

Univerzita Karlova v Praze Přírodovědecká fakulta

Studijní program: Biologie

Studijní obor: Teoretická a evoluční biologie

Téma diplomové práce: **Vliv latentní toxoplazmózy na funkci štítné žlázy u těhotných žen**

Jméno studentky: **Bc. Lucie Procházková**

Vedoucí práce: RNDr. Kaňková Šárka, Ph.D.

Pracoviště: **Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy**

ve spolupráci s Národní referenční laboratoří (NRL) pro toxoplazmózu
Státního zdravotního ústavu, ÚLBLD 1.LF UK a Gynekologicko porodnickou klinikou VFN
a 1.LF UK Praha

Předkládaná práce se zabývá vlivem infekce latentní toxoplazmózou na hladinu anti TPO protilátek u žen v prvním trimestru těhotenství, analýzou vlivu toxoplazmózy na hladinu tyreotropního hormonu a sledováním, zda má interakce latentní toxoplazmózy a autoimunitní tyreoiditidy vliv na způsob otěhotnění, na prenatální vývoj plodu, na délku těhotenství a způsob porodu. Jde o retrospektivní vyšetřování žen, které se účastnily screeningu poruch funkce štítné žlázy, prováděném s informovaným souhlasem těhotné v materiálu, zbývajícím po stanovení rizika vrozených vývojových vad v 1. trimestru těhotenství.

Vybrané téma je aktuální z pohledu péče o těhotnou, která se v současné době dostává stále více do popředí pozornosti nejen odborníků, ale i laické veřejnosti.

Teoretická příprava a prostudovaná literatura jsou obsáhlé a vyčerpávající, zpracování celého tématu v teoretické části práce je bezchybné. Autorka je dobře orientována jak v české, tak v zahraniční literatuře.

Používaná laboratorní metodika je běžně užívaná v sérologické laboratoři, vyšetřování parametrů toxoplazmózy se provádí pouze na specializovaných pracovištích.

Ke zpracování využila autorka všechny možnosti statistické analýzy, které měly v daném případě opodstatnění.

Vlastní výsledky jsou dobře prezentovány, tabulky a výsledky statistických analýz mají velmi dobrou grafickou úroveň.

V předkládané práci je uloženo velké množství vlastní práce a je vidět osobní zkušenost s teorií i praxí při vyšetřování toxoplazmózy i při analýze a statistickém zpracování dalších dostupných dat. Přestože se v některých případech neprokázala souvislost toxoplazmózy s poruchou funkce štítné žlázy, je přínos provedené analýzy významným krokem

k odhalování nových možností diagnostiky imunologických souvislostí. Každá výzkumná práce skrývá i slepé uličky, jejichž objevování má stejný smysl jako nalézání těch pravých a zásadních.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

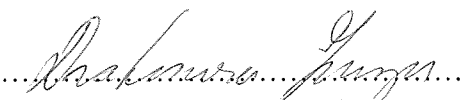
Navrhovaná klasifikace: **Výborně**

Otázky k obhajobě:

1. V úvodu se často vyskytuje slovo screening ve spojení s těhotenstvím. Můžete přesně definovat, co je to screening a jaké typy tohoto vyšetřování se v těhotenství provádí nebo doporučují?
2. Píšete, že jste sama prováděla stanovení protilátek proti toxoplazmóze; můžete specifikovat použitý spektrofotometr a případně parametry metody (CV%), resp. výsledky externí kontroly kvality, pokud je pro tuto metodu k dispozici?
3. Doporučila byste vyšetření protilátek proti toxoplazmóze k rutinnímu zavedení u každé těhotné? Pokud ne, kdy byste to považovala za vhodné?

Praha 9.9.2013

Podpis oponenta diplomové práce


Ing. Drahomíra Springer, Ph.D.