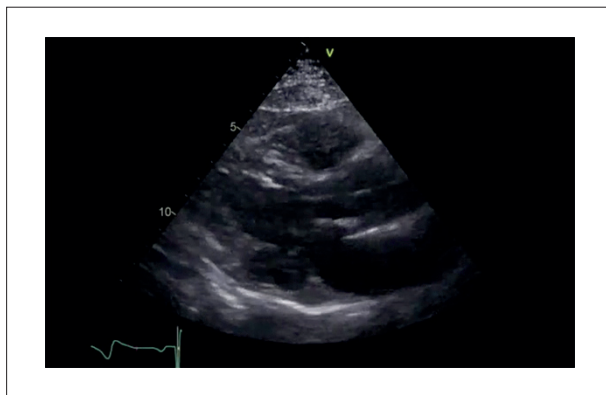


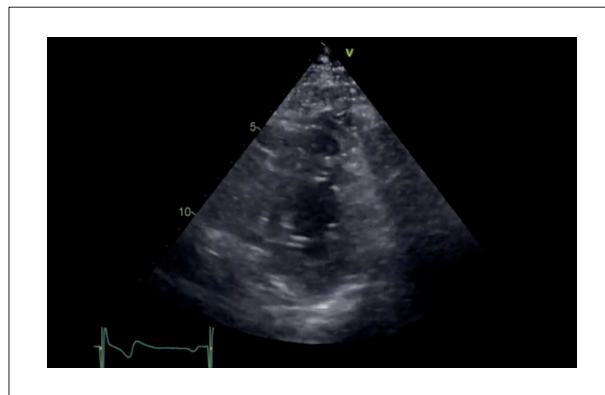
Suplemento 2

Posicionamento POCUS – VIDEOS Reunidos

SESSÃO 2 – POCUS cardíaco



Video 01 – Corte paraesternal longitudinal – Função sistólica global do VE normal. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 01 PLAX normal.mp4>



Video 02 – Corte paraesternal transversal (eixo curto) – Função sistólica global do VE normal. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 02 PSAX normal.mp4>



Video 03 – Corte apical 4 câmaras – Função sistólica global do VE normal. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 03 A4C normal.mp4>

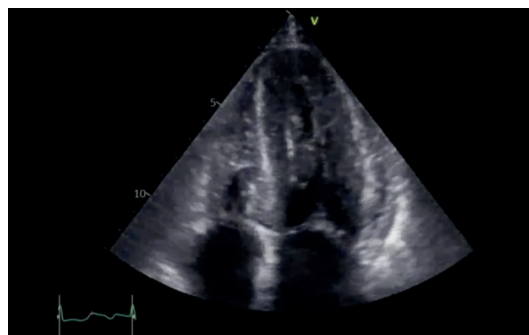


Video 04 – Corte subcostal 4 câmaras – Função sistólica global do VE normal. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 04 Subcostal Normal.mp4>

Posicionamento



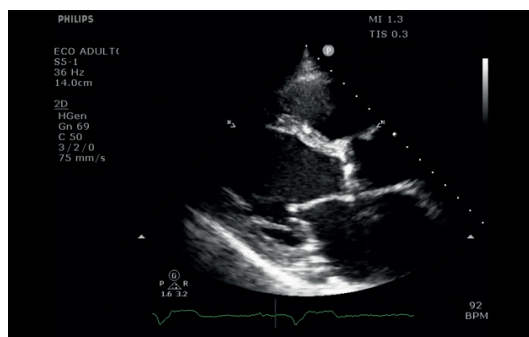
Video 05 – Corte paraesternal transversal – Função sistólica global do VE hiperdinâmica. Em: [http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_05 PSAX hiperdinamico.mp4](http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_05_PSAX_hiperdinamico.mp4)



Video 06 – Corte apical 4 câmaras – Função sistólica global do VE hiperdinâmica. Em: [http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_06 A4C hiperdinamico.mp4](http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_06_A4C_hiperdinamico.mp4)



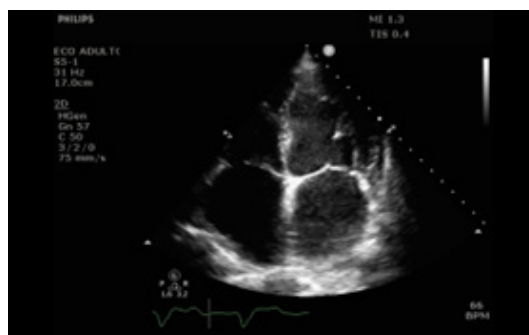
Video 07 – Corte subcostal 4 câmaras – Função sistólica global do VE hiperdinâmica. Em: [http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_07 Subcostal hiperdinamico.mp4](http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_07_Subcostal_hiperdinamico.mp4)



Video 08 – Corte paraesternal longitudinal – Função sistólica global do VE reduzida. Em: [http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_08 PLAX FS reduzida.mp4](http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_08_PLAX_FS_reduzida.mp4)

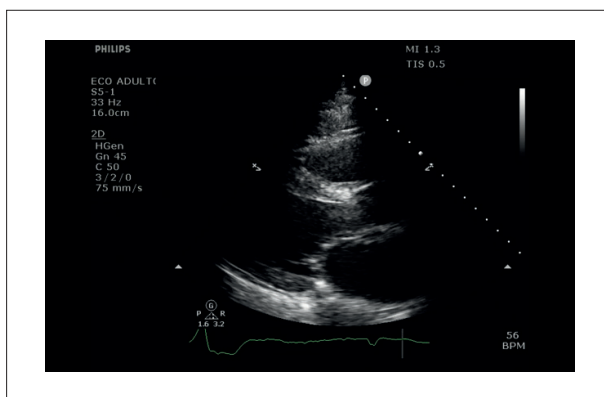


Video 09 – Corte paraesternal transversal (eixo curto) – Função sistólica global do VE reduzida. Em: [http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_09 PSAX FS reduzida.mp4](http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_09_PSAX_FS_reduzida.mp4)

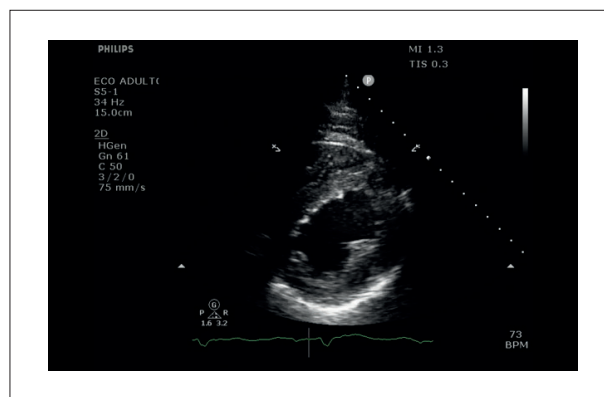


Video 10 – Corte apical 4 câmaras – Função sistólica global do VE reduzida. Em: [http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_10 APICAL 4C FS reduzida.mp4](http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_10_APICAL_4C_FS_reduzida.mp4)

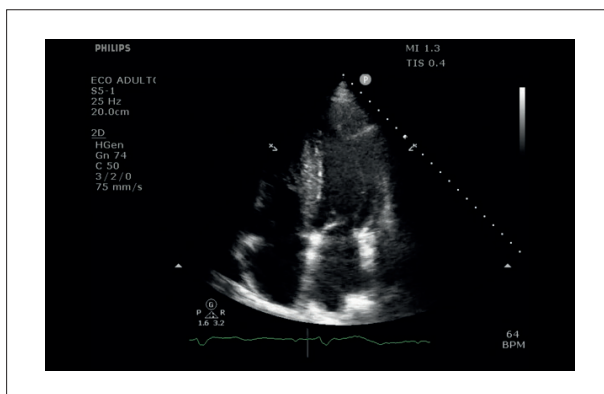
Posicionamento



Video 11 – Corte paraesternal longitudinal – Disfunção sistólica global grave do VE. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 11 PLAX Disfuncao grave.mp4>



