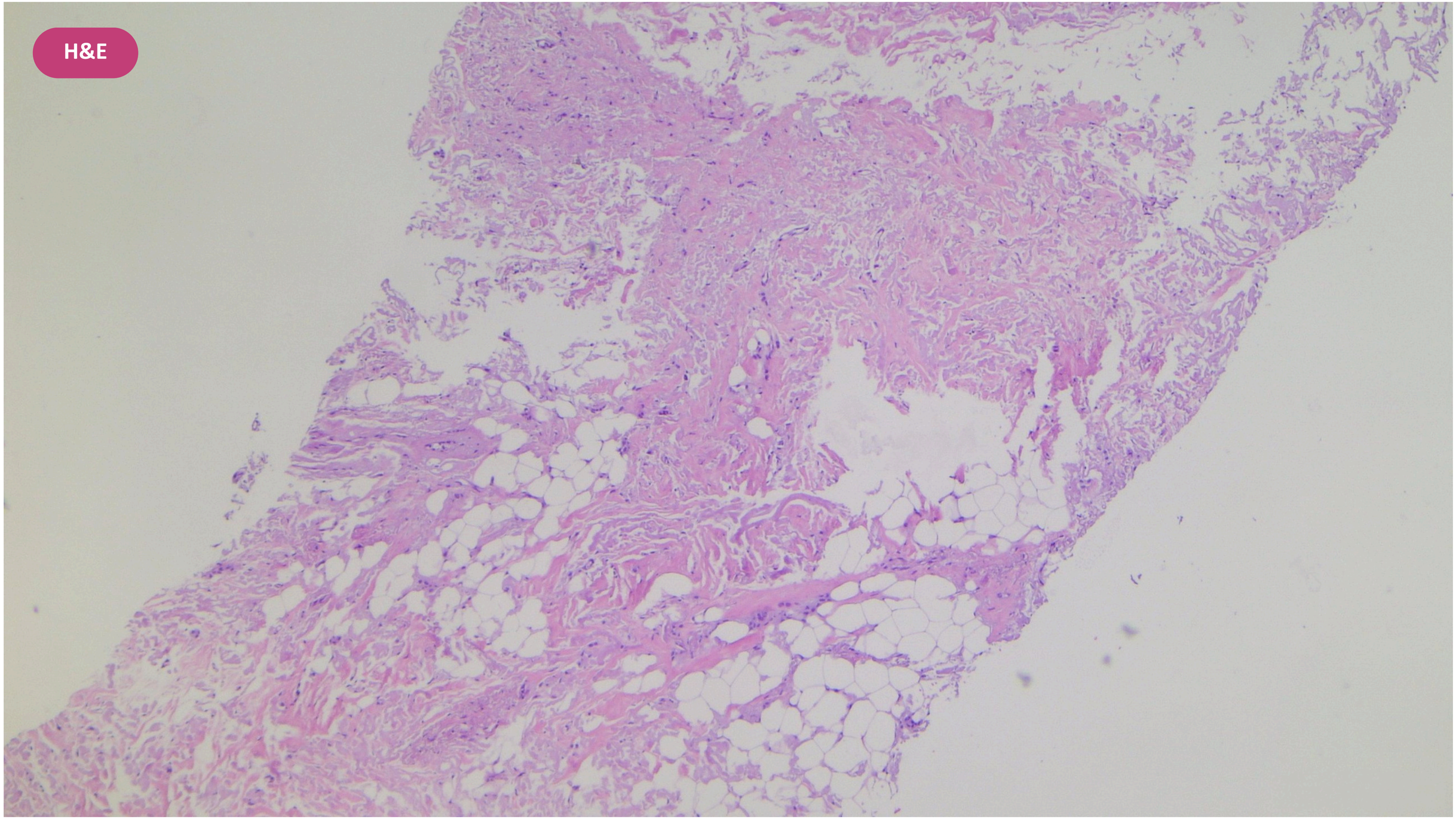


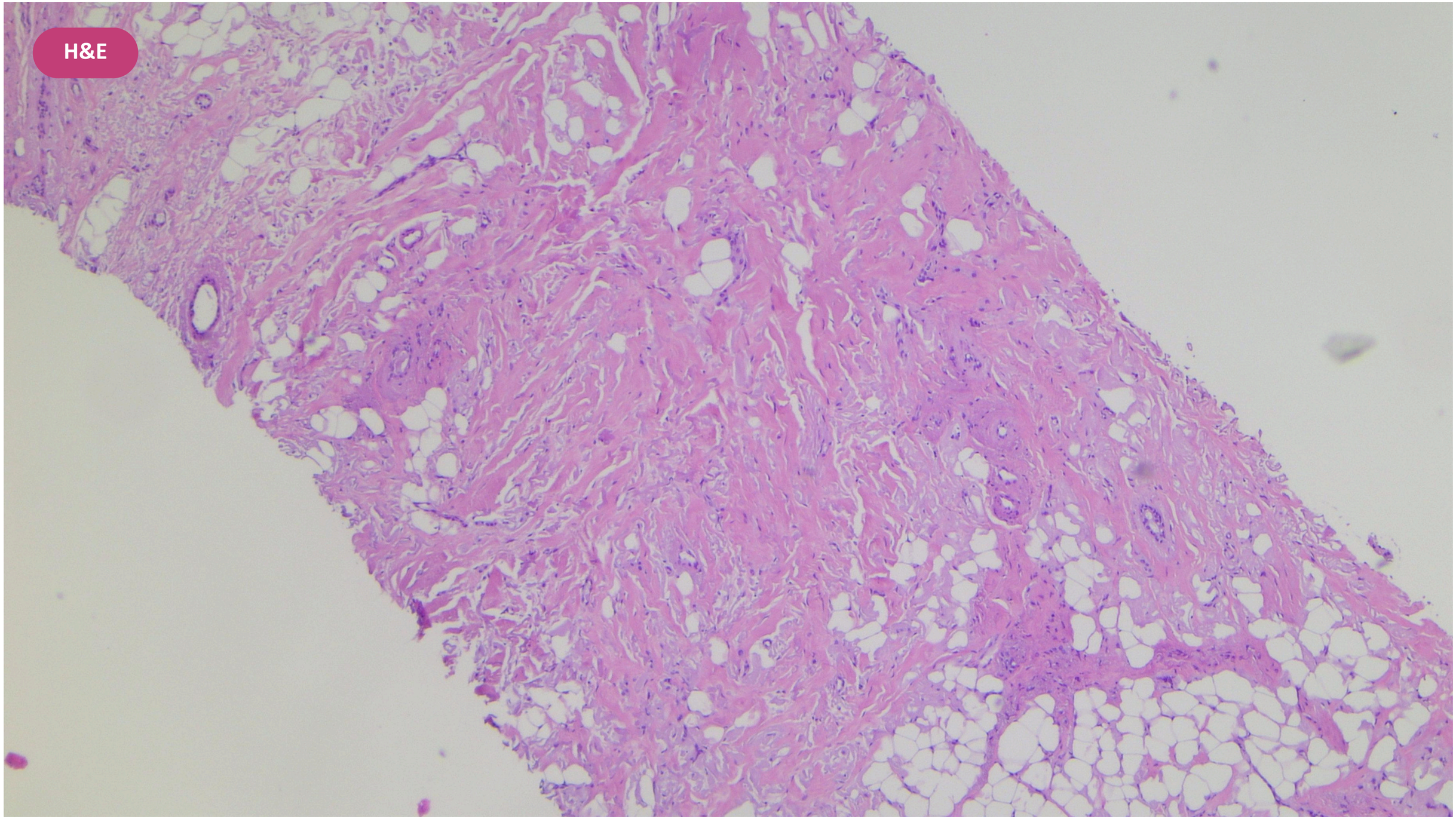
MAMOGRAFÍA DE CRIBADO · ABRIL 2026

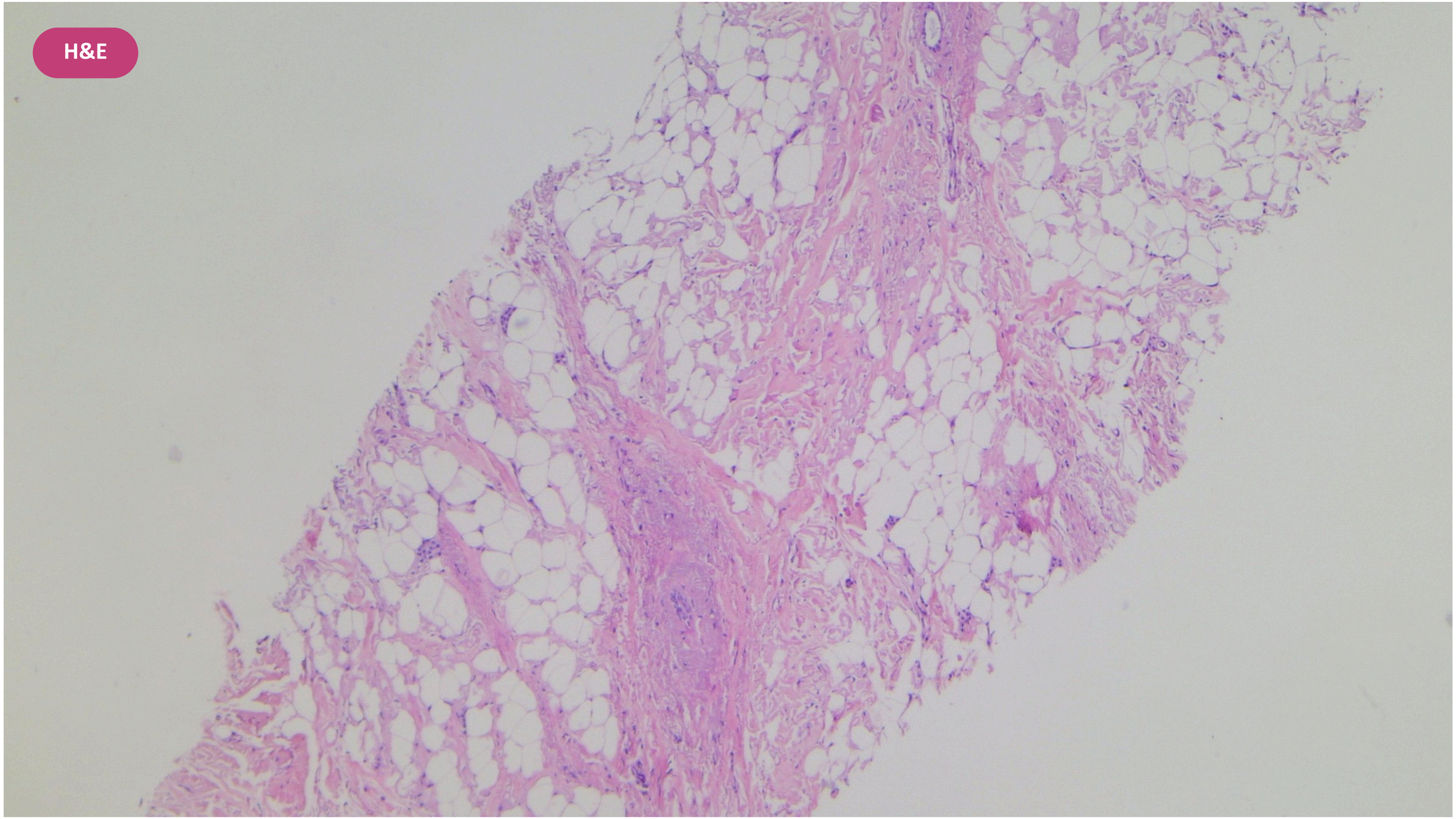
Asimetría en la línea intercuadrántica interna de la mama izquierda

