

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: RNDr. Šárka Kaňková, Ph.D.

Datum: 10.9.2013

Autor: Bc. Lucie Procházková

Název práce: Vliv latentní toxoplasmózy na funkci štítné žlázy u těhotných žen

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem předložené diplomové práce bylo ověřit souvislost mezi latentní toxoplasmózou a funkcí štítné žlázy u těhotných žen, ověřit, zda latentní toxoplasmóza zvyšuje riziko vzniku autoimunitních tyreopatií a zda interakce latentní toxoplasmózy a přítomnost pozitivních protilátek proti thyreoidální peroxidáze ovlivňují způsob otěhotnění, prenatální vývoj plodu a průběh porodu.

Vzhledem k mezioborovému tématu diplomové práce (parazitologie, endokrinologie, reprodukční biologie) je literární přehled členěn do několika částí, ve kterých jsou shrnuty základní vědecké poznatky týkající se latentní toxoplasmózy u lidí, funkce štítné žlázy a prenatálního vývoje plodu. Poslední část literárního přehledu je věnována zahraničním studiím, které se již dříve zabývaly vlivem latentní toxoplasmózy na funkci štítné žlázy, a jejichž výsledky nejsou jednotné.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Autorka práce v průběhu studia prokázala schopnost orientovat se jak v české tak i zahraniční literatuře.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře):

V průběhu času nastudovala potřebné metody statistické analýzy dat. Věnovala mnoho času laboratornímu vyšetřování sér a v SZÚ v Praze se naučila laboratorní metody týkající se vyšetřování sér na přítomnost protilátek proti *Toxoplasma gondii*. Aktivně se podílela na sběru dat z lékařských databází, pravidelně docházela do ÚLBLD 1. LF UK a na Gynekologicko-porodnickou kliniku VFN a 1. LF UK v Praze a přizpůsobovala se jak časovým možnostem lékařského personálu tak nepříliš pohodlným podmínkám při práci s databází. Během magisterského studia pravidelně docházela do laboratoře a průběžně udržovala pořádek v tisícových souborech sér, které bylo nutné před samotným vyšetřením vytřídit a vyhledat podle klíčů anonimizace dat (upozorňuji, že se jednalo o téměř 5 tisíc zamražených sér, která byla sesypána v igelitových obalech).

Přístup studenta při sepisování práce:

Lucie Procházková pracovala na své diplomové práci samostatně, sepisování práce pojala odpovědně a pravidelně docházela na konzultace.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Přestože nebyly podpořeny všechny navrhované hypotézy, předložená práce splňuje nároky kladené na PŘF UK na magisterskou diplomovou práci. Pečlivou analýzou dat autorka dospěla mimo jiné k závěru, že latentní toxoplasmóza ve spojení s autoimunitními tyreopatiemi by mohla ovlivňovat plodnost žen (toxoplazma-pozitivní ženy podstupovaly častěji umělé oplození). Nejen toto zjištění je jistě přínosem pro klinickou medicínu a otevírá možnosti pro budoucí vědecký výzkum.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: