

**Oponentský posudek na doktorandskou disertační práci MUDr. M. Dvořákové
„Vliv saturace jódem na prevalenci tyreopatií a změn sonografických nálezů štítné žlázy
ve vybraných regionech u dospělé populace České republiky“.**

Disertační práce má 29 stran textu, 21 stran příloh a 88 literárních citací a 19 citací autorky souvisejících s disertační prací.

V České republice dochází v poslední době k trvalému nárůstu onemocnění štítné žlázy, a proto, každá práce, která se zabývá touto problematikou je velice významná. Autorka ve své práci řeší vysoce aktuální problematiku prevalenci tyreopatií z hlediska jódové saturace i kompletně problematiku laboratorní, sonografickou a klinickou. Velice důležité je, že při hodnocení zásobení jódem vychází z doporučené mezinárodní klasifikace podle prof. Delange a z doporučených denních dávek WHO. Vytčené cíle jsou jednoznačné, postihující v pěti na sebe navzájem navazujících bodech celou problematiku od prevalence přes posouzení echografických nálezů na štítné žláze až po ověření hypotézy na vybrané populaci v České republice. Za vysoce cenné považuji i cíl vytvořit celorepublikové normy objemu štítné žlázy na základě provedené studie. Použitá metodika i statistické metody zpracování plně odpovídají současným požadavkům jak tyreodiální diagnostiky, tak i požadavkům na disertační práci. Výsledky jsou velice přehledně uspořádány originálním způsobem, kdy autorka ve výsledkové části odpovídá velice stručnou, ale konkrétní formou na vytčené cíle. Tato výsledková část má sice pouze 4 textové strany, ale 20 stran tabulek a grafů, které nejen po obsahové stránce, ale především po formální stránce jsou dokonalé a vysoce přesahují kvalitu, která je běžná u PGS prací. Diskuse na osmi stranách důsledně prokazuje na jedné straně literární přehled autorky, na straně druhé dokumentuje současný stav poznání o prevalenci a diagnostice poruch funkce štítné žlázy v České republice s výsledky ve světovém písemnictví. Ve 12 závěrech jednoznačně prokázala, že vytčené cíle byly splněny.

Ze závěrů mě zaujalo správné zhodnocení „plošné vyřešení jódového deficitu neznamena kompletní a definitivní řešení.“ Autorka v závěru dává návod jak řešit problematiku tyreopatií v rizikových skupinách a jak v populaci. Práce se opírá o 88 citací z literatury, z nichž více než 80% je z posledních pěti let. Autorka publikovala 19 prací majících vztah k disertační práci. Má přijatou k publikaci 1 práci s IF, kde je prvním autorem (IF 2,093). Kromě toho má další 2 publikace s IF.

K práci nemám žádné odborné ani formální připomínky, ale mám několik dotazů, týkajících se detekce poruch štítné žlázy v populaci:

1. Jaký je názor autorky na vyhledávání poruch štítné žlázy na základě populačního screeningu prováděného u hospitalizovaných nemocných. Na příklad, setkáváme se v praxi s tím, že u každého nemocného přijatého do nemocnice je nabrána krev na TSH, eventuálně na další parametry funkce štítné žlázy?
2. Jaký je názor autorky na nutnost provádění sonografického vyšetření v detekci tyreopatií, jak, kdy, a proč?
3. V praxi se setkáváme s tím, že protilátky proti štítné žláze jsou vyšetřovány každé dva měsíce, pokud jsou zvýšeny. Jakou frekvenci vyšetření protilátek, kdy a proč autorka navrhuje?

Prof. MUDr. Ondřej ~~Topolčan~~, CSc.

V Plzni, dne 3. března 2008