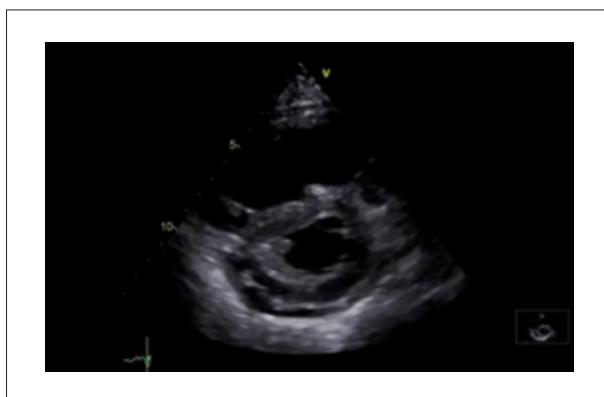
Video 12 – Corte paraesternal transversal – Disfunção sistólica global grave do VE. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 12 PSAX disfuncao grave.mp4>



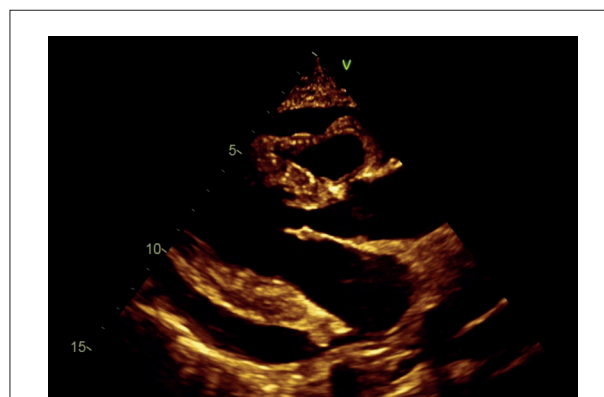
Video 13 – Corte paraesternal transversal – Disfunção sistólica global grave do VE. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 13 Apical 4C disfuncao grave.mp4>



Video 14 – Corte apical 4 câmaras – Sinal de McConnell na embolia pulmonar. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 14 TEP McConnell.mp4>

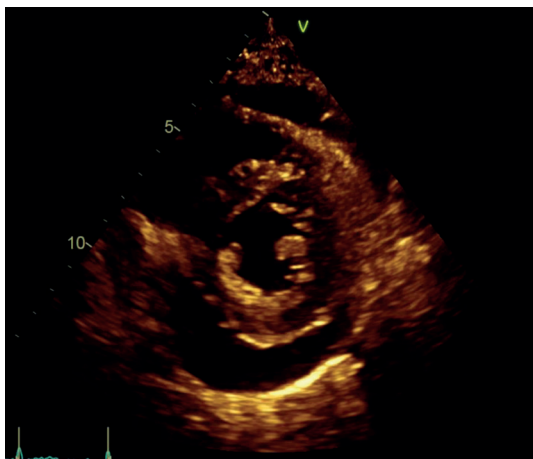


Video 15 – Corte paraesternal transversal – Aplainamento do septo interventricular (D shape) na embolia pulmonar. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 15 TEP- D shape.mp4>

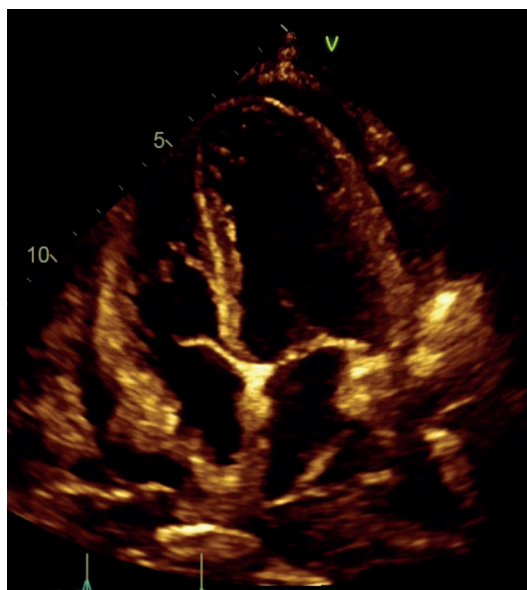


Video 16 – Corte paraesternal longitudinal – Derrame pericárdico grave com colabamento diastólico do ventrículo direito. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 16 Tamponamento PLAX.mp4>

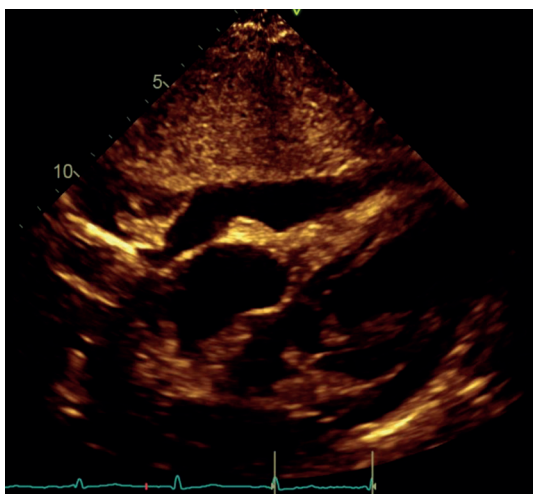
Posicionamento



Vídeo 17 – Corte paraesternal transversal – Derrame pericárdico grave com colapso diastólico do ventrículo direito. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 17 Tamponamento PSAX.mp4>



Vídeo 18 – Corte apical 4 câmaras – Derrame pericárdico grave com restrição diastólica. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 18 Tamponamento A4C.mp4>

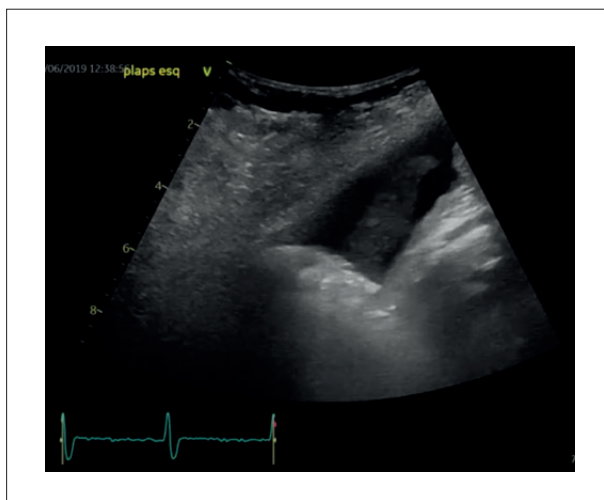


Vídeo 19 – Corte subcostal – Derrame pericárdico grave com colapso diastólico do ventrículo direito. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 19 Tamponamento subcostal.mp4>