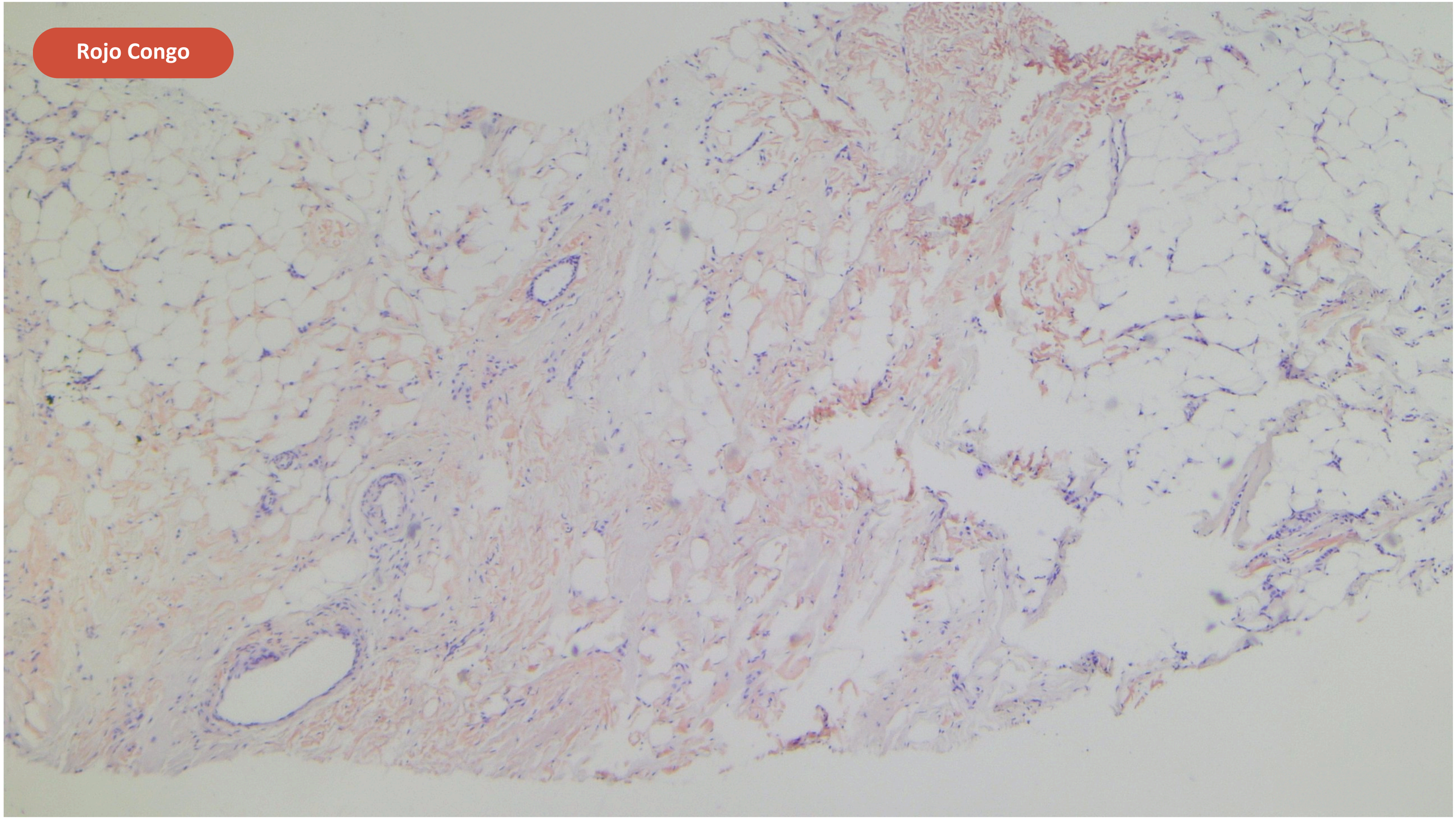
ECOGRAFÍA · MAYO 2026

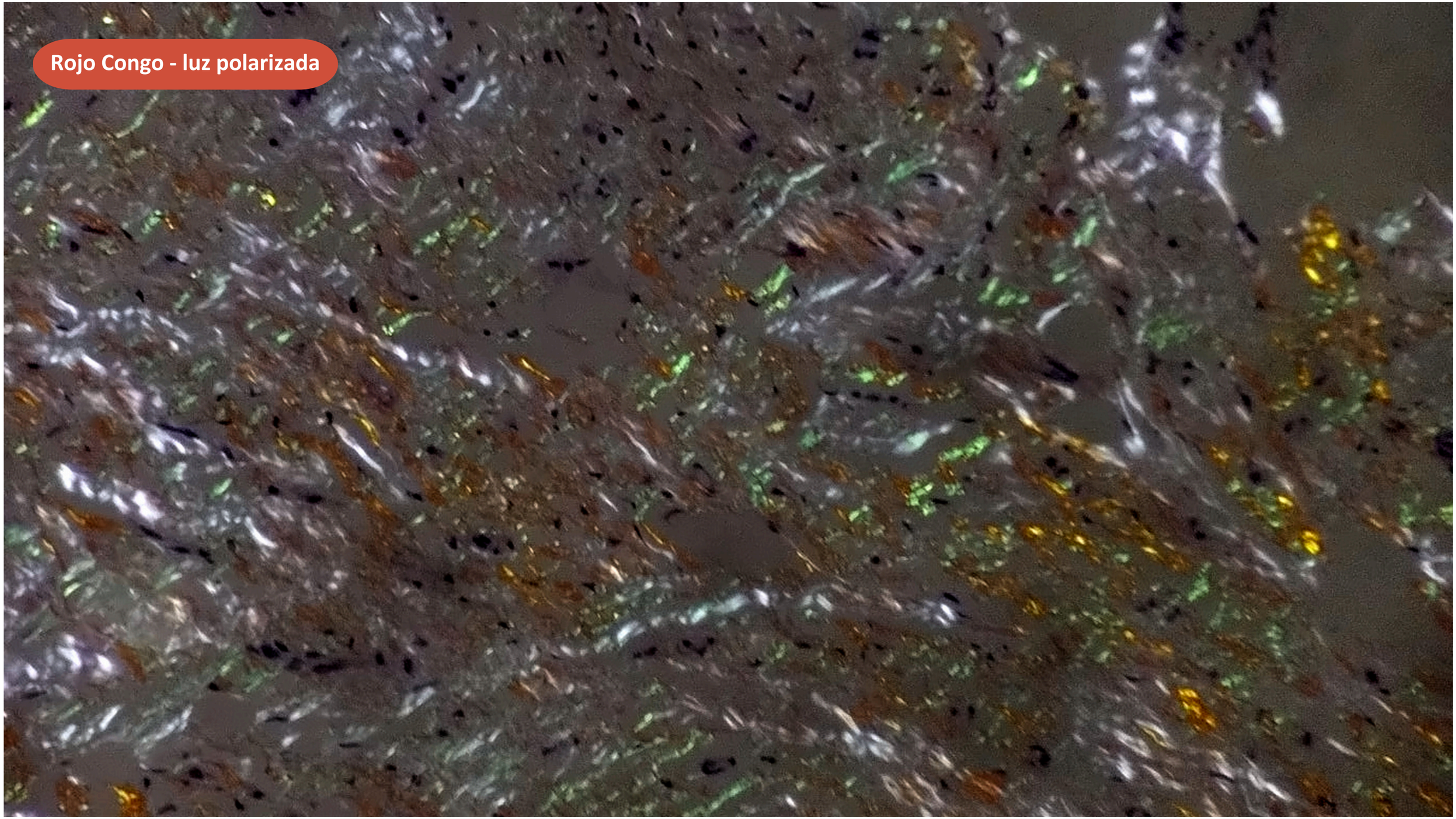
Área hipoecoica no nodular, mal definida, de 8,4 x 6 mm
Se realiza biopsia con aguja gruesa (BAG)

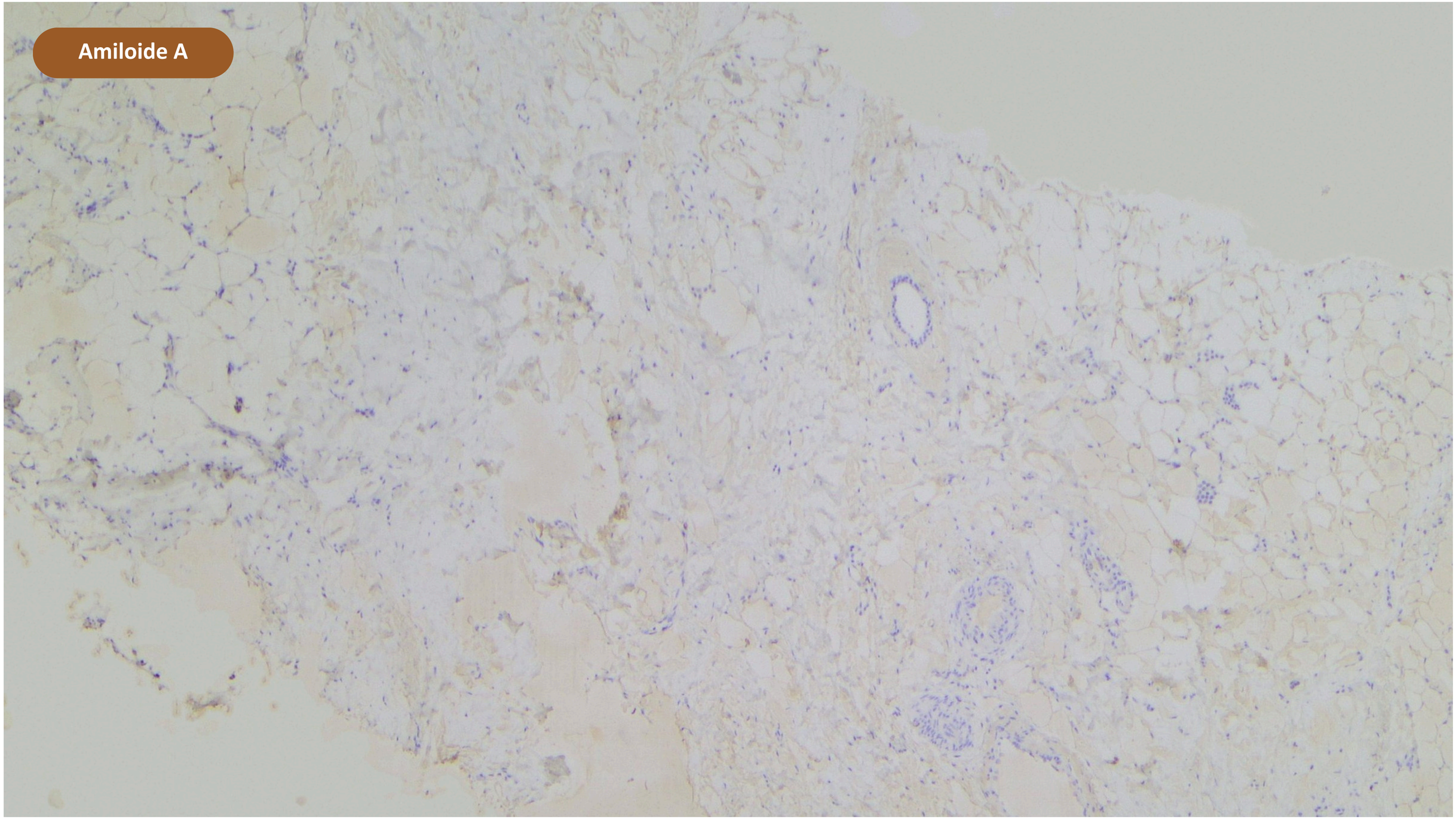

H&E

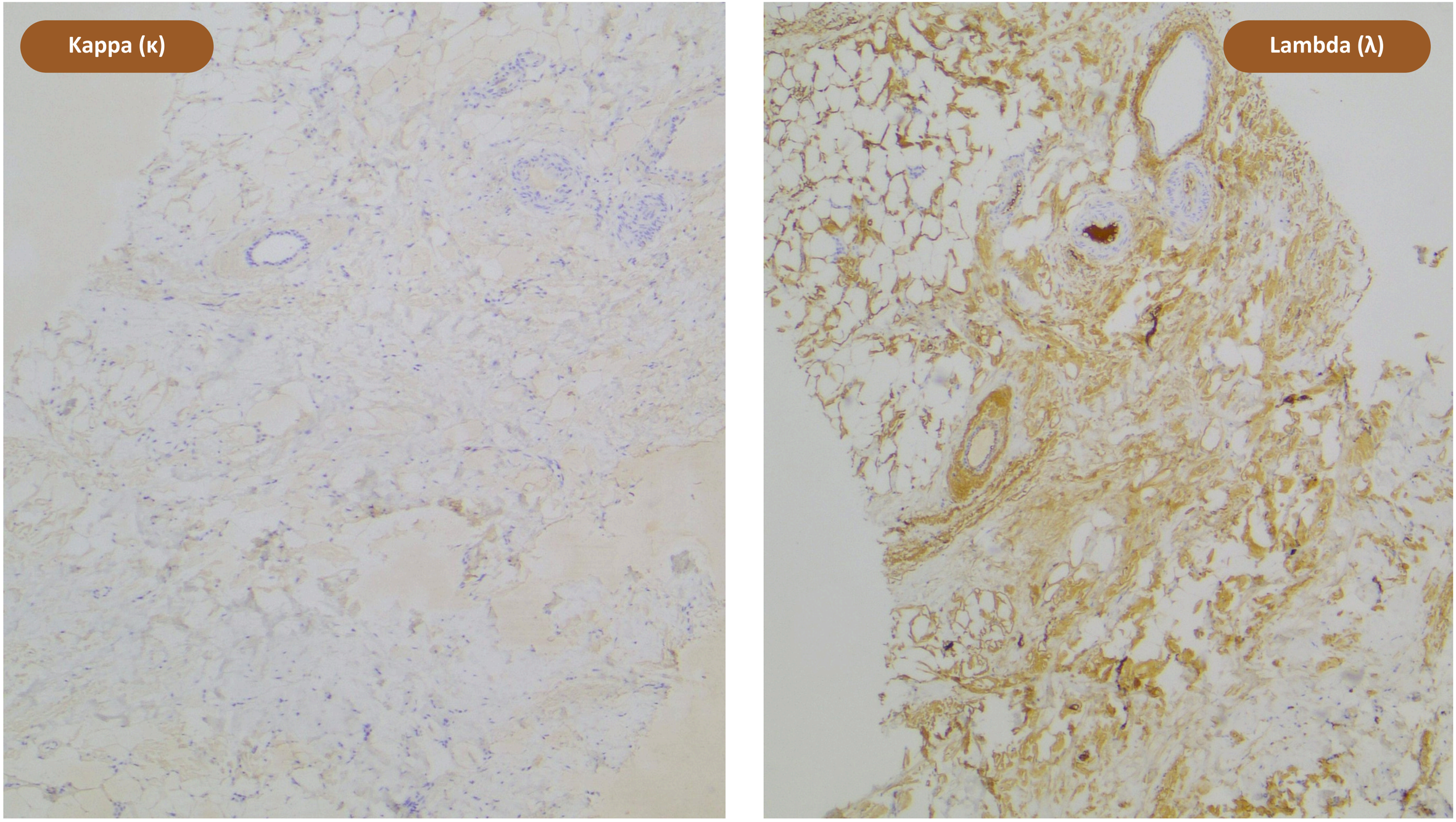

H&E


H&E


Rojo Congo


Rojo Congo - luz polarizada


