



# ČESKÁ SPOLEČNOST KLINICKÉ BIOCHEMIE

**předsedkyně:**

**doc. Ing. Drahomíra Springer, Ph.D.**

ÚLBDL 1. LF UK a VFN Praha

U Nemocnice 2

128 08 Praha 2

tel: 224 962 883

fax: 224 962 848

e-mail: [springer@vfn.cz](mailto:springer@vfn.cz)

**místopředseda:**

**prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.**

ÚKBH LF UK a FN Plzeň

Alej Svobody 80

304 60 Plzeň

tel: 377 104 233

fax: 377 104 234

e-mail: [racek@fnplzen.cz](mailto:racek@fnplzen.cz)

**místopředseda, IFCC, EFLM reprezentant:**

**MUDr. Richard Pikner, Ph.D.**

Odbor klinických laboratoří a kostního

metabolismu

Klatovská nemocnice, a.s.

Plzeňská 929

339 01 Klatovy

tel: 376 335 875

e-mail: [richard.pikner@klatovy.nemocnicepk.cz](mailto:richard.pikner@klatovy.nemocnicepk.cz)

**vědecký sekretář:**

**MUDr. Pavel Malina, Ph.D.**

Oddělení klinické biochemie

Nemocnice Písek, a.s.

Karla Čapka 589

397 01 Písek

tel: 382 772 120

e-mail: [malina@nemopisek.cz](mailto:malina@nemopisek.cz)

**pokladník:**

**MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D.**

ÚKBH LF UK a FN Plzeň

Alej Svobody 80

304 60 Plzeň

tel: 377 104 285

fax: 377 104 234

e-mail: [rajdl@fnplzen.cz](mailto:rajdl@fnplzen.cz)

**člen výboru:**

**prof. RNDr. David Friedecký, Ph.D.**

Laboratoř dědičných a metabol. poruch OKB

LF UP a FN Olomouc

I.P.Pavlova 6

775 20 Olomouc

tel: 604871961

e-mail: [david.friedecky@upol.cz](mailto:david.friedecky@upol.cz)

**člen výboru:**

**prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.**

ÚLBDL 1. LF UK a VFN Praha

U Nemocnice 2

128 08 Praha 2

tel: 224 962 841

fax: 224 962 848

e-mail: [zimatom@cesnet.cz](mailto:zimatom@cesnet.cz)

**předsedkyně výboru sekce**

**biochemických laborantů:**

**Mgr. Martina Bunešová**

ÚLCHKB FN Motol

V Úvalu 84

150 06 Praha 5

tel: 224 435 318, fax 224 435 320

e-mail: [martina.bunesova@fnmotol.cz](mailto:martina.bunesova@fnmotol.cz)

**sekretariát:**

**Miroslava Beranová**

ÚLBDL 1. LF UK a VFN Praha

U Nemocnice 2

128 08 Praha 2

tel: 224 962 841

fax: 224 962 848

e-mail: [sekretariat@cskb.cz](mailto:sekretariat@cskb.cz)

V Praze dne 11. 4. 2024

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

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  $\leq 9$  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 O1147 „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 provádějího pracoviště v systému externího hodnocení kvality.

prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.  
místopředseda České společnosti klinické biochemie ČLS JEP