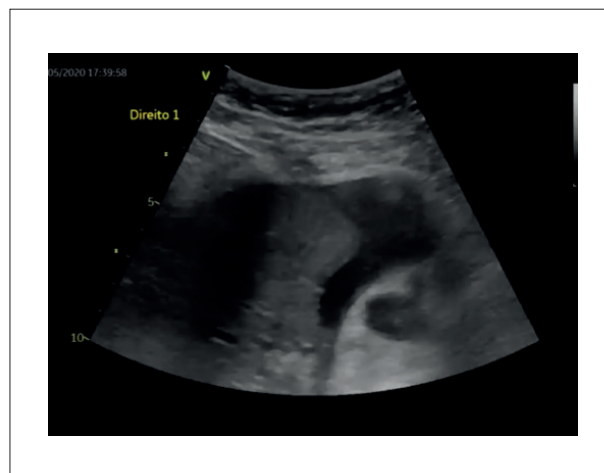
Suplemento 2

Posicionamento POCUS – VIDEOS Reunidos

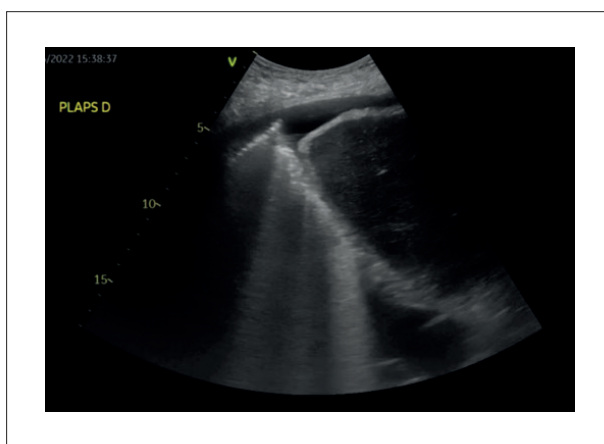
SESSÃO 3 – Ultrassom Pulmonar



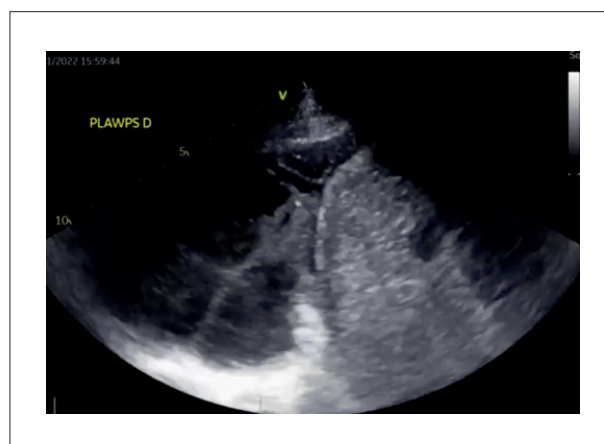
Video 20 – Atelectasia pulmonar caracterizada por lâmina de tecido pulmonar consolidado com movimentos sinusoides (sinal da medusa) em meio ao líquido pleural. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 20 US pulm atelectasia.mp4>



Video 21 – Consolidação translobar perda da aeração do tecido pulmonar que é preenchido por fluido infeccioso conferindo-lhe aspecto de estrutura sólida (hepatização) estendendo-se por todo campo ultrassônico. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 21 US pulm consolidação translobar.mp4>

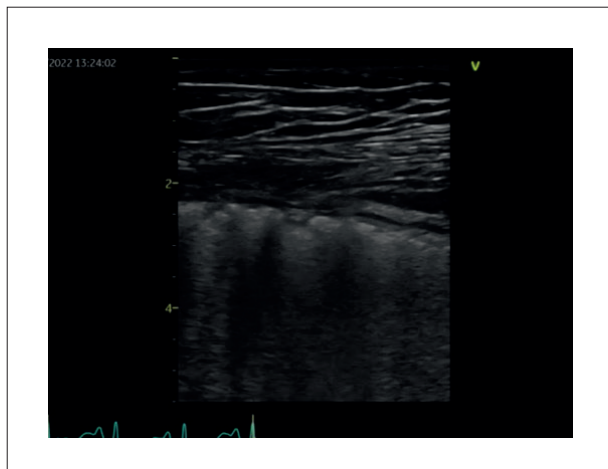


Video 22 – Derrame pleural leve associado a espessamento pleural e aderência pleural junto a cúpula diafragmática. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 22 US pulm derrame pl perdedeslizamento.mp4>



Video 23 – Derrame pleural complexo com a presença de debris e septações indica de origem infecciosa. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 23 US pulm derrame septado.mp4>

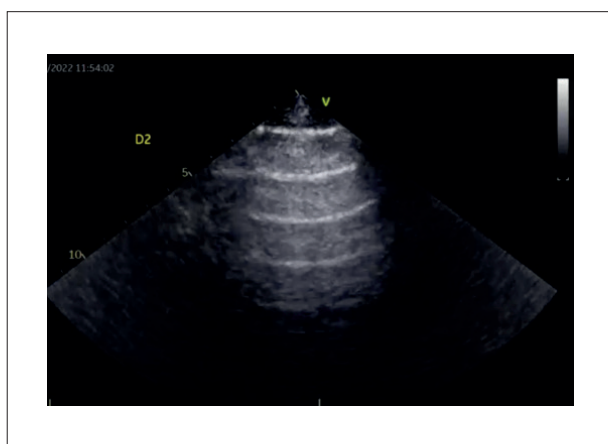
Posicionamento



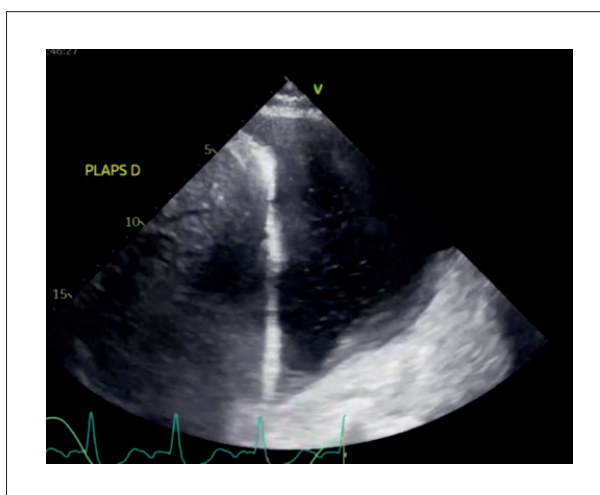
Vídeo 24 – Espessamento e irregularidade da linha pleural com linhas B e cistos subpleurais em paciente com fibrose pulmonar por esclerodermia. Achado melhor evidenciado com a sonda linear. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 24 US pulm fibrose pulm esclerodermia.mp4>



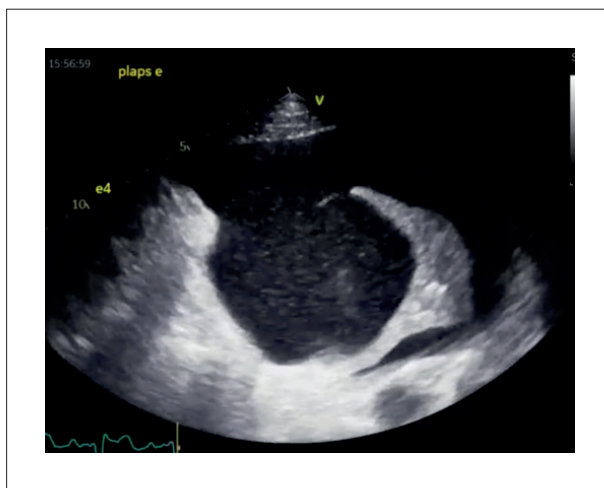
Vídeo 25 – Infarto pulmonar caracterizado por pequena coleção hipoeicoica subpleural e triangular em paciente com embolia pulmonar. Imagem obtida com sonda linear. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 25 US pulm infarto pulm.mp4>



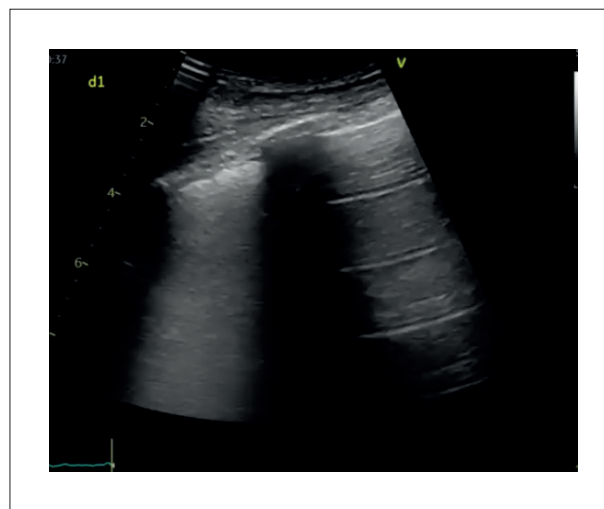
Vídeo 26 – Linhas A caracterizadas por artefatos de reverberação horizontais a partir da linha pleural indicando pulmão aerado. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 26 US pulm padrao A.mp4>



