

Posudek disertační práce

Název disertační práce: Tyreopatie v graviditě – imunoendokrinologické a metabolické aspekty

Autorka disertační práce: MUDr. Hana Vítková

Autor posudku: MUDr. Mikuláš Kosák, Ph.D.

Bylo mi potěšením a ctí vypracovat posudek dizertační práce MUDr. Hany Vítkové nazvané „Tyreopatie v graviditě – imunoendokrinologické a metabolické aspekty“.

Práce má tři části z nichž 2 jsou podkladem 2 článků publikovaných v impaktovaných časopisech. Třetí část je podkladem článku připravovaného v publikaci.

Všechny tři části se týkají tématu práce a otázky, které řeší jsou aktuální. Uvedená zjištění jsou prioritní a nepochybně přispívají k poznání možných patofyziologických mechanismů autoimunitních onemocnění resp. vlivu gravidity na tato onemocnění.

K dané práci mám tyto otázky resp. připomínky.

1. část práce: Anti-C1q protilátky v těhotenství.
 - Proč byly do kontrolní skupiny zahrnuti i muži?
 - Zvažovala kandidátka i možnost vlivu selenového deficitu hladiny měřených parametrů? V této práci nebylo hodnoceno, je známo něco z dostupných zdrojů?
 - Je uveden pokles anti C1q po porodu. Byl hodnoceno vliv kojení – mohl mít nějaký efekt – při známém vlivu laktace na imunitu?
2. část práce: Manózu vázající lektin v těhotenství.
 - Je uváděném vlivu deficitu MBL na riziko vzniku autoimunitních onemocnění. Jak si autorka vysvětluje signifikantní rozdíl hladin MBL ve skupině antiTPO+ a antiTPO kdy hladina byla nižší ve skupině antiTPO negativních.
3. část práce: Tyreopatie a gestační diabetes mellitus.
 - Jak si autorka vysvětluje nízkou jodurii i u diabetiček užívajících jodové preparáty?
 - V daném souboru nebyla prokázána korelace mezi jodurii a free T4. Vyplývá z toho tedy, že ženy s izolovanou hypothyroxinemií měly normální jodurii. Při izolované hypothyroxinemii v graviditě je suplementace jódem doporučována jako první terapeutické opatření. Z této práce ale vyplývá, že deficit jódu nemusí být příčinou toho nálezu. Nabízí se tedy jiné příčiny, autorkou v práci zmíněné – tedy mimo jiné problematika přesnosti stanovení hladin freeT4 při použití imunoanalytických metod v graviditě. Proč ke stanovení volných hormonů štítné žlázy nebyly použity metody hmotnostní spektrometrie (či výpočet hladiny volného thyroxinu stanovením celkového thyroxinu a TBG)?
 - Jaký je vztah jódu resp. jeho deficitu a inzulinové rezistence. Je možné že pacientky s GDM měly již prekoncepčně přítomný jodový deficit?

Disertační práce, dle mého názoru, prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu „Ph.D.“ za jménem.

V Praze 20. srpna 2022

MUDr. Mikuláš Kosák, Ph.D.

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN