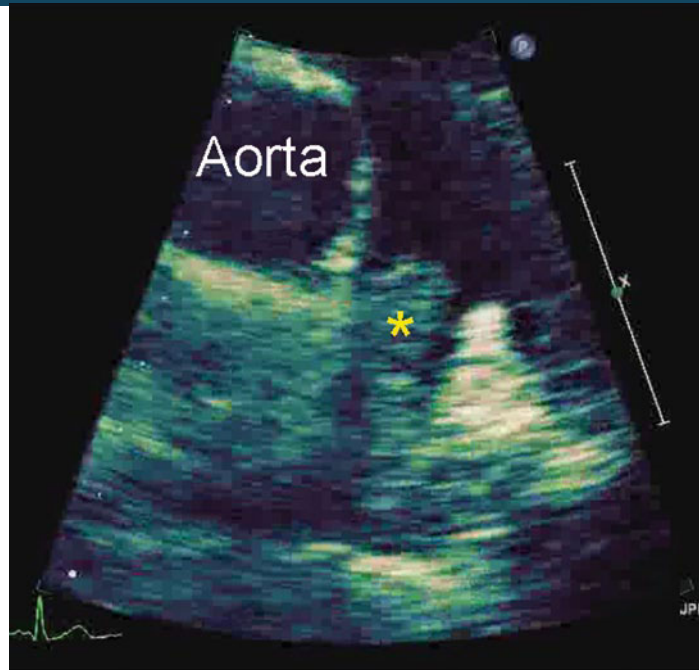


BLICKDIAGNOSE

64-Jährige mit Atemnot**Echokardiografie verrät mehr als erwartet**

Eine 64-jährige Patientin kommt zur notfallmäßigen Abklärung bei zuletzt deutlich progredienter Dyspnoesymptomatik. Zum Vorstellungszeitpunkt tritt Luftnot bereits bei geringster Belastung auf. Weiterhin gibt die Patientin Schmerzen im Bereich beider Beine an (am schlimmsten im linken Unterschenkel). Bis auf eine unter Substitutionstherapie nicht evidente Hypothyreose sind keine Vorerkrankungen bekannt. Im Rahmen der körperlichen Untersuchung fallen eine Lippenzyanose auf sowie starke Unterschenkelödeme bei überwärmten Unterschenkeln (links > rechts).

— Bei Verdacht auf Unterschenkelthrombose mit konsekutiver Lungenembolie wird neben Blutgasanalyse, Labor, EKG auch eine Echokardiografie durchgeführt. Der Stellenwert der Echokardiografie in diesem Rahmen ist zwar zum Teil umstritten, sie liefert aber dennoch häufig wertvolle diagnostische Informationen. Diese können umfassen: eine Dilatation des rechten Ventrikels, Hypokinesien des rechten Ventrikels unter Aussparung der Herzspitze, eine paradoxe Septumbewegung, die Abschätzung der Trikuspidalinsuffizienz mit indirekter Abschätzung des systolischen pulmonalarteriellen Druckes, eine Dilatation der Pulmonalarterien sowie ggf. ein Fehlen des inspiratorischen Kollaps der Vena cava inferior. Bei außergewöhnlich guten Schallbedingungen kann bei dieser Patientin sogar eine direkte Visualisierung des



© A. Hamadanchi/A. Lauten/B. Goebel/C. Jung

großen Thrombus im Bereich der rechten Pulmonalarterie gelingen (s. Abb., Thrombus mit gelbem Sternchen markiert). Es erfolgen die Aufnahme der Patientin sowie der Beginn einer antikoagulatorischen Therapie. Somit bleibt zu schlussfolgern, dass neben den genannten indirekten Zeichen selten auch eine direkte Diagnosestellung erfolgen kann.

Keywords: pulmonary embolism

- Ali Hamadanchi, Dr. med. Alexander Lauten, Dr. med. Bjoern Goebel, Dr. med. Christian Jung, Klinik für Innere Medizin I der Universitätsklinik Jena, Erlanger Allee 101, D-07747 Jena

www.springermedizin.de



Weitere Blickdiagnosen finden Sie im Internet unter:
<http://www.springermedizin.de/blickdiagnose>