



Ecografía Clínica en la EPOC

**Hospital Universitario Infanta Cristina.
Madrid**

Ecografía multi-órgano

Ecografía pulmonar

- Líquido intersticial (ICC, fibrosis pulmonar, neumonía)
 - Derrame pleural
- Neumonía (consolidación)
- Neumotórax
- Infarto pulmonar

Patología pulmonar

Ecocardioscopia

- Disfunción sistólica y/o diastólica
- Valvulopatías agudas o crónicas
- Disfunción ventricular derecha
 - Taponamiento cardiaco
 - Estimación PVC (VCI)

Ecografía del sistema venoso profundo de las extremidades inferiores:

- Trombosis venosa profunda

Etiología exacerbación de la EPOC

Infecciones (55-80%)

- Víricas, bacterianas
- Alteración de la flora microbiana bronquial (microbioma)
- Neumonía (consolidación)

Embolia de
pulmón
(5-15%)

ICC
(5%)

Indeterminado
(10%)

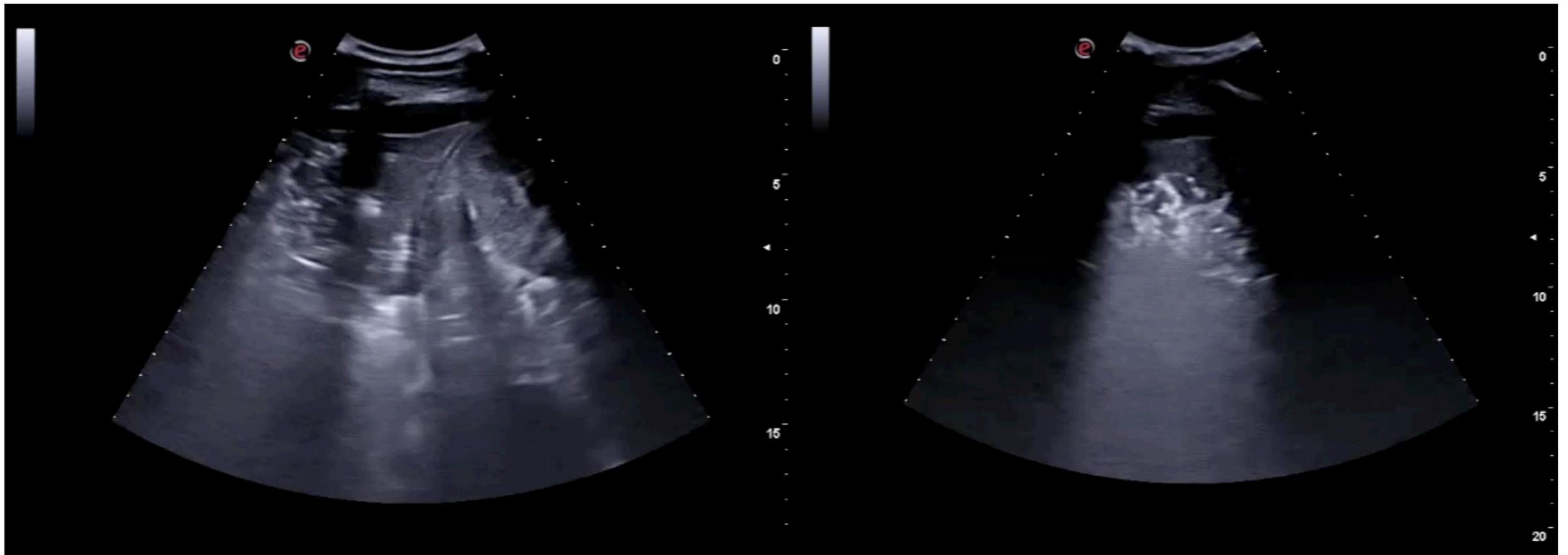
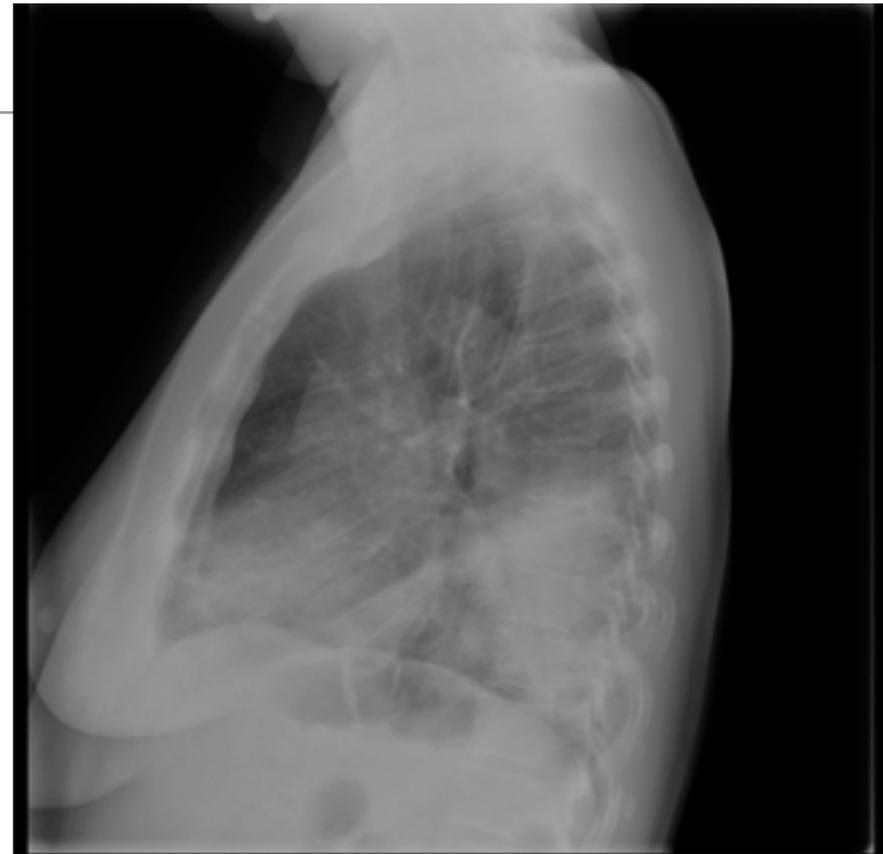
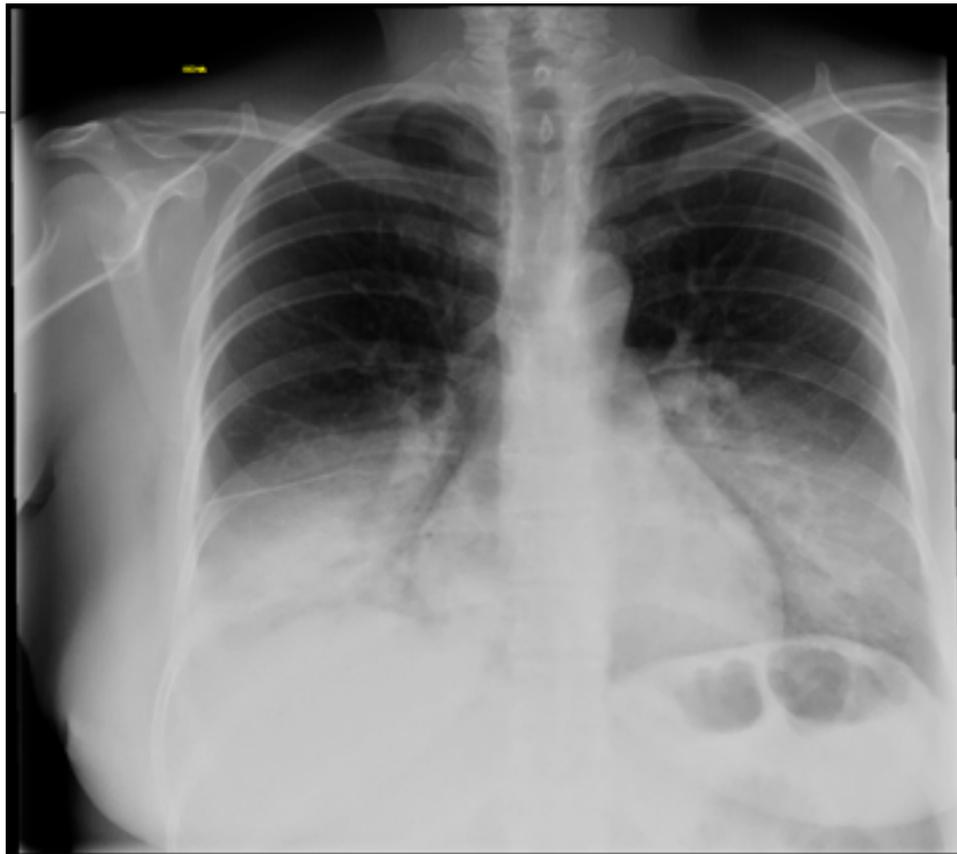
Tipos de sonda ecografía pulmonar (cualquiera)