Amiloide A


Kappa (κ)
Lambda (λ)

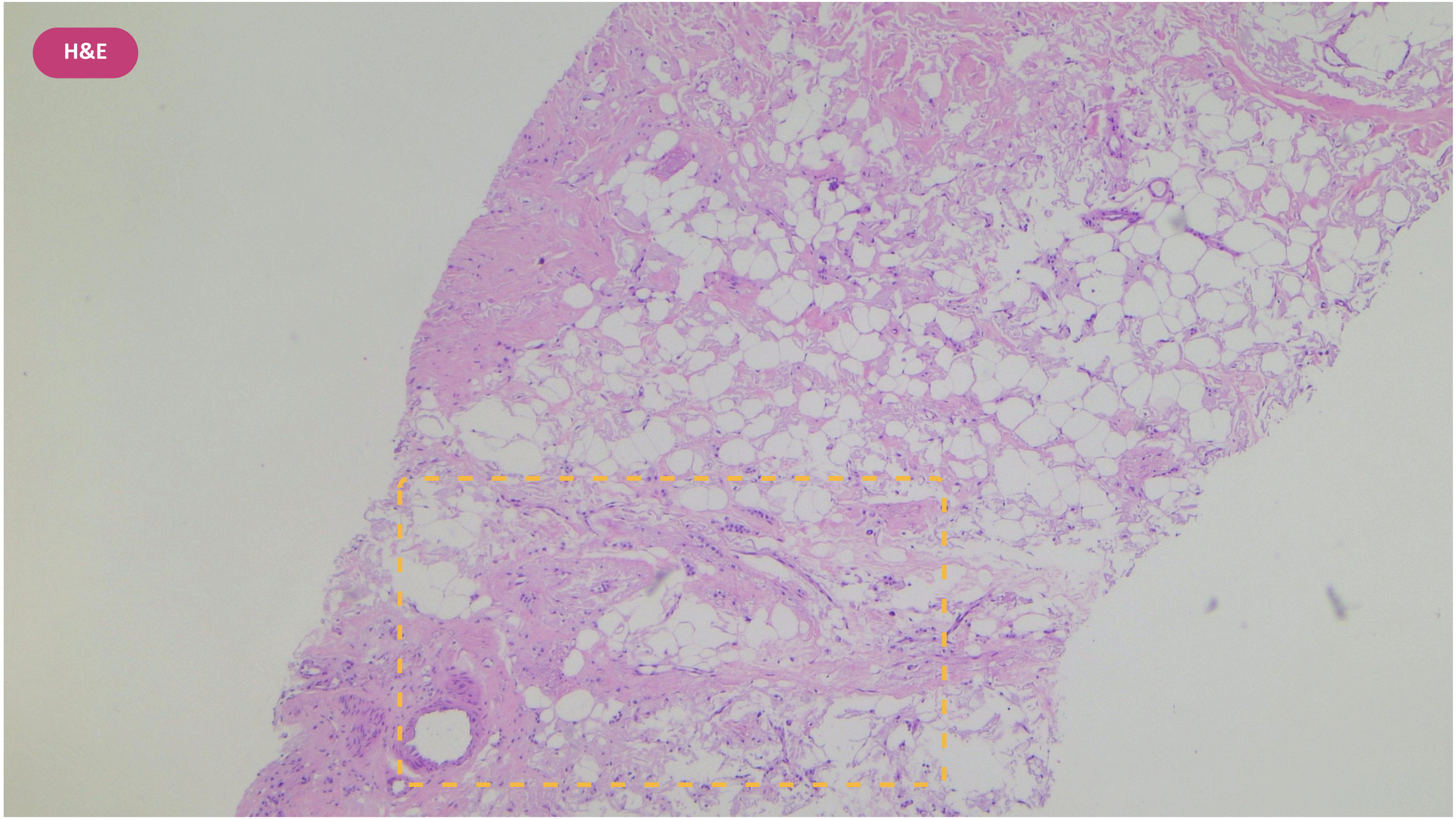
Depósito de amiloide: amiloidosis primaria (AL) de cadenas ligeras λ

