

Téma bakalářské práce	Srovnání tří metod pro vyhodnocení glomerulární filtrace
Jméno studenta, studentky	Ivana Lukšíková
Jméno oponenta	PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Předložená bakalářská práce Ivany Lukšíkové je prací experimentální a byla vypracována na Oddělení klinické biochemie Kroměřížské nemocnice. Tématem předkládané práce bylo porovnání několika metod stanovení markerů glomerulární filtrace. Práce je napsaná na 30 stranách a členěná do sedmi kapitol. V Teoretické části podává bakalantka přehled o morfologii, fyziologii a patofyziologii močového ústrojí a dále o funkčních zkouškách ledvin a metodách vyšetření glomerulární filtrace. V práci je ocitováno celkem 9 zdrojů, z nichž tři jsou pracovní návody firmy Roche a Diazyme.

Cílem práce bylo srovnání dvou metod stanovení clearance cystatinu c a porovnání získaných výsledků s clearance kreatininu u vzorku pacientů. Výsledková část je spojená s Diskusí a doprovázená 3 obrázky a 1 tabulkou. Závěry korespondují s vytýčenými cíly.

Připomínky:

- Str. 23, 25 a 26 - u grafu 1 a 3 chybí jednotky a u grafu 2 nejsou popsány osy.
- Str. 23, 25 a 26 - do grafů 1-3 by bylo vhodné doplnit regresní křivku s hodnotou spolehlivosti R.
- Str. 16 - v Cockcroftově vzorci pro výpočet clearance kreatininu chybí závorka.
- V bakalářské a diplomové práci nelze používat laboratorní slang (výsledky chodily, stabilita roztoku na palubě) a další nevhodné výrazy (přímka je "ohlá", mírné až střední onemocnění, více senzitivní metoda).
- Doporučila bych sjednotit konzervativní a progresivní pravopis (plazma x plasmatická koncentrace) a dodatečnou kontrolu pravopisu (infúze) (vše str. 13).
- Kapitulu 2.1.1 Ledviny by bylo vhodné doplnit schématem anatomie močových cest.

Dotazy:

- Jaký byl celkový počet pacientů, u nichž jste měřila clearance kreatininu a cystatinu c?
- Co znamenají hodnoty 1,66 a 3,9 v legendě u grafů 1 a 2 (str. 23 a 25)?
- Jaká je fyziologická funkce cystatinu c?
- Co to vlastně je clearance?

Celkově předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 17.5.2010

Podpis oponenta bakalářské práce