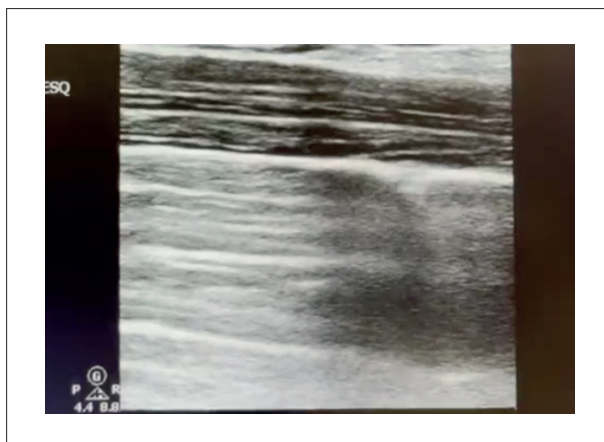
Vídeo 27 – Sinal do plancton – ecos pontiformes e moveis no interior do líquido pleural. Podem indicar infecção , hemotórax ou pós terapia agressiva com diuréticos. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 27 US pulm sinal plancton.mp4>



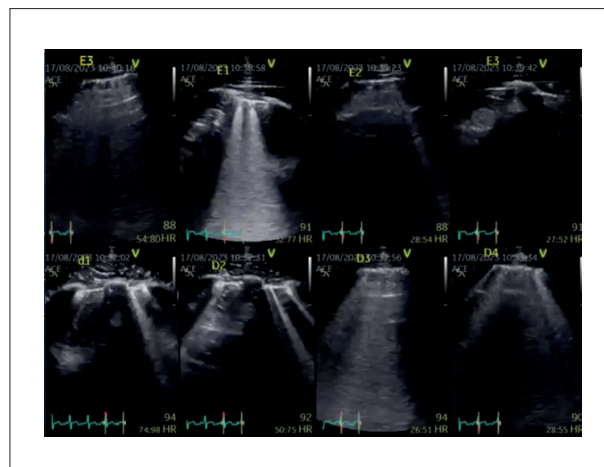
Video 28 – Sinal do plancton associado a atelectasia compressiva em volumoso derrame pleural. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 28 US pulm sinal do plancton.mp4>



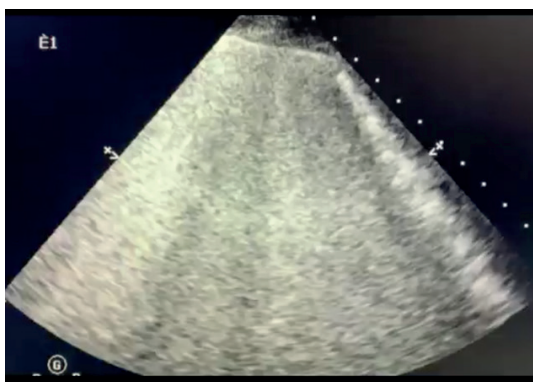
Video 29 – Linhas B com áreas poupadas (linhas A) em um mesmo campo ultrassônico em paciente com Sars-Cov2. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 29 US pulm zona poupada covid.mp4>



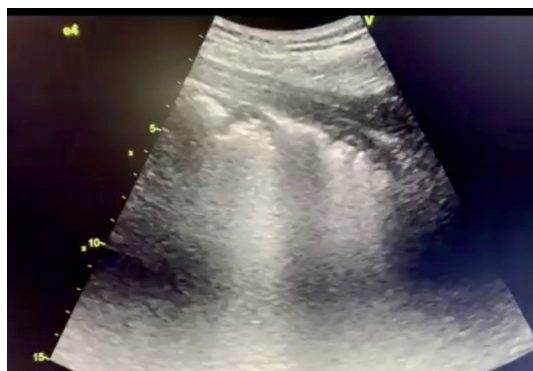
Video 30 – Ponto pulmonar. Indica o local exato da transição entre pulmão colapsado (deslizamento abolido) e pulmão normal (deslizamento presente). Achado patognomônico para pneumotórax. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 30 US pulm ponto pulmonar.mp4>



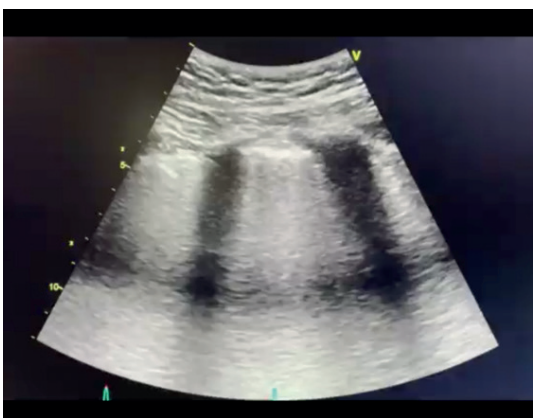
Posicionamento



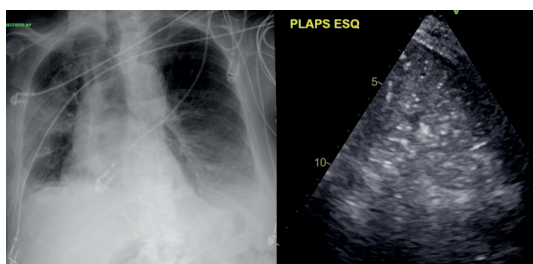
Vídeo 32 – Paciente com quadro de IC descompensada apresentando linhas B difusas no quadrante superior esquerdo apagando as linhas A. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 32 US pulm Linhas B difusas.mp4>



Vídeo 33 – Consolidações subpleurais em paciente com Sars-Cov2. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 33 US pulm consolidações subpleurais.mp4>



Vídeo 34 – Linhas B coalescentes em paciente com Sars-Cov2. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 34 US pulm linhas B coalescentes.mp4>

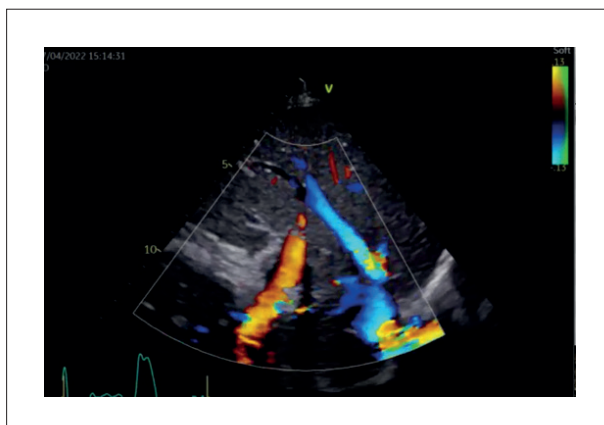


Vídeo 35 – Consolidação da base pulmonar esquerda com broncograma aéreo e seu equivalente radiológico. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 35 US pulm consolidação pulm com broncograma aereo.mp4>