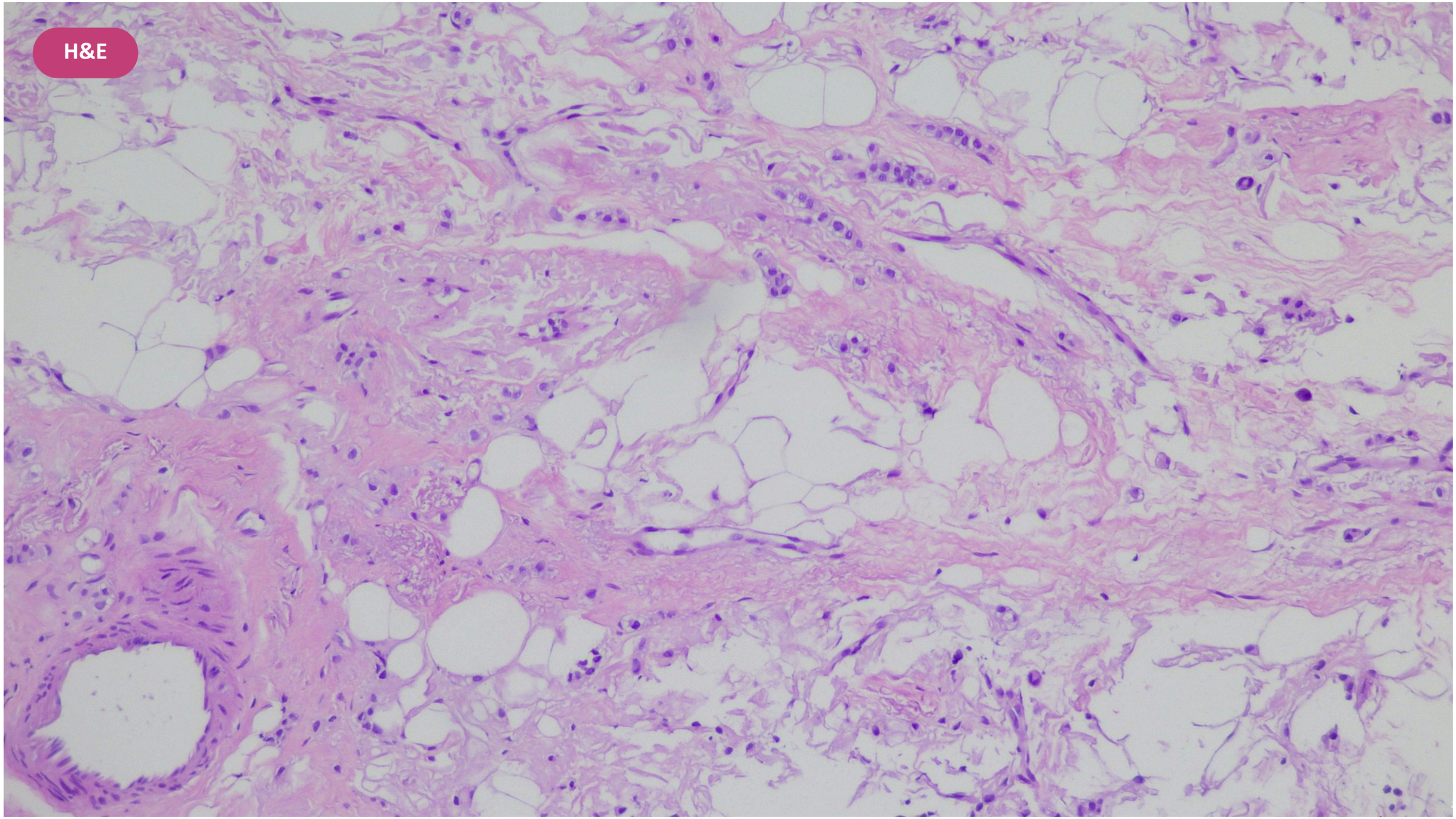
- Rojo Congo positivo
- Amiloide A negativo
- Concordante con la amiloidosis AL λ conocida

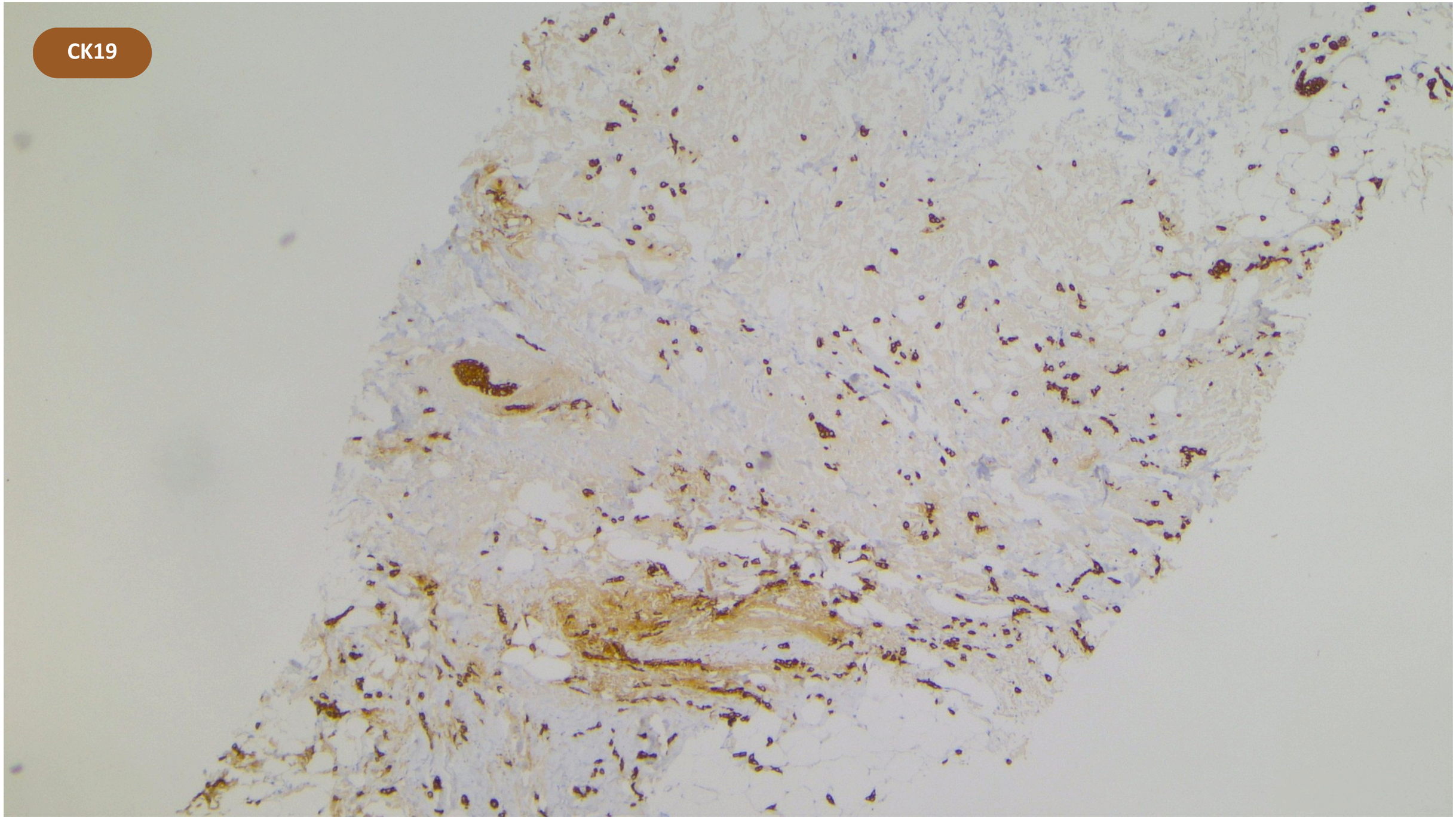
¿Caso cerrado?