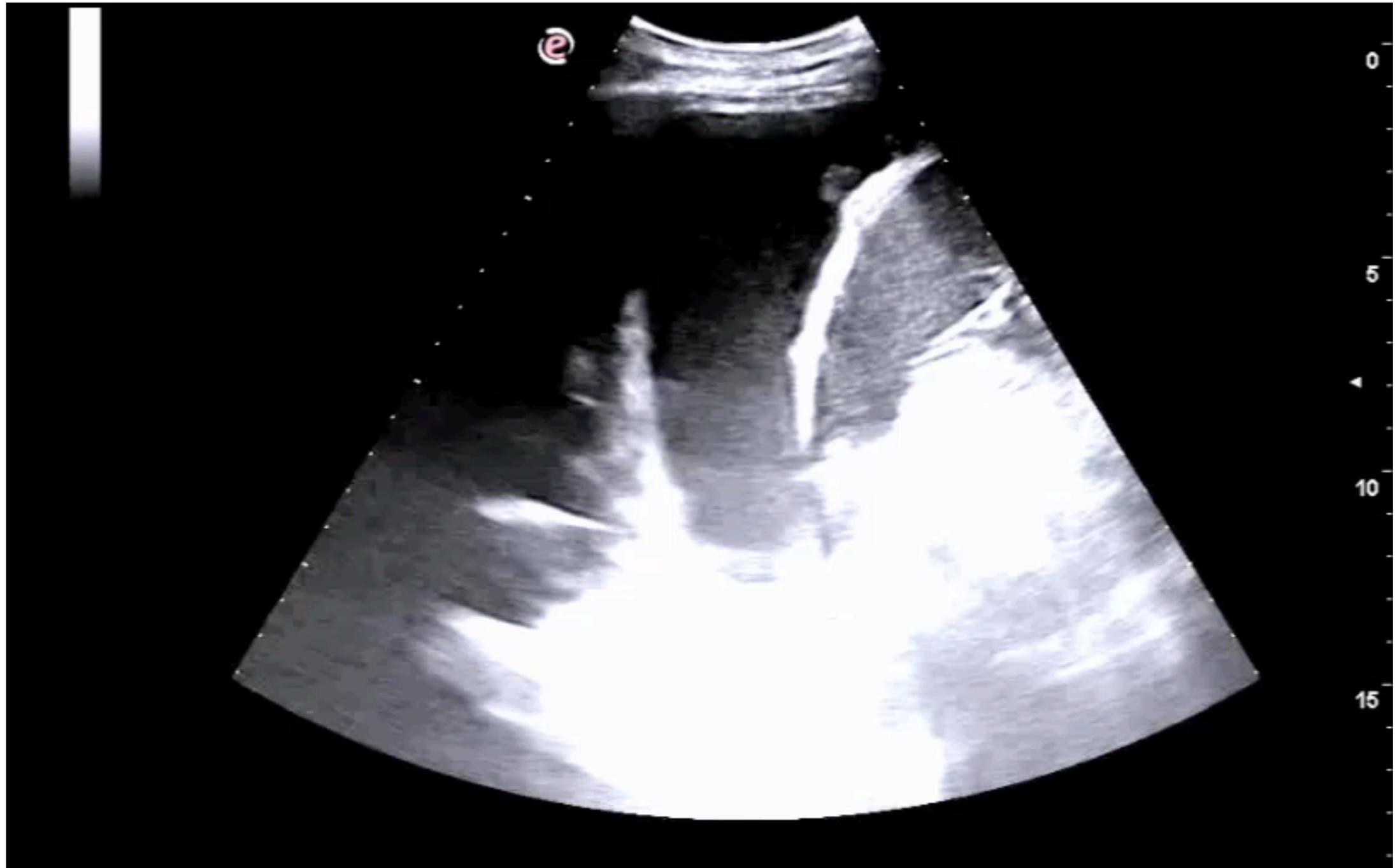
Pulmón normal (deslizamiento + lineas A)



