

Stanovisko České společnosti klinické biochemie ČLS JEP ke stanovení kardiálního troponinu při podezření na akutní koronární syndrom v režimu POCT

Schváleno výborem ČSKB dne 19. 12. 2023

Česká společnost klinické biochemie ČLS JEP v souladu s Českou kardiologickou společností plně akceptuje doporučení uvedené ve Čtvrté univerzální definici infarktu myokardu, tak jak bylo definováno ESC/ACCF/AHA/WHF (European Society of Cardiology, the American College of Cardiology Foundation, American Heart Association and the World Heart Federation).

Podle tohoto doporučení by pro hodnocení myokardiálního poškození mělo být preferováno vyšetření cTnI a cTnT a pro klinické použití je doporučeno používání vysoce senzitivních souprav.

Podle IFCC Committee on Clinical Applications of Cardiac Bio-Markers (IFCC C-CB) se za kritéria vysoce citlivých (hs) analytických metod stanovení cTn považují:

1. Dosažení meze detekce metody ≤ 9 ng/L.
2. Schopnost stanovit hladinu cTn alespoň u 50 % probandů vybrané referenční skupiny.
3. Variační koeficient u hodnoty 99% percentilu musí být < 10 %.

Tato kritéria by měla být splněna i pro metody prováděné v režimu „point-of-care testing“ (POCT).

Doporučujeme proto upravit zdravotní výkon 01147 „Stanovení srdečního troponinu T v ordinaci“ tak, aby odpovídal výše uvedenému doporučení, tj. kromě cTnT je možné akceptovat i stanovení cTnI; výrobce by měl prokázat, že jeho souprava splňuje kritéria vysoce citlivých analytických metod stanovení cTn. Dalším požadavkem je účast provádějícího pracoviště v systému externího hodnocení kvality.