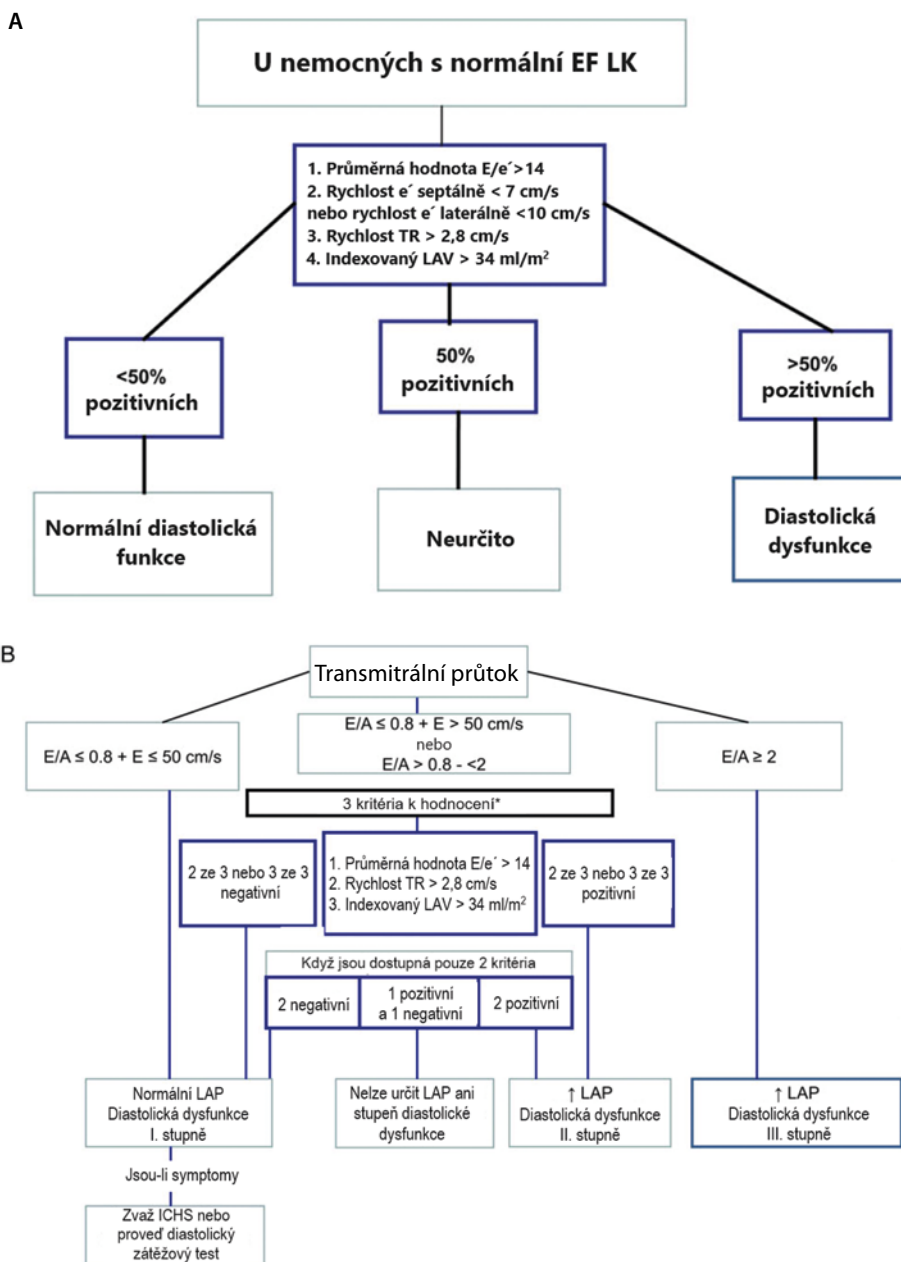


Obr. 5. (A) Algoritmus pro diagnostiku diastolické dysfunkce LK u subjektů s normální EF; (B) Algoritmus pro odhad plnicích tlaků LK a stupňů diastolické funkce LK u nemocných se sníženou EF a nemocných s onemocněním myokardu a normální EF po zvážení klinických a dalších echokardiografických parametrů. Upraveno podle Nagueh SF, et al. (4)



ICHS – ischemická choroba srdeční; EF – ejekční frakce; LAP – tlak v levé síni; LAV – objem levé síně; TR – trikuspidální regurgitace

ho arteriálního tlaku. Mezi parametry odrážejícími systolickou funkci pravé komory jsou zvláště důležitá tato měření: systolická exkurze trikuspidální prstencové roviny (TAPSE); kdy abnormální parametr TAPSE ≤ 17 mm indikuje systolickou dysfunkci pravé komory a tkáňová dopplerovská trikuspidální laterální prstencová systolická rychlost (s'); kdy systolickou dysfunkci PK indikuje rychlost $s' \leq 9,5$ cm/s.

Systolický tlak v plicnici je odvozen z optimálního záznamu maximálního trikuspidálního regurgitačního proudu a trikuspidálního systolického gradientu spolu s odhadem tlaku v PS na základě průsvitu dolní duté žíly a jejího kolapsu v souvislosti s dýcháním. Velikost PK by měla být rutinně hodnocena konvenční dvourozměrnou echokardiografií s použitím více akustických oken a hodnocení by mělo obsahovat jak kvalitativní, tak kvantitativní parametry (5).

LITERATURA

- McDonagh TA, Metra M, Adamo M, et al. 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. European heart journal. 2021;42(36):3599-726.
- Lang RM, Badano LP, Mor-Avi V, et al. Recommendations for cardiac chamber quantification by echocardiography in adults: an update from the American Society of Echocardiography and the European Association of Cardiovascular Imaging. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2015;16(3):233-70.
- Blanco P. Rationale for using the velocity-time integral and the minute distance for assessing the stroke volume and cardiac output in point-of-care settings. Ultrasound J. 2020;12(1):21.
- Nagueh SF, Smiseth OA, Appleton CP, et al. Recommendations for the Evaluation of Left Ventricular Diastolic Function by Echocardiography: An Update from the American Society of Echocardiography and the European Association of Cardiovascular Imaging. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2016;17(12):1321-60.
- Ponikowski P, Voors AA, Anker SD, et al. 2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure: The Task Force for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC) Developed with the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC. European heart journal. 2016;37(27):2129-200.