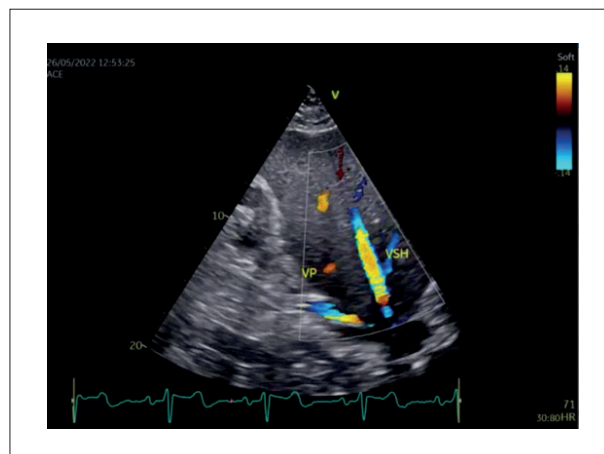
Suplemento 2

Posicionamento POCUS – VIDEOS Reunidos

SESSÃO 4 – VExUS



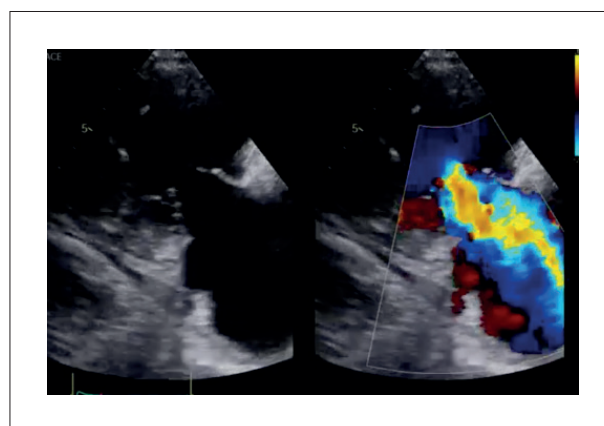
Video 36 – Veia suprahepática (fluxo em azul) e veia porta (fluxo em vermelho). Em: http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_36_VEXUS_Janela_transhepática_padrão_normal.mp4



Video 37 – Janela transhepática padrão normal com movimento de báciaula anteriorizando o transdutor para visualizar a veia porta (vermelho). Em: http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_37_VEXUS_Janela_transhepática_padrão_normal.mp4

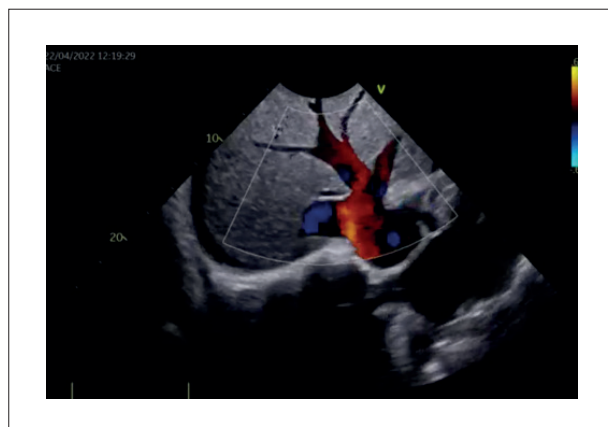


Video 38 – VEXUS Janela transhepática padrão alterado com de veia suprahepática apresentando inversão sistólica(vermelho) equivalente ao reverso sistólico na curva espectral. Em: http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_38_VEXUS_Janela_transhepática_padrão_alterado.mp4

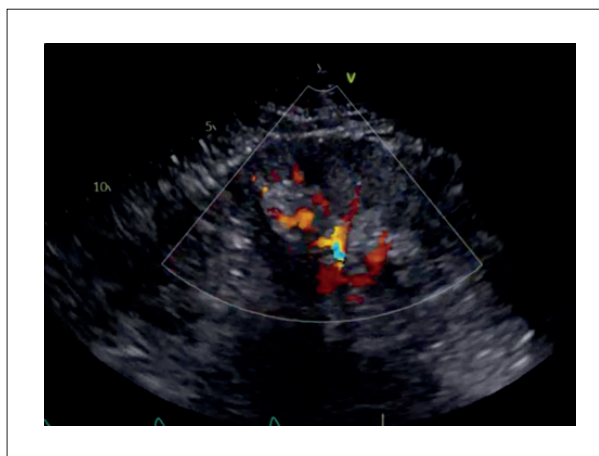


Video 39 – Regurgitação tricúspide torrencial gerando congestão venosa sistêmica importante. Em: http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_39_VEXUS_IT_torrencial1.mp4

Posicionamento



Vídeo 40 – Regurgitação tricúspide torrencial gerando congestão venosa sistêmica importante caracterizado por veias cava inferior e suprahepáticas marcadamente dilatadas e com fluxo reverso assim como a presença de ascite. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 40 VEXUS IT torrencial2.mp4>



Vídeo 41 – Fluxo intraparenquimatoso renal com obtenção do fluxo da veia lobar renal ao nível da transição da medula para a córtex do rim. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 41 VEXUS Fluxo veia lobar renal.mp4>

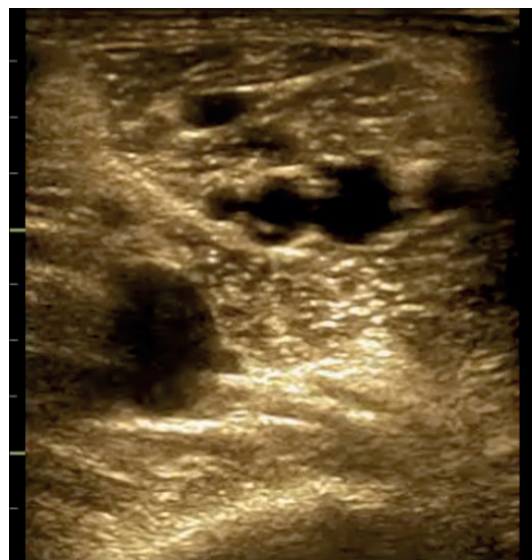
Suplemento 2

Posicionamento POCUS – VIDEOS Reunidos

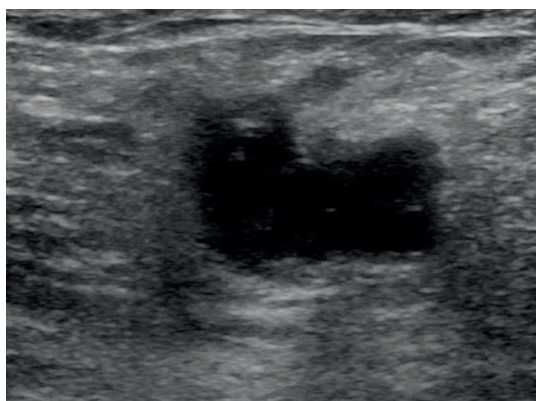
SESSÃO 5 – POCUS na TVP



Video 42 – Protocolo de compressão para pesquisa de TVP. Compressão da veia femoral. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video42veiafemoralcomcompressao.mp4>



Video 43 – Protocolo de compressão para pesquisa de TVP. Compressão das veias musculares da panturrilha sem trombose e em um plano mais profundo da veia poplítea incompressível com trombose. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video43gastrocnemiacomcompressaoTVPpoplitea.mp4>



Video 44 – Protocolo de compressão para pesquisa de TVP. Veia femoral incompressível por trombo. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video44TVPfemoralcompressao.mp4>