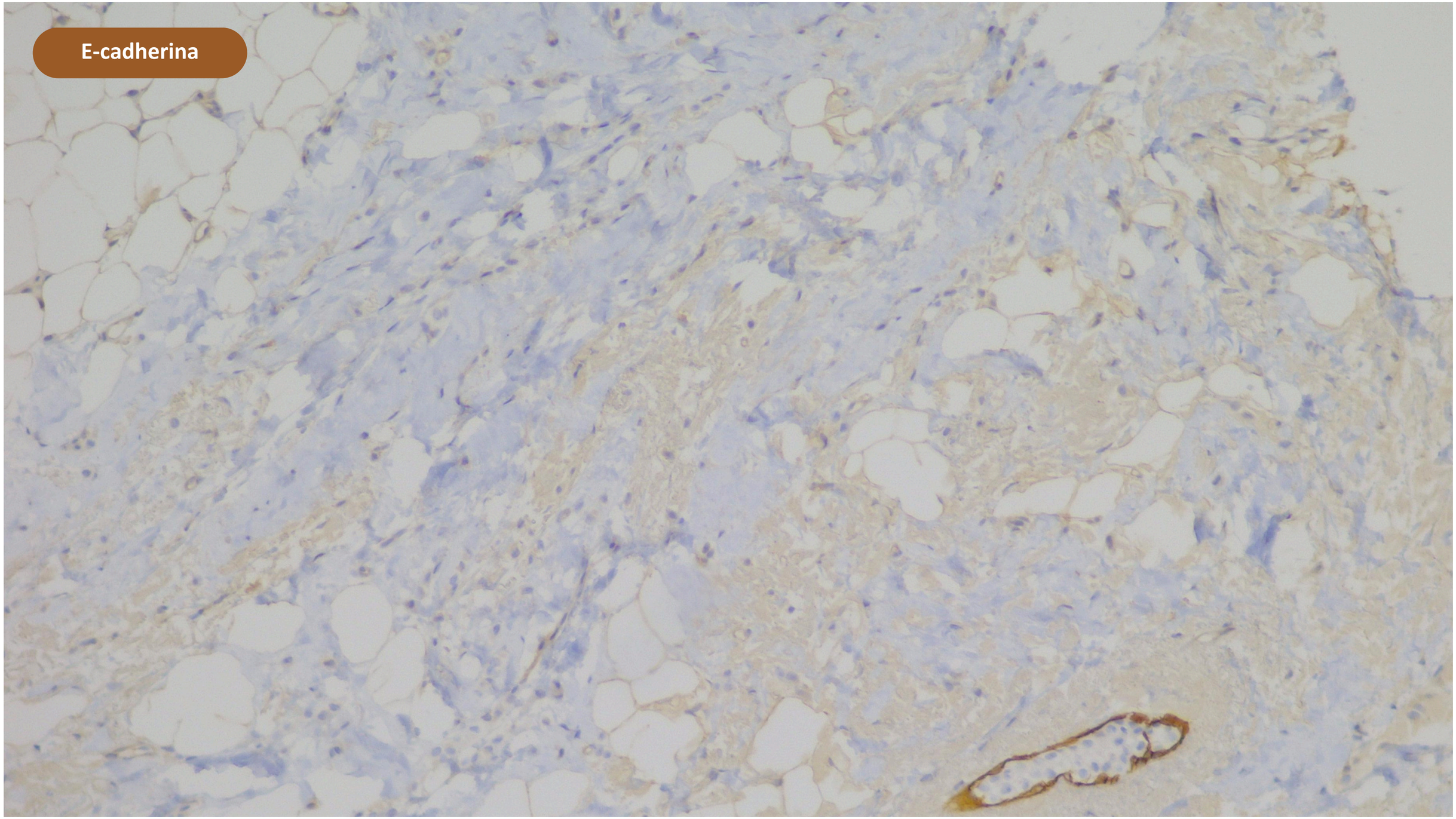
El depósito explica la asimetría y encaja con la historia clínica…

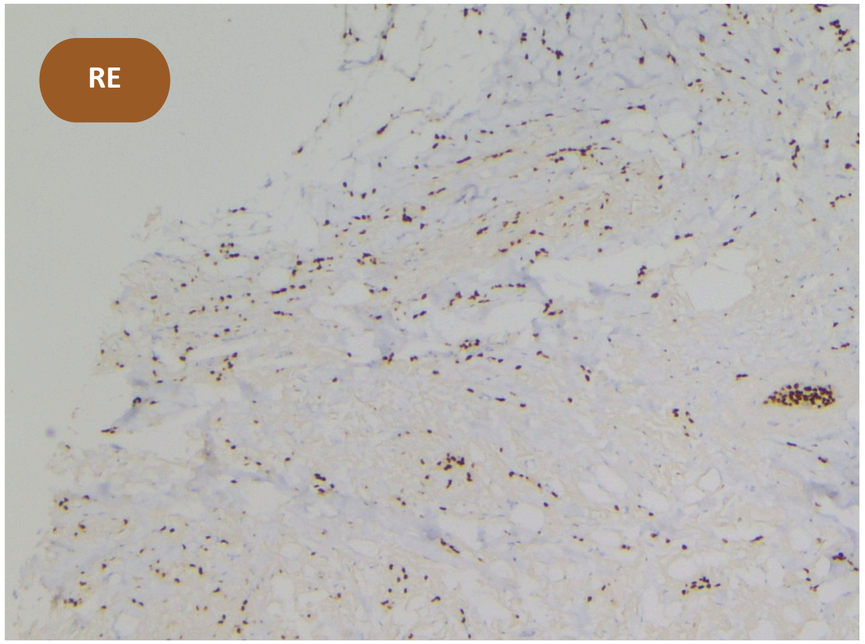
¿Nos dejamos algo más?

