



Boris Habanec
25.04.2006 08:54

Komu: LF UK V Hradci Králové, Vědecko-výzkumné oddělení

Kopie:

Předmět: Oponentnský posudek Dis. práce MUDr D.H.Nikolova

Naše zn.: - - -

Oponentský posudek

Doktorská disertační práce: Optimalisace metodického repertoáru určeného pro laboratorní diagnostiku autoimunních onemocnění štítné žlázy.

Autor disertace: MUDr Dimitar Hadži Nikolov.

Disertační práce je napsána na 128 stranách textu. Je opatřena 268 citacemi (na stranách 99–122), citace jsou převážně recentní, do 5 let – 33, do 10 let – 56, autor cituje též závažná prvotní sdělení starší. Jsou převážně z okruhu literatury angloamerické, řada sdělení je ale též z literatury české, uveřejněné především na mateřské Lékařské fakultě UK v Hradci Králové. Fotodokumentace na str. 123–125 je representována 6 černobílými vyobrazeními, 3x jde o imunofluorescenci, 2x o bioptická vyobrazení a 1x o cytologický nátěr. Jsou přetiskem do tištěné stránky. Disertace je dále opatřena 10 tabulkami, k nimž bezprostředně přiléhá vysvětlující text, a 8 grafy rovněž zavzatými do textu.

V krátké předmluvě autor podává vysvětlení svého záměru, proč může se podujat vcelku složitého metodického a diagnostického problému autoimunních onemocnění štítné žlázy. Fingerlandův ústav patologie totiž disponuje vybudovaným zázemím opírajícím se především o předchozí úsilí Prof. MUDr Z. Nožičky DrSc na předmětném poli, současně Doc. MUDr A. Ryšky PhD v oblasti cytologie – histopatologie štítné žlázy. Konečně významná je i spolupráce metodická s Doc. MUDr Lomským, z pracoviště blízkce spolupracujícího.

Pro pochopení vlastní problematiky jsou účelně shrnuté poznatky úvodní imunologické základní. V pojednání o autoimunitě je podáno vysvětlení mechanismu vzniku autoimunních chorob s jejich klasifikací, podrobně je pak podána nosologie autoimunních chorob štítnice a jejich pathogenese – protilátky proti thyreoglobulinu a thyreoperoxidáse. Podrobně je popsán metodický postup imunofluorescence a imunoradiometrické analýsy, z jejichž výsledků v tabelárních srovnáních s doprovázejícím textem vyplynula řada diagnostických upřesnění. Dále jsou zmíněny metody odběru materiálu ze štítné žlázy pro účely cytologické a bioptické diagnostiky.

Cíle předložené doktorské disertace jsou formulovány do 8 bodů, se vzájemnými porovnáními imunofluorescenční nepřímé metody proti imunoradiometrické analýse, dále histologie a cytologie štítné žlázy proti nepřímé imunofluorescenci, a aspirační tenkojehlová cytologie štítnice proti vyšetření histologickému. Získané poznatky jsou rozpracovány do komentovaných tabulek a grafů, a posléze samostatně – oddíl A, B a C – diskutovány (str. 80 – 82, str. 87–90, a str. 93–95).

Závěry práce jsou formulovány do 11 výstupů: imunofluorescenční vyšetření autoimunních chorob štítné žlázy je cenným a prospěšným doplněním vyšetření klinických a patomorfologických (cytologie a biopsie), finančně nenáročným. Za dodržení standardních

metodických postupů, při hodnocení jedním hodnotitelem je i možným ukazatelem dynamiky procesu, se snadnou opakovatelností.

Závěrem:

Předložená publikace splňuje kriteria kladená na disertační práce: zvolené téma laboratorní diagnostiky autoimunních onemocnění štítné žlázy bylo možné uskutečnit v daném rozsahu na dokonale vybudovaném zázemí Fingerlandova ústavu patologie LF UK v Hradci, jak řečeno úvodem. Metodicky, a to je zde běžným zvykem, je práce podepřena bezchybně. Disertace přinesla doplnění a obohacení diagnostiky složitých autoimunních chorob především štítné žlázy, a při jejich využití v diagnostické praxi přispívá k exaktnosti diagnostiky. Formulované cíle disertace byly v celém rozsahu splněny.

Práce je psána věcně, jasně a srozumitelně, krásnou češtinou, je bezchybná i po stránce formální (s úsilím jsem našel jediný překlep na str.59, řádek 15),

K práci nemám žádné věcné ani formální připomínky, doporučuji, aby po příslušné redakční revisi byla vydána k širšímu využití pro potřeby zainteresovaným zájemcům pro metodickou pomoc s vybudováním imunofluorescenční diagnostiky.

MUDr. Dimitar Hadži Nikolov zvládl logický a technologický postup vědecké práce. Předložené pojednání nazvané "Optimalisace metodického repertoáru určeného pro laboratorní diagnostiku autoimunních onemocnění štítné žlázy" splňuje všechny nároky kladené na doktorskou disertaci ve smyslu příslušných předpisů shrnutých pod odpovídajícím paragrafem § 47 odst. (4) a (5) zákona 111/1998 Sb.

Doporučuji, po úspěšném obhájení, udělení vědecké hodnosti PhD.

Prof. MUDr. Boris Habanec DrSc

V Brně, dne 25.4.2006.