

Téma bakalářské práce:	Role prokalcitoninu v diagnostice bakteriálních sepsí.
Jméno studentky:	Veronika Hetešová
Jméno oponenta bakalářské práce:	PharmDr. Petr Jílek, CSc.

II. Posudek oponenta

Předložená práce má 53 stran textu včetně tabulek, grafů a příloh. Text je členěn obvyklým způsobem pro experimentální práci. Je citováno 34 relevantních recentních literárních pramenů. Téma práce je aktuální – monitorování a prognózování pacientů v intenzivní péči je třeba neustále zdokonalovat, především kvůli optimalizaci terapie.

Teoretická část se zabývá přehledem základních poznatků o sepsích a o znacích umožňujících určit tíži stavu a prognózu. Kalcitonin představuje jeden z těchto znaků. Je tedy charakterizována jeho struktura, tvorba a regulace. Pozornost je věnována dynamice prokalcitoninu u sepsí a jim podobných stavů. Dále je popsána metodologie stanovení prokalcitoninu v klinice.

Diskusní kapitoly jsou věnovány jak diagnostickým, tak prognostickým otázkám spojeným s kolísáním hladin prokalcitoninu u pacientů v intenzivní péči. Rovněž je věnována pozornost ekonomice vyšetřování.

Text bakalářské práce je napsán přehledně a srozumitelně, řeč je kultivovaná, výstižná. Jde vlastně o monografii, se kterou by se měli seznámit zdravotničtí pracovníci, kteří s touto problematikou přicházejí do kontaktu.

K autorce mám tyto dotazy a připomínky:

- Na s. 28 je udávána koncentrace C-reaktivního proteinu, resp. její „fyziologické kolísání“. Měla by být uvedena i maximální hodnota normy, která se udává většinou 5 mg/l.
- Autorka pracovala s anglickými texty a neubránila se anglikanismům. Např.: „PTC je vysoce selektivní vůči systémovému bakteriálnímu zánětu.“ (s. 46 aj.) implikuje použití překládacího robota.
- Myslíte, že lze na základě stanovení koncentrací prokalcitoninu racionalizovat podávání antibiotik? Lze odhadnout fakt, že antibiotika působí, resp. skutečnost, že stav není vyvolán bakteriemi a antibiotika jsou zbytečná?
- Fyziologická role prokalcitoninu není známa. Myslíte si, že každá endogenní látka v těle nějakou roli mít musí?

Práce splňuje všechny nároky na kvalitní bakalářskou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace:

glo...

V Hradci Králové dne:

10.9. 2008

Podpis oponenta bakalářské práce