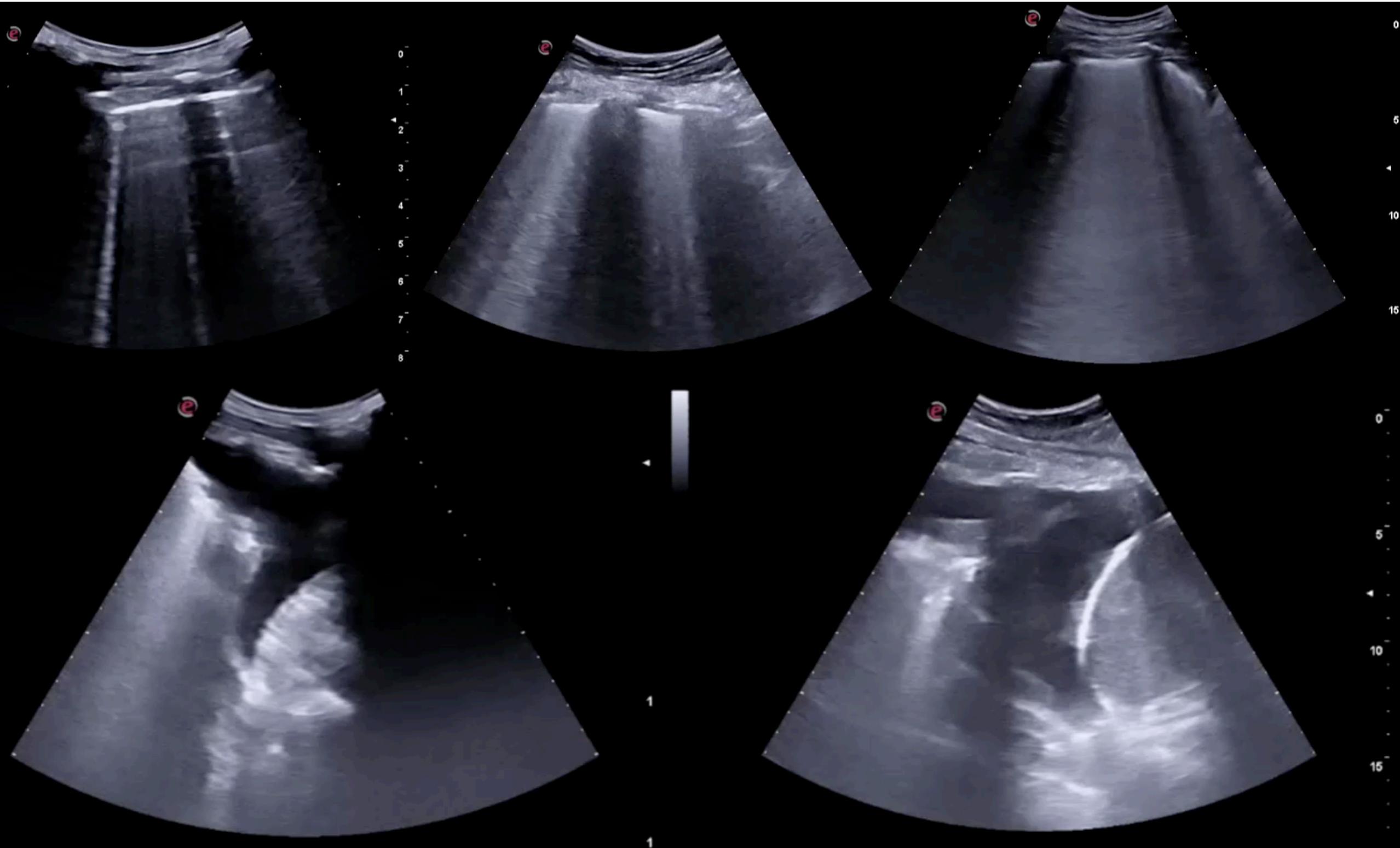
Condensación-neumonía



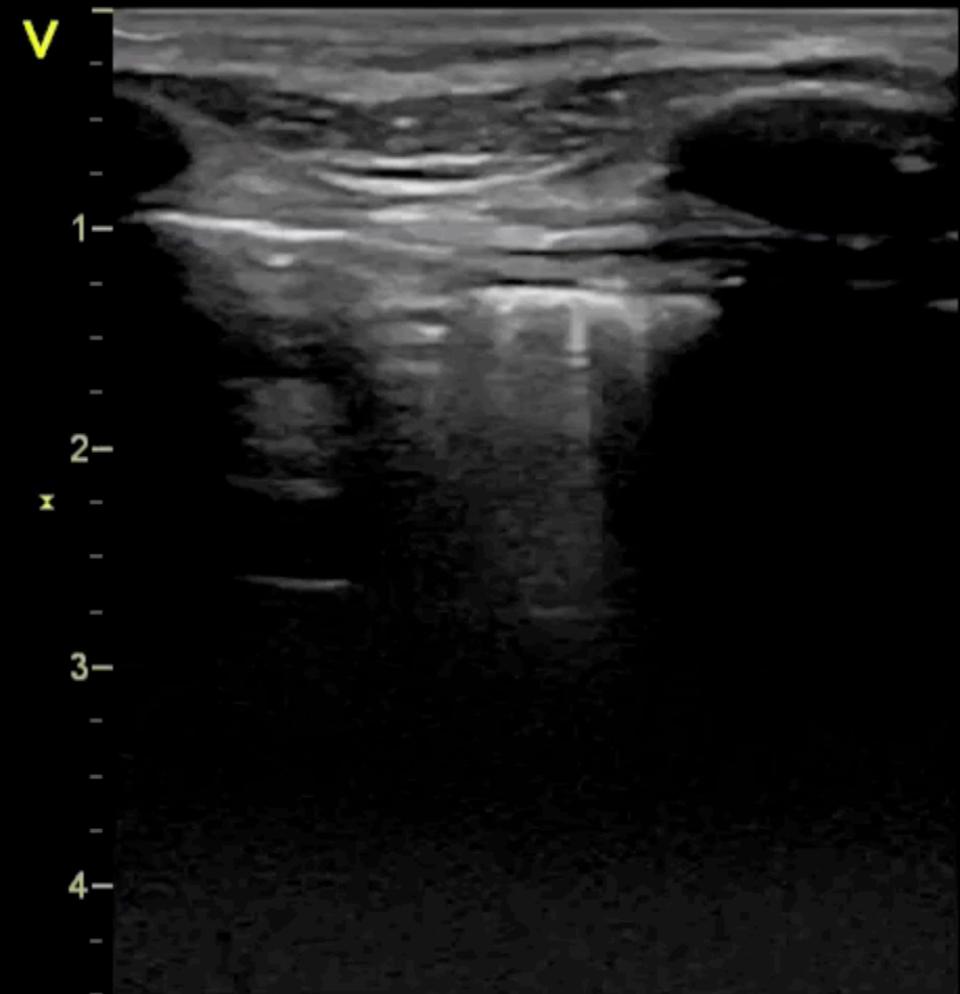
Derrame pleural