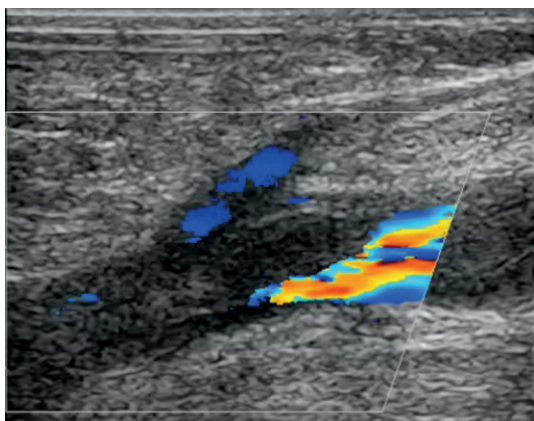
Posicionamento



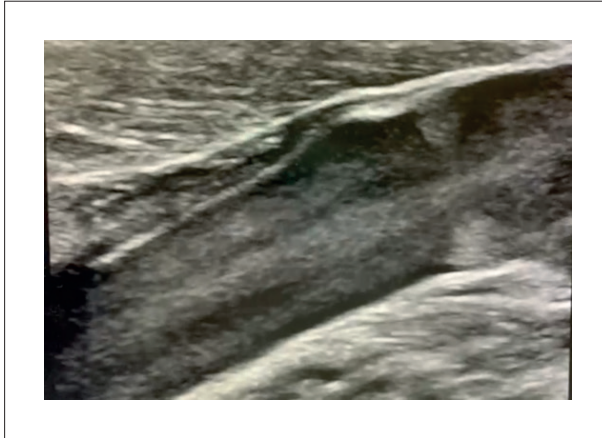
Vídeo 45 – Trombo flutuante em veia femoral eixo longitudinal. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 45 Trombo flutuante veia femoral.mp4>



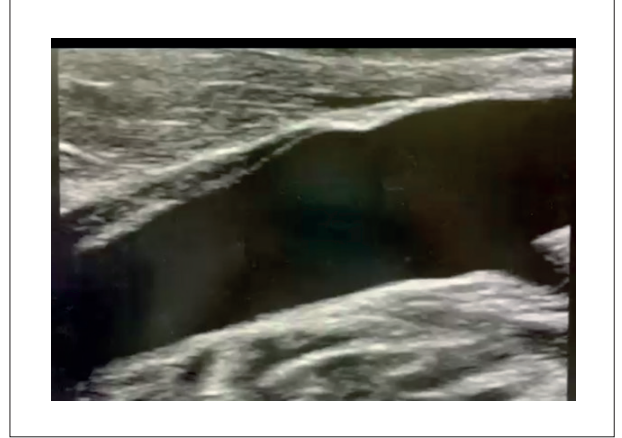
Vídeo 46 – Trombo flutuante em veia femoral eixo curto. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 46 Trombo flutuante veia femoral eixo curto.mp4>



Vídeo 47 – Trombo móvel em veia femoral com fluxo de permeio ao color Doppler. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Vídeo 47 TVP veia femoral color.mp4>



Video 48 – Estase venosa mimetizando trombo especialmente ao nível das valvas. Em: [http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 48 Duplex venoso com estase venosa.MP4](http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video%2048%20Duplex%20venoso%20com%20estase%20venosa.MP4)



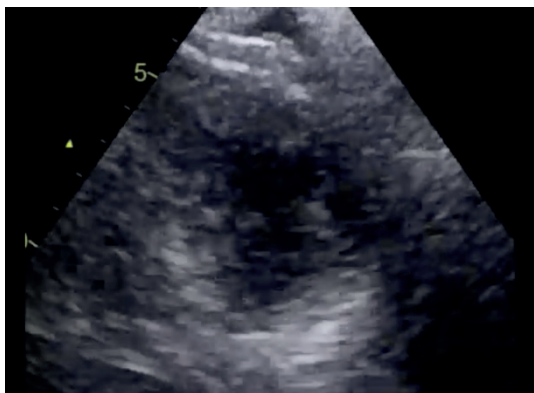
Video 49 – Desaparecimento da estase venosa após compressão com o transdutor. Em: [http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 49 Duplex apos compressão sem estase venosa.mp4](http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video%2049%20Duplex%20apos%20compressao%20sem%20estase%20venosa.mp4)

Posicionamento

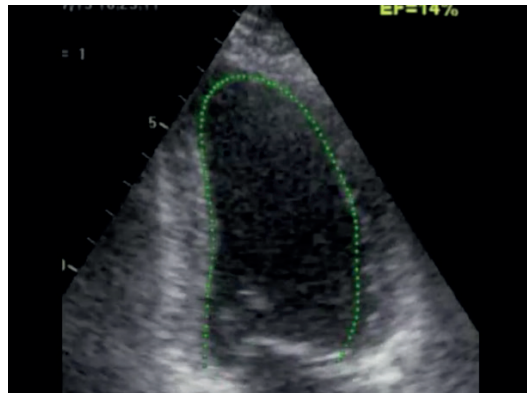
Suplemento 2

Posicionamento POCUS – VIDEOS Reunidos

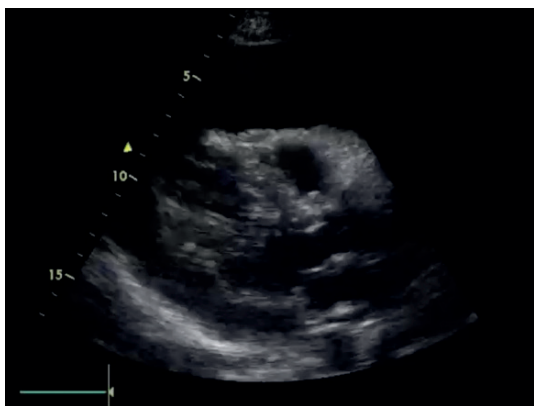
SESSÃO 6 – POCUS no Choque



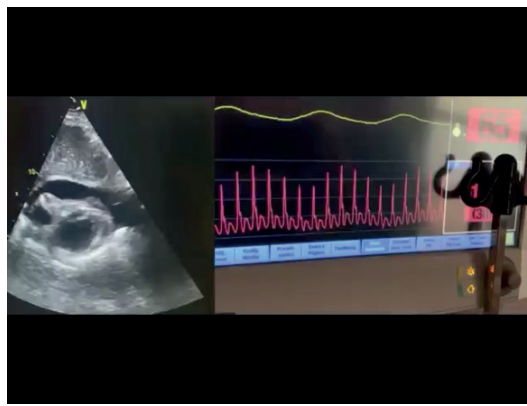
Vídeo 50 – VE hiperdinâmico na fase precoce de um paciente com choque séptico apresentando cavidades ventriculares reduzidas com aproximação dos músculos papilares e paredes Kissing Walls. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 50 Choque septico VE hiperdinamico eixo curto kissing walls.mp4>



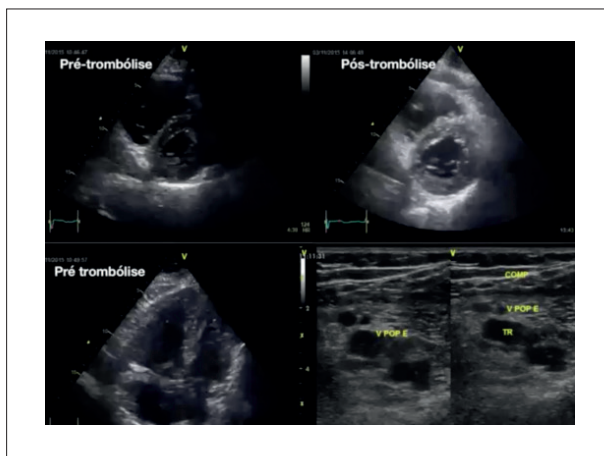
Vídeo 51 – Paciente admitida por SARS-Cov-2 apresentando quadro de choque cardiogênico por IAM complicado por Cardiomiopatia Adrenérgica (Tako Tsubo). Exame pré instalação de ECMO-VA. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 51 Choque cardiogênico disfunção grave VE.mp4>



