



Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2.LF UK
V úvalu 84
15006 Praha 5

Doc. MUDr. Miroslav Průcha Ph.D.
Oddělení klinické biochemie, hematologie a imunologie
Nemocnice Na Homolce
Praha 5

Posudek školitele k bakalářské práci Martina Bureše

Prokalcitonin u kriticky nemocných

Autor se ve své práci zaměřil na aktuální problematiku klinické intenzivní medicíny – diagnostiku sepse u kriticky nemocných. Téma práce je vysoce aktuální s praktickým dopadem do rutinní klinické diagnostické praxe. Je spojeno s praktickým použitím moderních technologií na biochemické a imunologické laboratoři.

Na 43 stránkách textu s obrazovou dokumentací (18 tabulek, 10 obrázků) je práce členěna na teoretickou část s úvodem do problematiky - definici sepse, jejích klinických podjednotek – sepse, těžké sepse a septického šoku. Definice nosologických jednotek – sepse, těžké sepse a septického šoku jsou uvedeny správně, uvedená epidemiologická data jsou korektní. Ve velmi podrobné formě je uvedena teoretická část k vyšetřovanému analytu – prokalcitoninu jako hlavnímu parametru užívanému při diagnostice sepse.

Samotná praktická část práce se věnuje vybraným diagnostickým markerům sepse – prokalcitoninu a C reaktivnímu proteinu. Jak autor dokládá, velkým problémem intenzivní medicíny je diferenciální diagnostika systémové zánětlivé odpovědi infekční a neinfekční etiologie. V přehledu jsou podány základní informace o vybraných imunologických parametrech, jejichž význam v diagnostice sepse autor hodnotil. Metodologie a použité technologie jsou popsány správně, bez věcných chyb. Výsledky jsou podány srozumitelně a věcně, s korektní statistickou analýzou. Obrazová dokumentace je dostatečná, po obsahové a formální stránce bez závažných nedostatků. Diskuse je krátká, ale věcná a postihuje základní fakta vyplývající z výsledků práce. Závěry odpovídají dosaženým výsledkům. Literatura je dostatečná a aktuální. Velmi dobrá obrazová dokumentace vhodným způsobem doplňuje teoretickou část práce.

Po stránce formální jsou v práci ojedinělé chyby. Obrazová dokumentace s grafickými výstupy je na velmi dobré úrovni a přispívá k přehlednosti práce.

Závěr:

Předložená práce splňuje požadavky, které jsou na bakalářskou práci kladeny.

Práci doporučuji k dalšímu řízení.

V Praze 7. května 2014

Doc. MUDr. Miroslav Průcha Ph.D.