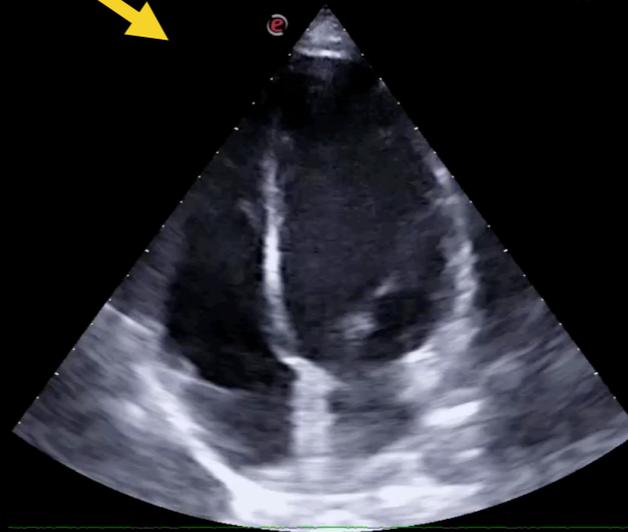
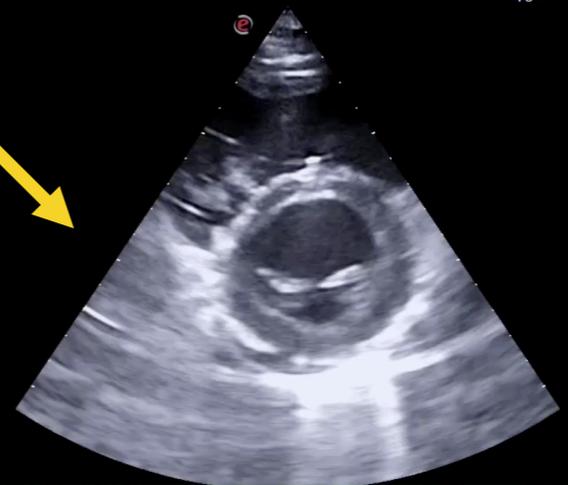
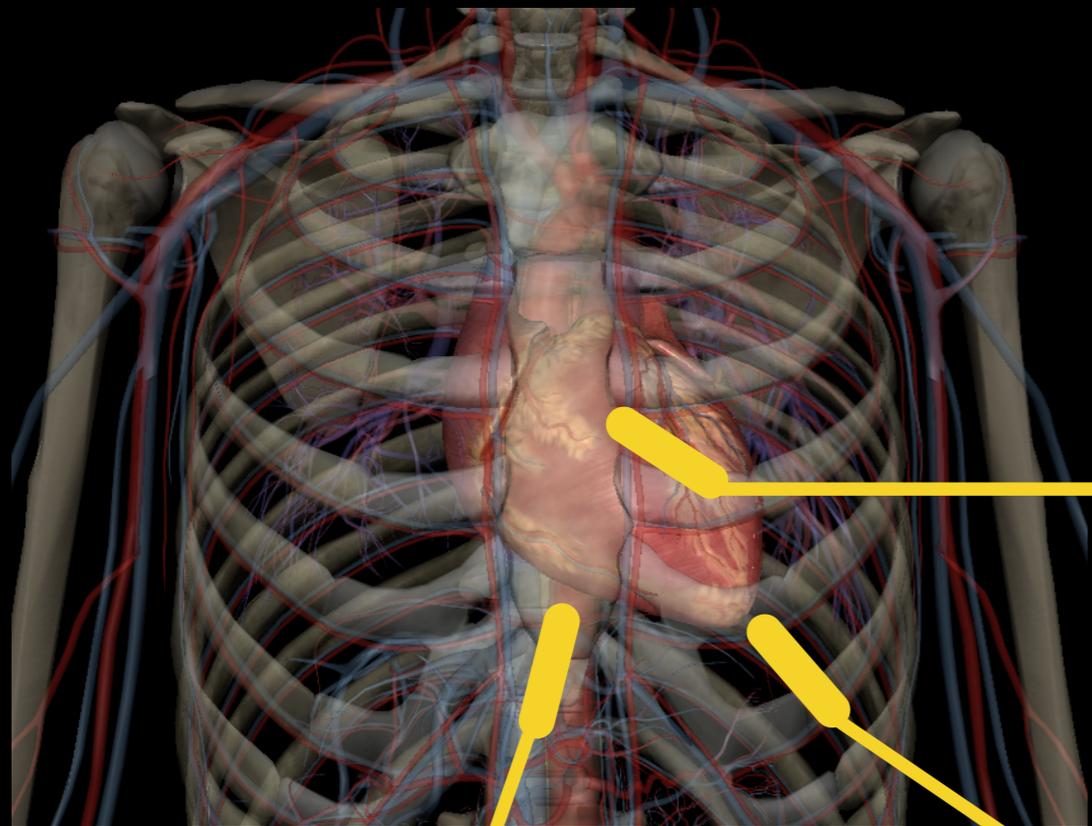


Insuficiencia cardiaca (patrón B)