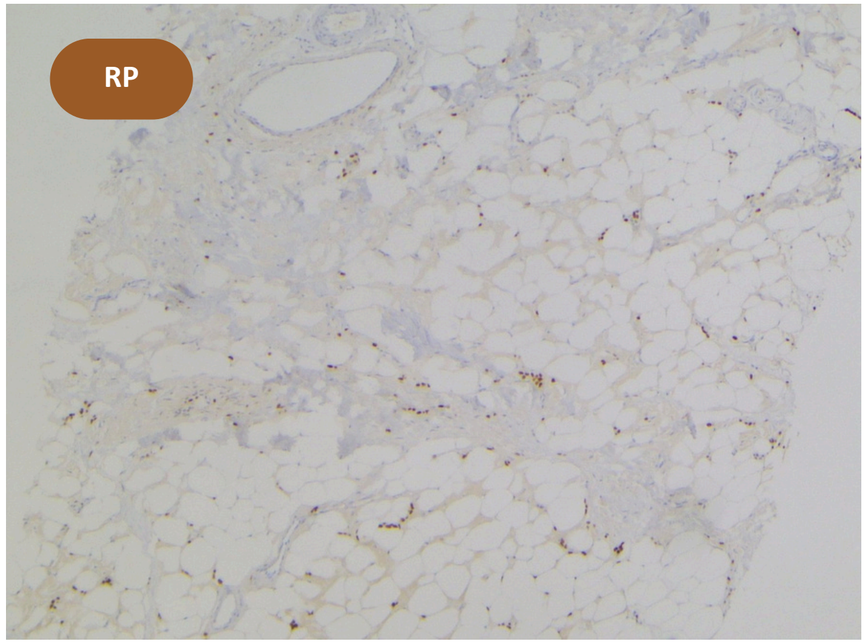

H&E

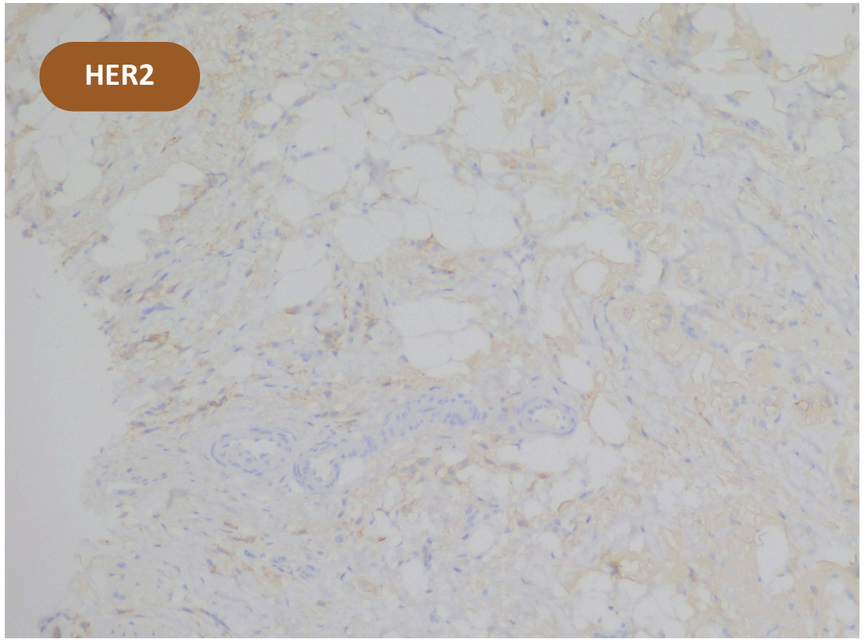

H&E

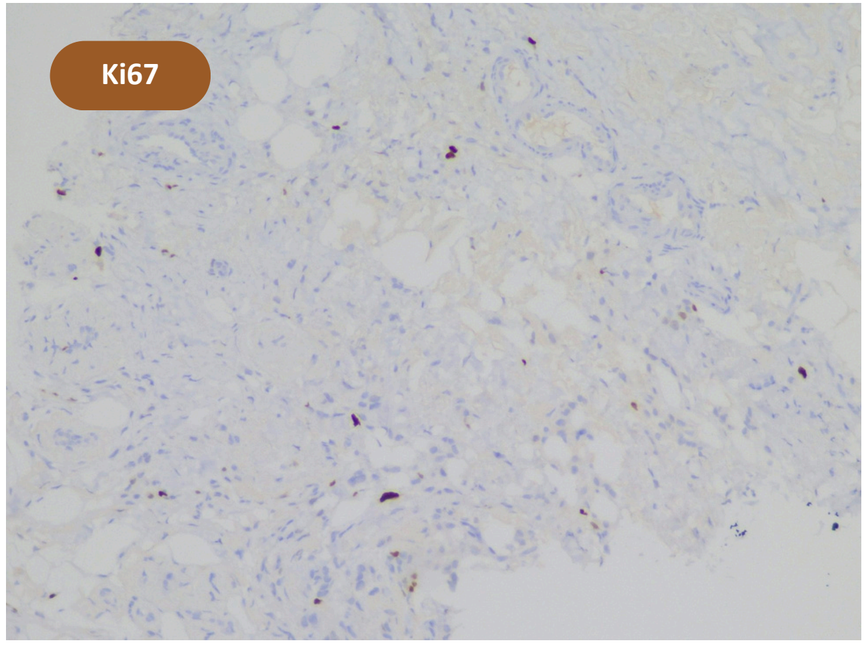

CK19


E-cadherina









RE Positivos · Intenso 100 %

RP Positivos · Moderada 50 %

HER2 LOW · score 1+

Ki67 10 %

Luminal A

Diagnóstico final

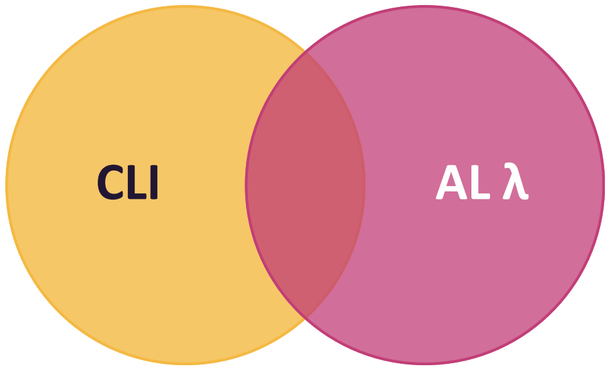
BAG · Mama izquierda, línea intercuadrántica interna

1 Carcinoma lobulillar infiltrante

Fenotipo luminal A: RE+, RP+, HER2 negativo, Ki67 10%

2 Amiloidosis mamaria

Afectación mamaria por amiloidosis AL λ conocida



Amiloidosis mamaria y carcinoma: lo publicado

AJR AM J ROENTGENOL · 2001

Mammographic findings of diffuse amyloidosis and carcinoma of the breast

Fu K, Bassett LW

Carcinoma infiltrante sin tipo especial

VIRCHOWS ARCH · 2002

Amyloidosis of the breast

Reporte de 3 casos, 2 de ellos con carcinoma infiltrante

Röcken C, Kronsbein H, Sletten K, et al.

440(5):527–535 · doi:10.1007/s00428-001-0555-z

Carcinoma infiltrante sin tipo especial

ONCOL REP · 2004

Primary amyloidosis of the breast associated with invasive breast cancer

White JD, Marshall DA, Seywright MM, et al.

11(4):761–763 · doi:10.3892/or.11.4.761

Carcinoma infiltrante sin tipo especial

AJR AM J ROENTGENOL · 2006

Amyloidosis of the breast coexisting with ductal carcinoma in situ

Munson-Bernardi BD, DePersia LA

186:54–55 · doi:10.2214/AJR.04.1537

Carcinoma ductal in situ

BR J RADIOL · 2008

Localized amyloidosis of the breast associated with invasive lobular carcinoma

Sabaté JM, Clotet M, Torrubia S, et al.

