

Proč téma akutní a emergentní echokardiografie?

MUDr. Tomáš Janota, CSc. – editor hlavního tématu

III. interní klinika, 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Ultrazvuková vyšetření se s technickým pokrokem pomalu propracovala do pozice nepostradatelných základních vyšetření, ať už je to v porodnictví, urologii, gastroenterologii, angiologii nebo kardiologii. V kardiologii se ultrazvukové vyšetření srdce / echokardiografie dostává často před EKG a rentgen. Důvodem je množství informací, které lze pomocí echokardiografie získat. Důležitá je také okamžitá proveditelnost vyšetření na lůžku jakéhokoliv oddělení, v ambulancích, na vyšetřovacích i operačních sálech i v přednemocniční péči v terénu. Vyšetření je zajímavé především a právě v akutních situacích. Pro následné sofistikovanější strukturální, ale někdy i funkční vyšetření může být v současnosti přínosnější třeba počítačová tomografie nebo magnetická rezonance. S trochou nadsázky lze říci, že rychlost vyšetření nejvíce brzdí

„nabíhání“ počítačových jednotek ultrazvukových přístrojů, ale i toto malé zdržení je často vyřešeno trvalým zapnutím přístroje. Otázkou je, kdo může dělat akutní vyšetření, na jehož základě bude volen léčebný postup. V doporučeních European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) a Acute Cardiovascular Care Association (ACCA) to je detailně řešeno (1, 2). Tyto texty jsou jistě dobrým vodítkem pro přístup ke kvalifikačním oprávněním. V reálné praxi však vyšetřuje ten, kdo je dostupný, vyšetření nějak umí provést a hodnotit. Ideální proto je, když je pro účel základního vyšetření připravený každý lékař pečující o nemocné s akutními stavy. Následující články v tomto čísle časopisu jsou věnovány právě takovým základním vyšetřením. Problematika bohužel není probírána v celém rozsahu. Jde jen o výběr z důležitých témat. Články

jsou určeny pro ty, kteří nejsou kvalifikovanými experty v echokardiografii a dalších ultrazvukových vyšetřeních, ale z použití ultrazvuku mohou často velmi profitovat oni a potažmo jejich pacienti. Mohou být také vodítkem v tom, co můžeme a máme chtít od méně zkušených kolegů.

LITERATURA

1. Lancellotti P, Price S, Edvardsen T, et al. The use of echocardiography in acute cardiovascular care: recommendations of the European Association of Cardiovascular Imaging and the Acute Cardiovascular Care Association. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2015 Feb;16(2):119-46. doi: 10.1093/ehjci/jeu210. Epub 2014 Nov 6. PMID: 25378470.
2. Neskovic AN, Skinner H, Price S, et al; Reviewers: This document was reviewed by members of the 2016–2018 EA-CVI Scientific Documents Committee. Focus cardiac ultrasound core curriculum and core syllabus of the European Association of Cardiovascular Imaging. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2018 May 1;19(5):475-481. doi: 10.1093/ehjci/jeu006. PMID: 29529170.