

Název rigorózní práce **Analýza vlivu farmakoterapie na hodnoty Na⁺, K⁺ a Cl⁻ v séru pacientů přijatých na interní kliniku VFN Motol v období 11.4. 2004 a 25.1. 2005**

Uchazeč **Mgr. Jana Matysová**

Oponent **Doc. PharmDr. Petr Pávek, PhD.**

Posudek oponenta rigorózní práce

Rigorózní práce uchazečky Mgr. Jany Matysové s názvem Analýza vlivu farmakoterapie na hodnoty Na⁺, K⁺ a Cl⁻ v séru pacientů přijatých na interní kliniku VFN Motol v období 11.4. 2004 a 25.1. 2005 je charakteru vyhodnocení klinických dat týkajících se sérových koncentrací Na⁺, K⁺ a Cl⁻ v závislosti na farmakoterapii a patofyziologických stavech pacientů.

Práce je napsána na 121 stranách, obsahuje 19 tabulek s daty od 557 pacientů. Data jsou dobře zpracována, adekvátně statisticky vyhodnocena a prezentována v tabulkách. Práce nemá zásadních formálních nedostatků.

Rigorózní práce Mgr. Jany Matysové působí velmi dobrým dojmem, práce je pečlivě vypracována po formální i odborné stránce a množství dat začleněných do práce je impozantní.

K práci mám tyto připomínky a dotazy:

1. Data byla získána od seniorů, tento fakt by měl být více zdůrazněn v práci a možná i v nadpise práce. Data by mohla být diskutována také z tohoto pohledu. Neměla jste k dispozici další biochemické a fyziologické parametry těchto pacientů např. CLkr?
2. Jelikož byl studován i vliv onemocnění na sérové hladiny iontů, tento fakt by se také mohl objevit v nadpise a v cíli práce.
3. Cíl práce by měl být samostatná kapitola.
4. Můžete zdůraznit nejzásadnější výsledek Vaší rigorózní práce, který nebyl dosud publikován nebo přináší protichůdná data v porovnání se světovou bibliografií?

Můžete Vaše data porovnat s podobnými publikovanými výsledky?

Otázky:

Jaký je rozdíl mezi P-osmolaritou a S-osmolaritou (strana 12)?

Tabulka 15 a 16- podle mínění oponenta-signifikance by měla být nenulová hodnota.

Proč jste studovala vliv teploty (a nikoli například také vlhkosti) na hladiny iontů?

Mohou podle Vašeho názoru hypertonické minerálky vést hypernatrémii nebo hyperkalémii?

Rigorózní práce Mgr. Matysové splňuje nároky kladené na rigorózní práci (svým rozsahem ji i překračuje), proto tuto práci doporučuji k přijetí s výborným hodnocením.