81(970):e252–e254 · doi:10.1259/bjr/84520845

Carcinoma lobulillar infiltrante

Amiloidosis mamaria y carcinoma: lo publicado

MOD PATHOL · 2013

La serie más amplia

Amyloidosis of the breast: predominantly AL type and over half have concurrent breast hematologic disorders

Said SM, Reynolds C, Jimenez RE, Chen B, Vrana JA, Theis JD, Dogan A, Shah SS

Mod Pathol 2013;26(2):232–238 · doi:10.1038/modpathol.2012.167 · PMID 23018872

40
casos de amiloidosis mamaria (Mayo Clinic, 1995–2011)

47%
en pacientes con amiloidosis AL ya diagnosticada

0
carcinomas infiltrantes (solo 1 in situ)

Mensajes para llevar a casa

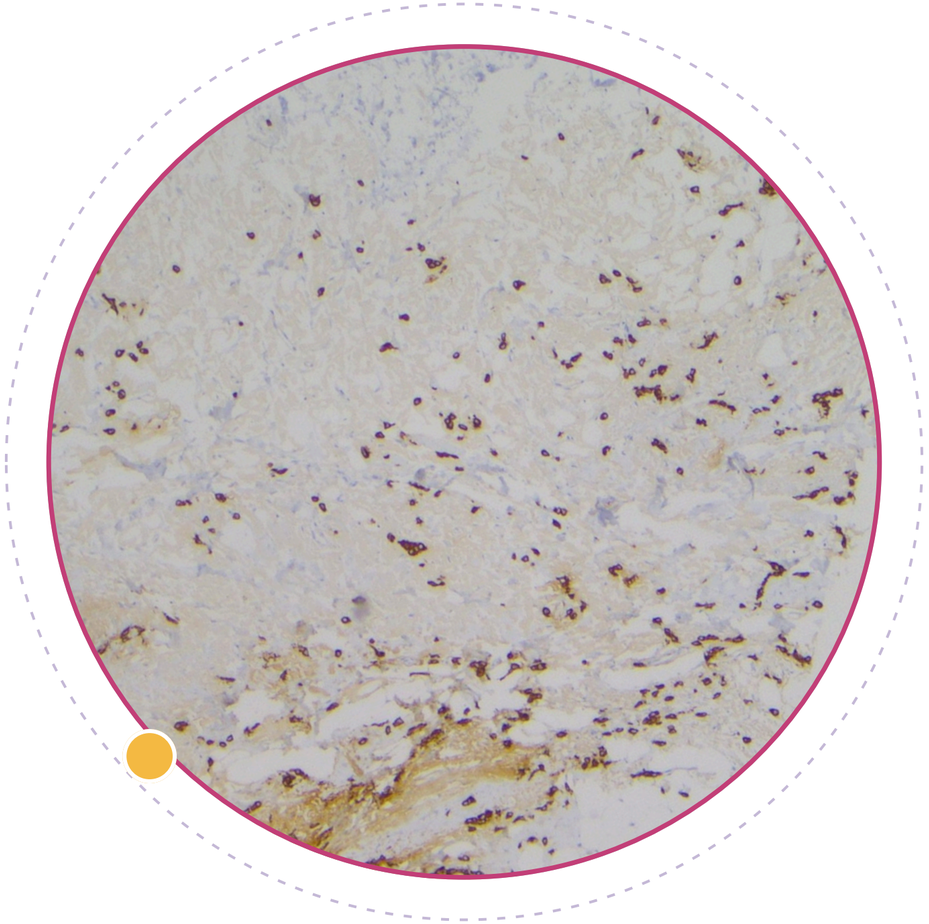
La amiloidosis mamaria es rara y actúa como simuladora

Hay pocos casos descritos, y principalmente se asocian a afectación sistémica por amiloidosis AL

Los antecedentes orientan, no determinan el caso

Ante una asimetría, pensar en el lobulillar

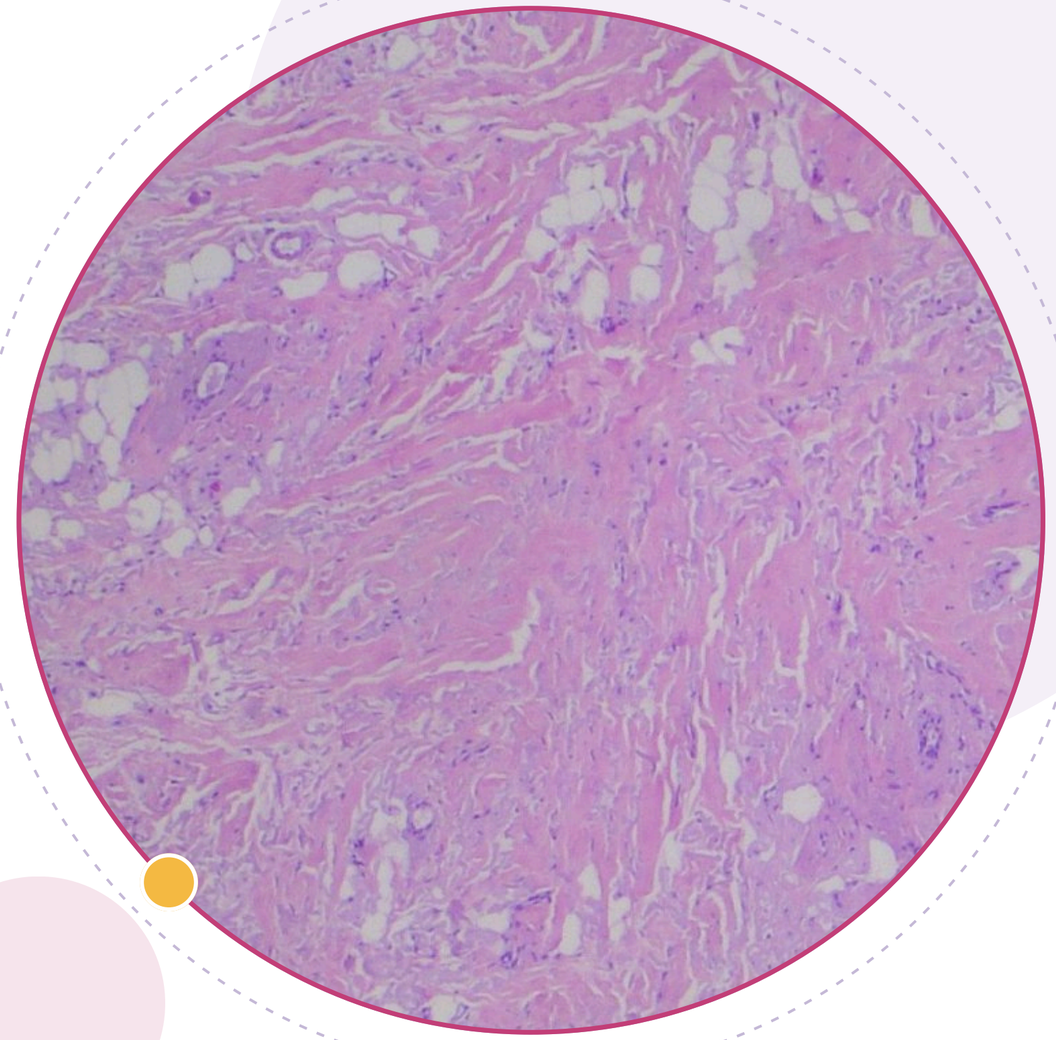
Hallazgos sutiles en la mamografía, como asimetrías o distorsiones



Hospital Clínic Universitari de València

SEAP-IAP
[Sociedad Española de Anatomía Patológica]
[International Academy of Pathology]

Muchas gracias



Natalia Gómez Puertas · R3 Hospital Clínico Universitario de Valencia
Octavio Burgués Gasión