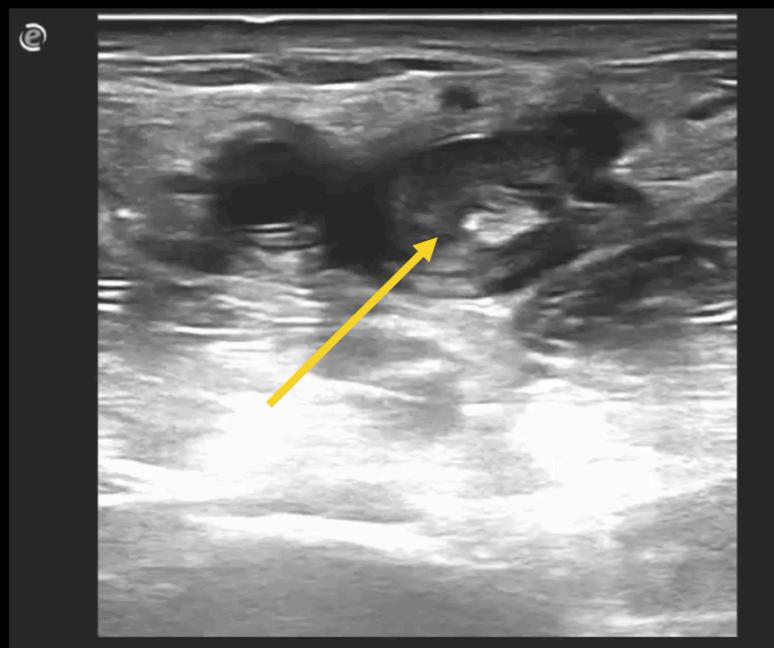
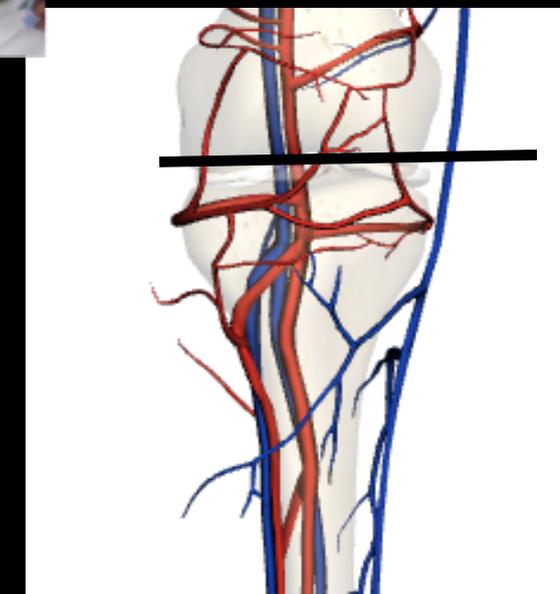
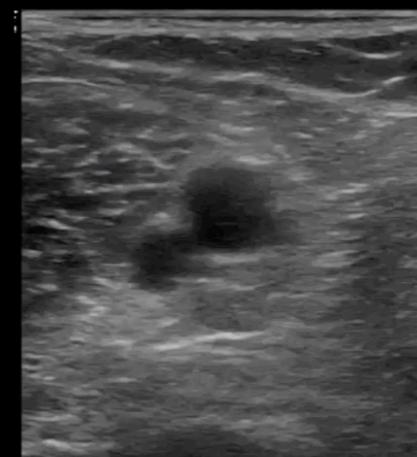
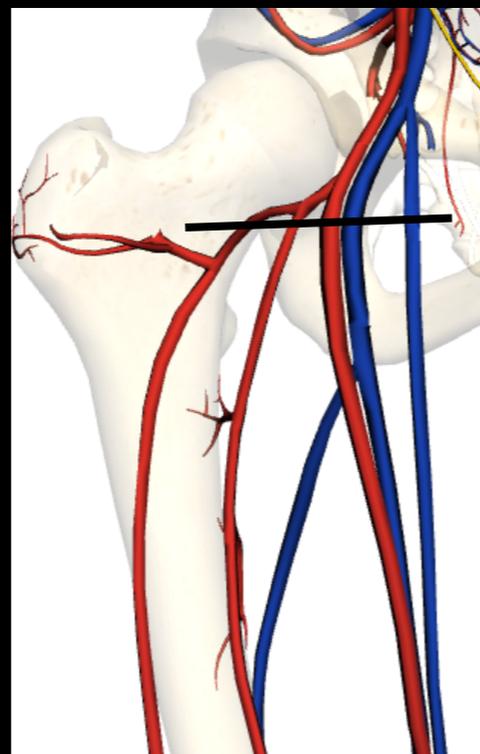
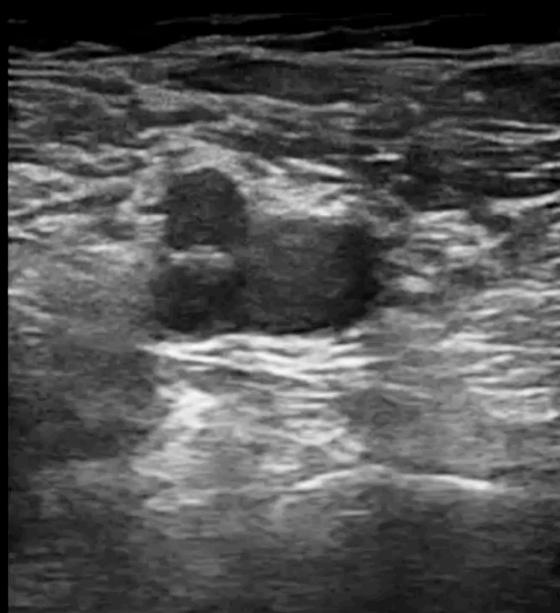
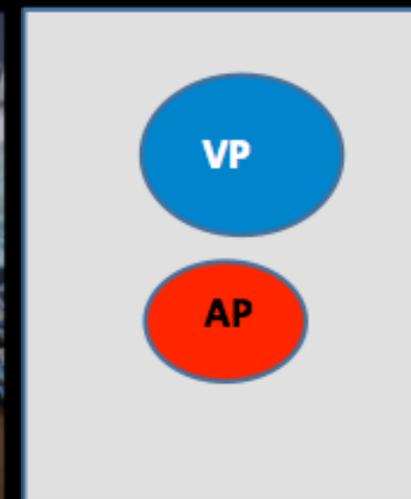
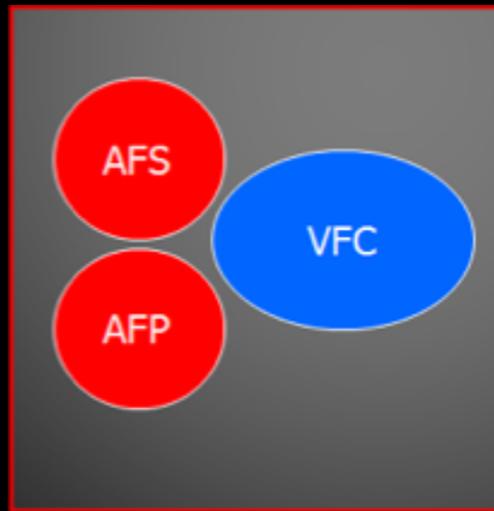


