

OPONENTSKÝ POSUDEK HABILITAČNÍ PRÁCE

Význam stanovení pupečnickového imunoglobulinu E ve vztahu k rodinné anamnéze alergie
Kolonizace nepatogenním *E. coli* v léčbě a prevenci morbidity a alergie u novorozenců
s vysokou hodnotou pupečnickového IgE

MUDr. Jiří Liška, CSc.

Mulačova nemocnice

Fakulta zdravotnických studií Západočeské univerzity

Teoretická část práce (strany 7 – 56) obsahuje široké informace týkající se zpracovávané problematiky, tj. imunity a alergie ve vztahu k vývoji novorozenců, a dále informace týkající se probiotik a možností imunomodulace. Šíře podaných informací svědčí o velmi dobrém literárním přehledu habilitanta o dané problematice. Zpracování přehledu je formálně velmi pěkné, fakticky se ale nedostává přiměřeného prostoru recentním citacím z mezinárodních časopisů.

V teoretické části práce je kromě imunologických témat věnován velký prostor problematice probiotik (str. 33 – 54), nicméně význam podávání probiotik ve vztahu k prevenci alergie a nemocnosti je zpracován poměrně stručně. Tohoto tématu se týkají pouze některé jednotlivé zmínky na stranách 33 – 38, často ale v kontextu jiných probiotických bakterií než byly použity ve vlastní práci autora. Často se jedná o zmínky o významu terapeutickém, nikoli preventivním. Očekával bych, že preventivnímu aspektu podávání probiotik a zejména konkrétního probiotika (*E. coli*) bude věnována podstatnější část úvodního teoretického textu tak, aby lépe korespondoval s vlastní prací autora. Podobně není v teoretické části věnována přiměřená zmínka ani druhému pilíři vlastní práce autora, tedy problematice stanovení pupečnickového IgE.

Většina kapitol je zpracována standardní textovou formou, některé ale poněkud nelogicky pouze v bodech (např. 1.2.6., 1.2.7., 1.2.10.). Citovány často nejsou původní práce, ale převažují články přehledové, velkou většinou v češtině nebo slovenštině a nezřídka i staršího data. Po formální stránce je v textu použit nestandardní systém uvádění citací, kdy je někdy uveden v zápatí příslušné stránky kompletní odkaz na citaci (např. na str. 16), jinde ale jen jméno autora a rok (např. na str. 17). Někde jsou pro určitou citaci použity i obě formy současně (např. str. 30). Identické citace figurují v textu v některých případech pod různými čísly (např. na str. 27 a na str. 33). V závěru práce (str. 95 – 101) je uveden seznam použité literatury, který ale není očíslován, takže dohledání jednotlivých citací je poměrně obtížné. Dále jsou jiné práce vztahující se k diskutovaným tématům uvedeny ještě v separátních seznamech (str. 82 – 88), což činí orientaci pro čtenáře skutečně obtížnou.

Vlastní praktická část práce (strany 57 – 73 + přílohy) se skládá ze dvou témat, jejichž přímá návaznost v rámci práce je okomentována jen velmi stručně a ne zcela jasně. Struktura textu je

poměrně složitá a není jednoduché nalézt klasické definice cílů práce, metodik, popisu zkoumaných skupin atd. V některých částech výsledkové části je též obtížnější se orientovat.

První téma se týká stanovení pupečnickového IgE a srovnání těchto hodnot s údaji z rodinné anamnézy. Bylo zhodnoceno úctyhodných 3619 novorozenců a je potřeba zdůraznit, že takto rozsáhlá hodnocená skupina je zcela unikátní. Bohužel výsledky tohoto výzkumu nebyly publikovány jako článek v žádném mezinárodním časopise.

Druhé téma vlastní práce se týká kolonizace pacientů nepatogenním kmenem E. coli v rámci prevence alergií a zvýšené nemocnosti dětí. Zkoumaná skupina pacientů je podle mého názoru ne zcela dostatečně popsána a není zcela jasné, jaká byla použita kontrolní skupina. Výsledky této části výzkumu byly publikovány jako článek v mezinárodním neimpaktovaném časopise Clinical Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Drugs v roce 2014.

Závěr:

Habilitation předkládá výsledky své dlouholeté a velmi objemné práce v oblasti diagnostiky a prevence alergií v novorozeneckém období. Tento výkon si jistě zaslouží úctu a obdiv. Bohužel odraz této jeho bohaté a zajímavé práce v literární aktivitě není příliš velký.

Formální zpracování práce je pečlivé, i když na některých místech nacházím nedostatky (viz výše). Za silnou stránku práce považuji především její první část, tedy široce zpracovaný přehled problematiky, který vychází i z bohatých dlouholetých vlastních zkušeností autora.

Přestože úroveň habilitační práce snižují některé výše uvedené nedostatky, doporučuji tuto práci k obhajobě.

V Plzni dne 3. 12. 2018

Prof. MUDr. Petr Panzner, CSc.