

Téma bakalářské práce	Stanovení cyklosporinu A a takrolimu v biologickém materiálu
Jméno studenta, studentky	Michal Kohoutek
Jméno oponenta	Doc. MUDr. Ivan Tilšer, CSc.

II. Posudek oponenta

Michal Kohoutek se ve své bakalářské práci zabýval problematikou zavádění rutinního vyšetření imunosupresiv v klinické laboratoři v nemocnici v Jihlavě. Duplicitní stanovní vzorků v nemocnici v Jihlavě a v IKEM Praha a pravidelná měření vnitřních a externích kontrol kvality prokázaly, že použité metody jsou stabilní a použitelné pro rutinní sledování hladin v patientských vzorcích. Bakalářská práce je napsána na 25 stránkách, obsahuje 10 obrázků a několik nečíslovaných grafů a tabulek a několik literárních a internetových zdrojů. Práce je napsána srozumitelně, teoretická část věnovaná farmakologii je snad až příliš stručná.

V práci je několik drobných nepřesností, např.

- druhá věta na str. 9 patří do oddílu distribuce

str.12 kapitola 6.3.2 Distribuce (cyklosporinu): Místo distribuce v organismu ... by bylo vhodnější napsat distribuce v krvi ... Základním parametrem, který vyjadřuje distribuci léčiva v organismu je distribuční objem.

Dotazy:

- Jaký byl Váš podíl na prezentovaných laboratorních výsledcích?

- Co to je distribuční objem léčiva?

- Jaká je zhruba průměrná hodnota distribučního objemu cyklosporinu A u pacientů? Svědčí tato hodnota o výrazném přestupu (distribuci) cyklosporinu A mimo cévy a nebo se cyklosporin nachází prakticky pouze v krvi a mimo cévy neprostupuje?

- Z jakých pracovišť k vám nejčastěji posílají vzorky na vyšetření hladin cyklosporinu A a takrolimu v krvi?

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **Velmi dobře**

V Hradci Králové dne 25.5.2009

Podpis oponenta bakalářské práce