Neumotórax: punto pulmón





Echocardioscopia (planos)

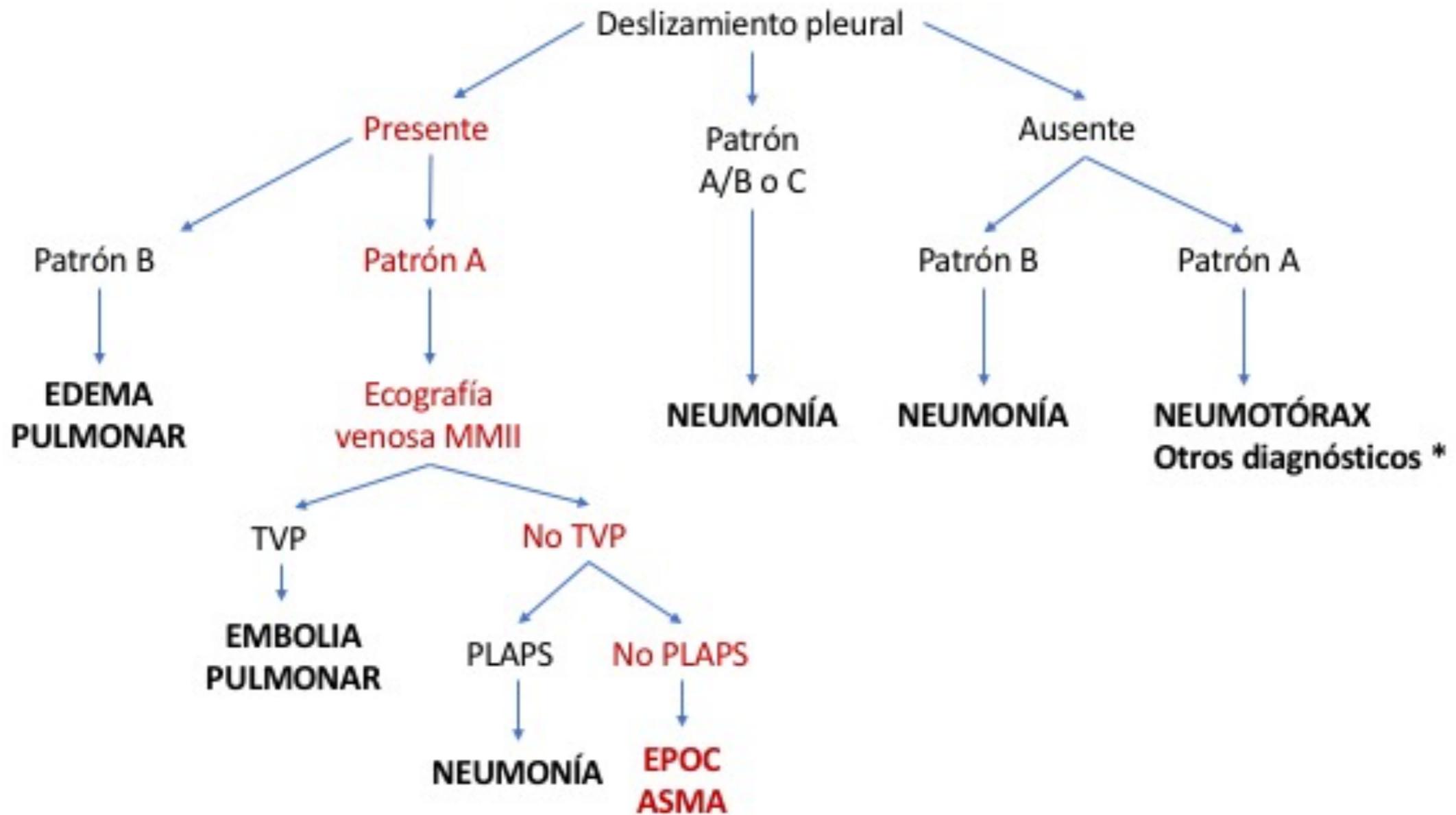


Detección de TVP

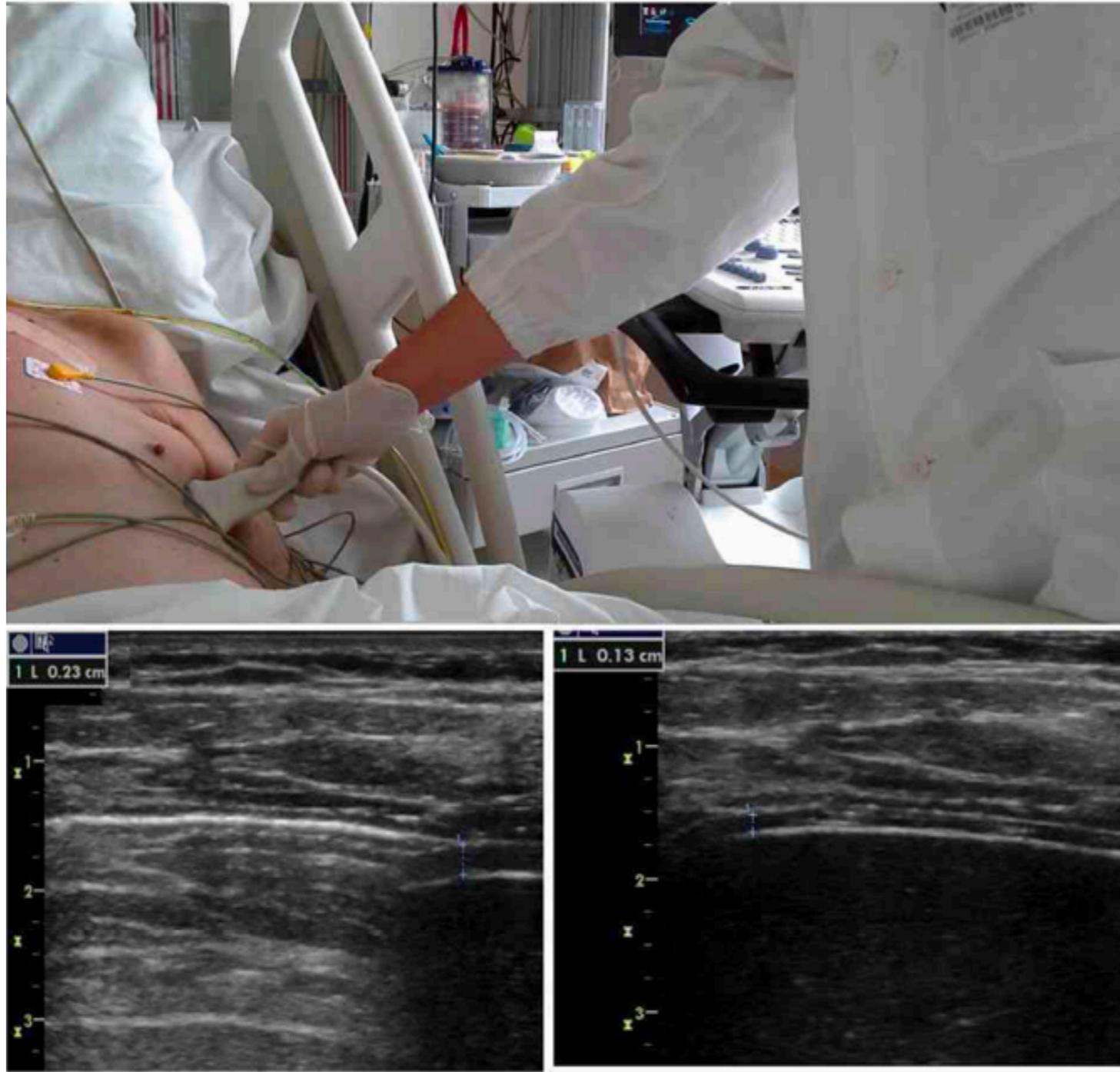
Escenarios clínicos para aplicar ecografía clínica en EPOC

- **Diagnóstico diferencial de la disnea de origen incierto (protocolo BLUE)**
- **Coexistencia de EPOC e insuficiencia cardiaca (presencia de líneas B)**
- **Detección de la etiología de la exacerbación (Infiltrado, infarto pulmonar, TVP)**
- **Detección de Hipertensión pulmonar y disfunción del VD (cor pulmonale)**
- **Evaluación del riesgo cardiovascular (ateroesclerosis subclínica, HVI, aneurisma de aorta abdominal).**
- **Ecografía diafragmática y muscular (información pronóstica)**

Protocolo BLUE



Ecografía diafragmática (engrosamiento en ciclo respiratorio)



Muchas gracias

www.ecografiaclinica.es

Usuario: ecoclinica

Contraseña: eco1523