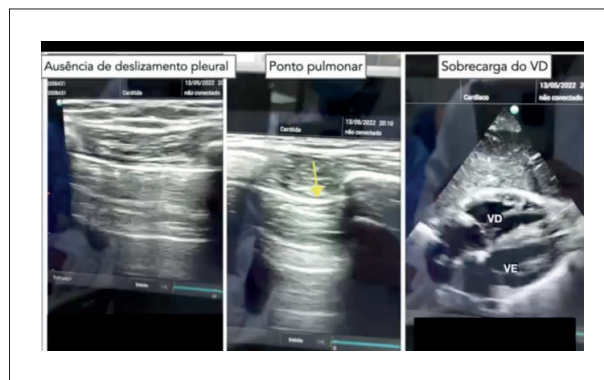
Vídeo 52 – Volumoso derrame pericárdico gerando movimento oscilante do coração no interior do saco pericárdico swinging heart. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 52 Derrame pericardico volumoso com swinging heart.mp4>



Vídeo 53 – Paciente internada com quadro de SARS-Cov-2 evolui com choque. Eco demonstra volumoso derrame pericárdio gerando colapso das cavidades direitas e distensão da veia cava inferior. Ao monitor observa-se alternância elétrica gerada pelo swinging heart e PAS < 40 mmHg. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 53 Choque obstrutivo tamponamento cardiaco.mp4>



Video 54 – Paciente admitido na emergência com taquidispneia, sudorese e extremidades frias. PA: 80x50mmHg - FC:120bpm - Sat 89% -Troponina 0,337ng/ml. Eco mostra dilatação e disfunção do VD com achatamento do septo e sinal de McConnell. AngioTC confirmou TEP maciço submetido a trombólise sistêmica com ATPlase com resolução dos achados. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 54 Choque obstrutivo TEP maciço trombólise.mp4>



Video 55 – Paciente internado na enfermaria para drenagem de pneumotórax espontâneo por bolhas subpleurais apresenta quadro de dispneia e hipotensão POCUS cardio-pulmonar no hemitórax contralateral ao já drenado demonstrando a tríade clássica com ausência de deslizamento pleural, ponto pulmonar (lung point) e sobrecarga do VD. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 55 choque obstrutivo pneumotorax hipertensivo.mp4>

Posicionamento

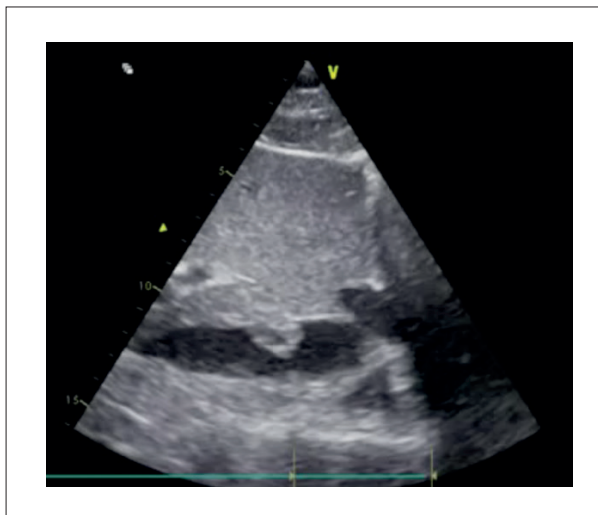
Suplemento 2

Posicionamento POCUS – VIDEOS Reunidos

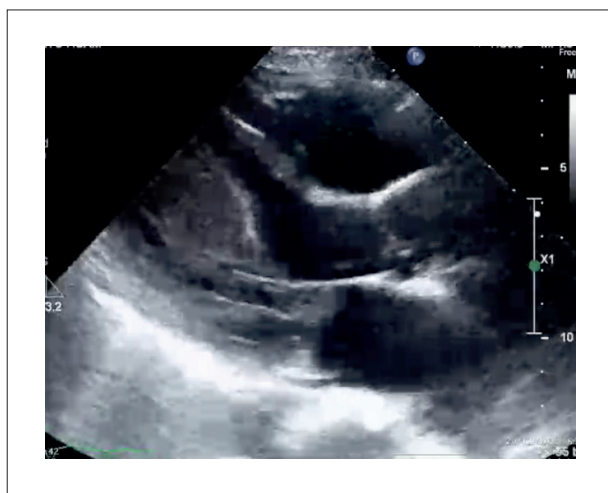
SESSÃO 7 – Dispositivos circulatórios de curto prazo



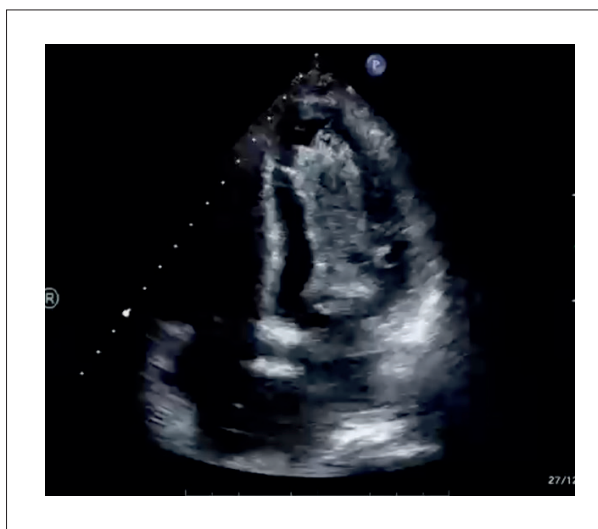
Vídeo 56 – Canula de ECMO na VCI próxima ao desague da veia supra-hepática. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 56 Canula ECMO VCI.mp4>



Vídeo 57 – Trombo na parede da VCI após retirada da canula de ECMO. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 57 Trombo VCI pos retirada canula ECMO.mp4>



Vídeo 58 – Trombo intraventricular em paciente em ECMO VA. Corte longitudinal. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 58 ECMO VA trombose intraventricular PLAX.mp4>

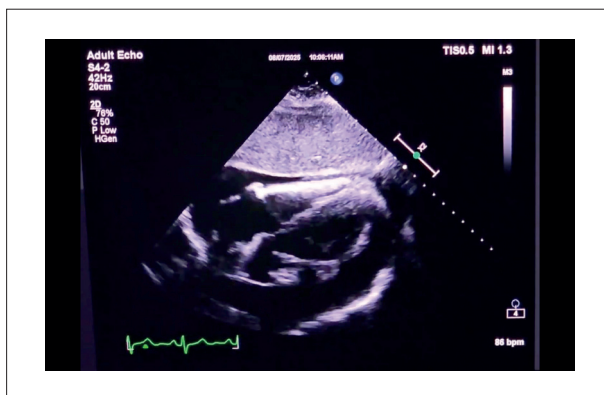


Vídeo 59 – Trombo intraventricular em paciente em ECMO VA. Corte apical. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 59 ECMO VA trombose intraventricular 4c.mp4>

