

## ***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.**

**Autor: MUDr. Jiří Liška, CSc.**

Oponent musí konstatovat, že s takovou habilitační prací se dosud nesešel. Připadal si jako Sherlock Holmes, který pátrá po klasických (standardních) formách tvůrčích prací. Ani v teoretické, ani v praktické části (i když v té to bylo trochu jednodušší zásluhou přiložených publikací) nebylo užito běžných metod. Informace byly podány bez větší logiky i uspořádání. Práce je naprosto nestandardním způsobem členěna, i když při četbě obsahu by to dělalo dojem opaku. Např. str. 8, 19 a 33 jsou oproti obsahu naprosto matoucí. Za kapitolami 1 a 2 je uváděna literatura k tématu, což je neobvyklé, ale ukazuje to na skutečnost, že habilitant má přehled přes odbornou literaturu, navíc ve druhém přehledu jsou i stručné informace, co je obsahem uváděných prací. To jen podtrhuje znalost literatury habilitantem.

Kladl jsem si otázku, proč je u názvů kapitol ještě další nestandardní číslování. Na str. 65 a dalších jsem na to přišel. Ta čísla jsou odkazy na „číslovanou literaturu“, která je řešena systémem, jak jdou odkazy za sebou, ta další, která následuje, je již povětšinou uspořádána klasicky podle abecedy.

Oponent nechápe, proč jsou informace o probiotických podány tak roztříštěně na několika místech a ne uspořádány, když jde o klíčovou část práce.

Z metodologického hlediska je dobře popsána laboratorní část práce, ale údaje o sledovaném souboru jsou nepřesné, roztříštěné, nikoli jasně a stručně uvedené. Statistická část je vypracována standardním způsobem.

Drobné chyby jazykové (překleповé) jen dokreslují formální nedostatky.

#### **Práce přinesla cenné závěry:**

- Důležitost podrobné alergologické anamnézy rodiček před porodem, prováděná v porodnici, se zaměřením na celou rodinu systémem cílených otázek
- Kvalitní odběr a zpracování pupečnickové krve u pozitivních anamnéz
- Prvé příznaky alergických projevů se v posledních desetiletích posunují do prvních let života
- Sezónnost hodnot pupečnickového IgE v závislosti na jednotlivých ročních obdobích je velmi nápadná. Tento závěr by mohl sloužit i pro plánování termínu konce těhotenství a tím i doby plánování porodu a koncepce.

(pozn. oponenta: při dnešním trendu odsouvání těhotenství a zvyšování „neplodnosti“)

- Vysoké hodnoty pupečnickového IgE jsou spolu s rodinnou anamnézou důvodem k preventivní intervenci mimo jiné ovlivněním mikrobiální flóry gastrointestinálního traktu
- V práci použit preparát Colinfant Newborn s velmi dobrým efektem (u léčených pacientů s primárně zvýšenými hodnotami IgE z pupečnickové krve se tyto hodnoty normalizovaly do roku věku v 90 %)
- Je doložen i efekt na hodnoty imunoglobulinu A a G s tím, že dochází ke snížené nemocnosti dětí
- Hodnoty IgG i IgA se následně rovněž upravily
- Preparát je prakticky výborně tolerován


### **Závěrem:**

Oponent konstatuje, že nad prací strávil neuvěřitelné penzum času a za normálních okolností by práci doporučil k přepracování a poté podat.

**Nicméně vzhledem k tomu, že:**

- *práce dokládá velmi důležité a přínosné závěry pro pediatrii*
- *Je dlouhodobá (zpracovává poznatky za 18 let)*
- *Ve dvou oblastech (část diagnostická a část terapeutická)*
- *S využitím pro pediatrickou praxi*
- *Dokládá, že habilitant je literárně zdatný (výborně zná literaturu) v dané oblasti*

**Rozhodl se oponent, že práci pro obhajobu „pustí“** jako odměnu za celoživotní dílo habilitanta v oboru. Necht' habilitant přesvědčí vědeckou radu o oprávněnosti svého podání práce k udělení titulu docent.

  
Doc. MUDr. Lubomír Kukla, CSc.