

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studenta:* Michaela Popelová

*Studijní obor:* Zdravotní laborant

*Oponent bakalářské práce:* MUDr. Jana Vondráková, Ph.D.

*Katedra:* Katedra laboratorních metod a informačních systémů

*Název bakalářské práce:* Vliv snížené hladiny vitamínu B12 a kyseliny listové na morfologii erytrocytů

- Volba tématu:
1. Mimořádně aktuální
  2. Aktuální pro danou oblast
  - ③ Užitečné a prospěšné
  4. Standardní úroveň
  5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
  - ② Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
  3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
  4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:
1. Originální – zdařilá
  2. Logická – systémová
  - ③ Logická – tradiční
  4. Pro dané téma tradiční
  5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
  - ② Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
  3. Dobrá, běžně dostupné prameny
  4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
  2. Velmi dobré, funkční
  - ③ Odpovídá nutnému doplnění textu
  4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
  2. Ne zcela běžné názory
  - ③ Vlastní názor argumentačně podpořený
  4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
- ① Práci lze uplatnit v praxi
  2. Práci lze uplatnit ve výuce
  3. Vhodná pro publikování
  4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
1. Výborná
  - ② Velmi dobrá
  3. Přijatelná
  4. Nevyhovující

### Zásadní připomínky k bakalářské práci.

1. nemám

2. mám tyto:

V práci není příliš zmíněna možnost kombinovaného deficitu vitamínu B12 a kyseliny listové, resp. nejsou jasně odlišeny izolované deficity s případným deficitem kombinovaným. Dále není diskutován podíl případné již probíhající substituční léčby na hladiny měřených vitamínů či MCV. Vlastní morfologické hodnocení erytrocytů v mikroskopu, byť se jedná o subjektivní metodu, je prakticky opomenuto.

### Další hodnocení:

Autorka se ve své bakalářské práci věnuje problematice vlivu deficitu vitamínu B12 a kyseliny listové na makrocytózu, zjišťuje četnost výskytu makrocytózy a sleduje stupeň morfologických změn v závislosti na tíži deficitu obou vitamínů. Rozsah a struktura bakalářské práce, použitá literatura i analyzovaný soubor jsou voleny vhodně, odpovídají danému záměru, je koncipována standardním způsobem. Teoretická část se jeví jako obsáhlejší, relativně detailnější oproti vlastní práci a analýze dosažených výsledků, jejichž prezentace není zcela přehledná. Obohacení práce o srozumitelnější grafy a zejména tabulky s měřenými veličinami a dosaženými výsledky by bylo jistě prospěšné a pro orientaci v daném textu užitečné. V práci nalézám i drobné stylistické nepřesnosti.

Cíle práce byly splněny, lze ji tedy hodnotit kladně i s ohledem na získání řady teoretických znalostí a praktických dovedností, zajímavá je konfrontace stupně makrocytózy a tíže deficitu studovaných vitamínů.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano

2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně

2. velmi dobře

3. dobře

4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Jak je ovlivněna hladina hemoglobinu u pacientů s makrocytózou či deficitem vitamínu B12, resp. kyseliny listové?

Datum: 29/5/2013.....

Podpis oponenta bakalářské práce.....