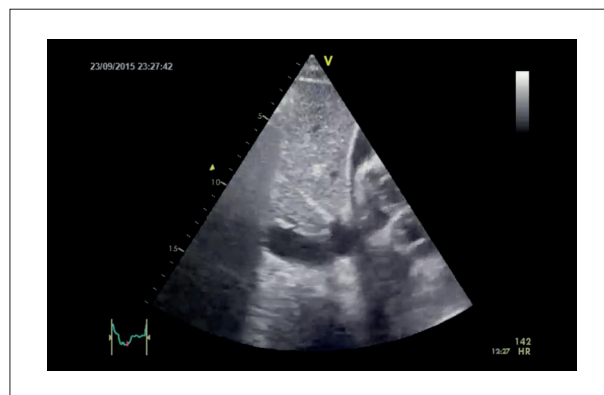
Suplemento 2

Posicionamento POCUS – VIDEOS Reunidos

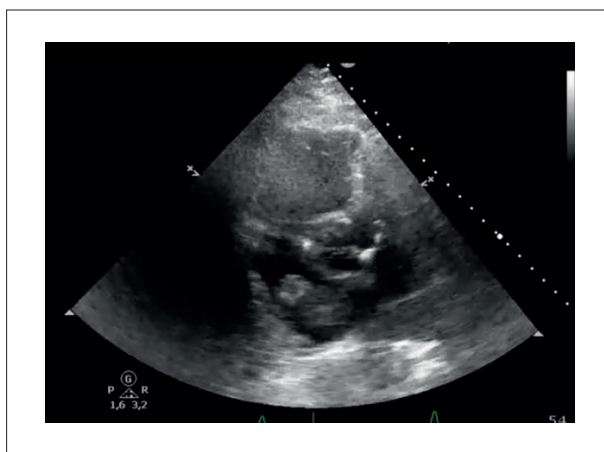
SESSÃO 8 – POCUS na emergência



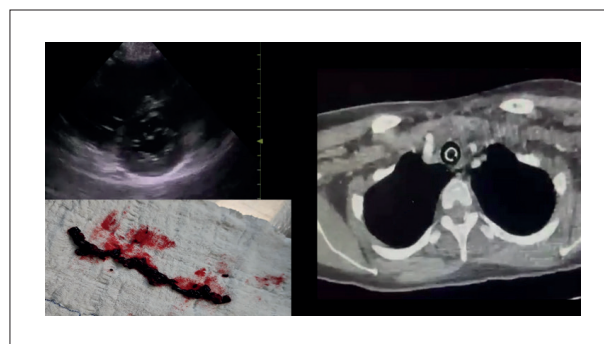
Video 60 – Corte subcostal 4 câmaras – Derrame pericárdico importante com colabamento diastólico do ventrículo direito. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 60 Tamponamento colabamento VD e AD.mp4>



Video 61 – Corte subcostal da VCI– Derrame pericárdico importante gerando distensão da veia cava inferior. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 61 Tamponamento cardiaco dilatação de VCI.mp4>



Video 62 – Corte apical com trombo em cavidades direitas em paciente com TEP submaciço. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 62 Trombo em transito A4C.mp4>



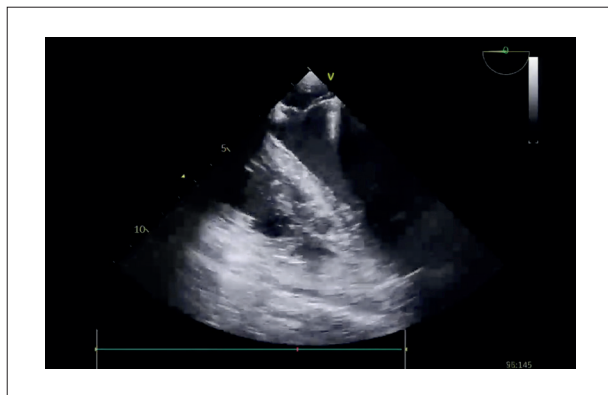
Video 63 – Pct admitida em choque na emergência eco mostra sobrecarga aguda do VD. Evolui com PCR revertida, angioTC mostra TEP maciço. Submetida a trombectomia mecânica. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 63 TEP maciço evoluindo com PCR revertida.mp4>

Posicionamento

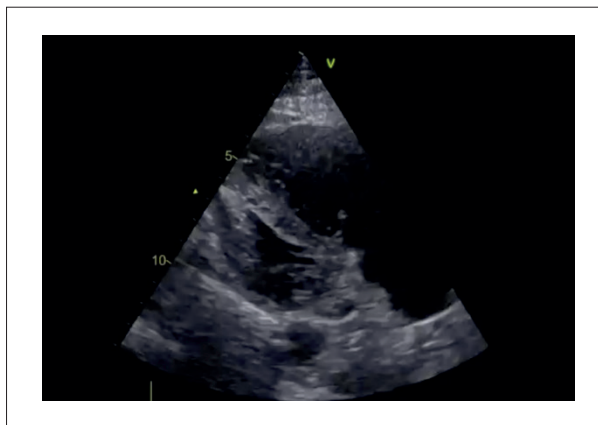
Suplemento 2

Posicionamento POCUS – VIDEOS Reunidos

SESSÃO 9 – POCUS na PCR



Vídeo 64 – Corte transesofágico ao nível do esôfago médio 4 câmaras – Paciente com prótese mitral biológica sendo submetido à reanimação cardiopulmonar. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 64 Eco transesofágico e massagem cardiaca.mp4>

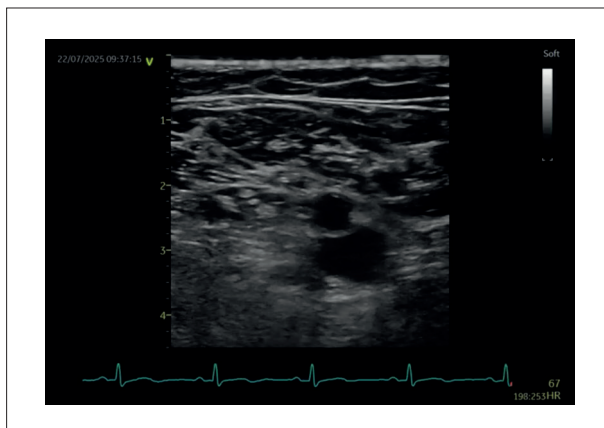


Vídeo 65 – Corte paraesternal eixo longo – TEP maciço gerando sobrecarga aguda do VD em paciente evoluindo para PCR. Em: <http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video 65 TEP maciço evoluindo com PCR2.mp4>

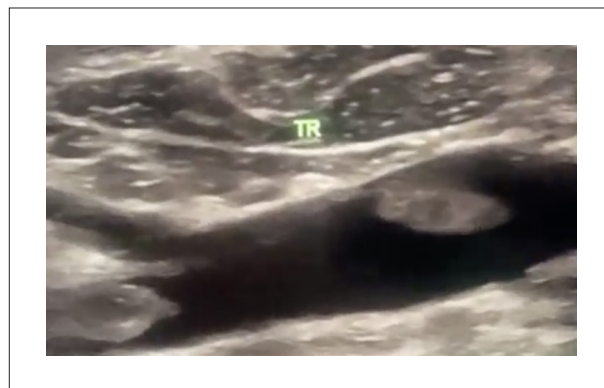
Suplemento 2

Posicionamento POCUS – VIDEOS Reunidos

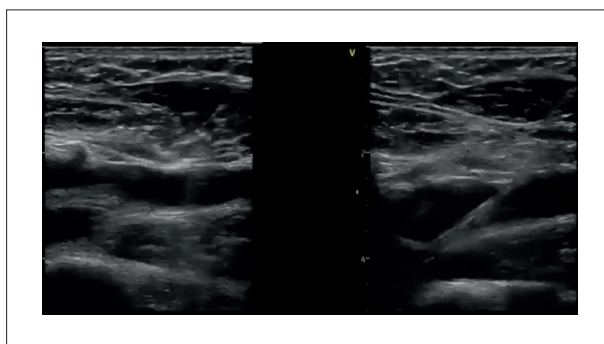
SESSÃO 10 – Procedimentos Guiados pelo US



Video 66 – Acesso guiado por ultrassom da veia femoral pela técnica transversal. Em: http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_66_Punção_venosa_ecoguida_eixo_curto.mp4



Video 67 – Trombose de veia subclávia com componente apresentando alta mobilidade relacionado a cateter prévio nesta região. Em: http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_67_Trombo_móvel_relacionado_a_cateter.mp4



Video 68 – Visualiza-se o trajeto da agulha em toda a sua extensão inclusive no ponto exato de entrada no vaso. 2º clipe mostra a passagem do fio guia. Em: http://abccardiol.org/supplementary-material/2026/12304/PosicionamentoPOCUS/Video_68_Punção_guiada_longitudinal.mp4