

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: *LENKA MYSLIVCOVÁ*

Studijní obor: *zdravotní laborant*

Oponent bakalářské práce: *MUDr. MARIÁN MEDŇANSKÝ*

Katedra/ústav: *ÚSTAV LABORATORNÍ DIAGNOSTIKY A VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ*

Název bakalářské práce: *PROBLEMATIKA STATIMOVÉ DIAGNOSTIKY KLÍŠŤOVÉ ENCEF.*

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 nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu

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

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Kontrola plagiátorství v systému STAG: a) práce dle posouzení není plagiát
Nehodnoceno oponentem b) práce dle posouzení je plagiát

Slovní hodnocení v případě výskytu podobnosti BP s jinými texty (v systému STAG):

% shody:

Zdůvodnění shody:.....

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Teoretická část: výstižná, recentní

Metodologie: na straně 30. je v popisu nativní cytologie likvoru uvedeno prohlížení při 100x zvětšení, na straně 26. ale uvádí zvětšení 200x, na straně 31. je uvedeno zvětšení při prohlížení trvalého barveného preparátu likvoru pouze 20x – 40x /asi bylo myšleno jen jako zvětšení objektivu a ne celkové zvětšení mikroskopu 200x až 400x.

V metodě ELISA není uvedeno jakou kyselinou se reakce zastavuje.

Výsledky: data jsou výstižná, i když přehlednější uspořádání např. Box-plot grafem by mohlo být názornější.

Diskuze: nemůžu souhlasit s poněkud nešťastným tvrzením, že prodloužení času cytologie likvoru v roce 2019 by bylo způsobeno tím, že se tolik nespěchá. Všechny likvory se cytologicky vyšetřují ve statimovém režimu a průměr doby TAT na částečných datech z roku 2019 je stále v pásmu doporučené odezvy do hodiny. Taky se nepoužívá žádná zkrácená verze barvení, metoda je standardizovaná dle SOP. Potěšující je, že dle pracně získaných dat, je vidět výrazný pokrok v rychlosti diagnostiky klíšťové encefalitidy.

Závěr: zde autorka práce uvádí, že je optimální přechod na moderní metody rychlé diagnostiky z důvodu zkrácení TAT, s tím nezbývá než souhlasit. Co se týče názoru na rozsah testování, to je otázka spíše pro kliniky / event. doporučené odborných společností/, kdy dle klinického stavu pacienta a jeho vývoje potřebují řešit diff. diagnostiku, a proto bych primárně neomezoval, co a v jakém pořadí testovat, samotnou laboratoří.

Seznam zkratk: TAT je zkratka pro turnaround time, ne time around time

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: **Jaké zásadní poznatky si autorka odnesla pro svou budoucí praxi v laboratoři díky práci na téma TAT diagnostiky klíšťové encefalitidy?**

Datum: ...9.5.2019

Podpis *oponenta* bakalářské práce... MUDr. Medňanský Marián



