

Oponentní posudek Disertační práce

Ekonomické aspekty screeningu tyreopatií u žen v graviditě a s poruchou fertility

Ing. Jana Bartáková

Úvodem posouzení předložené práce uvedu pouze několik formálních dat.

Práce obsahuje 52 stran textu, 163 citací literatury a je doplněna 4 pracemi autorky (2x na prvním místě) v impaktovaných časopisech.

Práce je originální již v přístupu k řešené problematice v tom, že se zabývá nejenom medicínskou stránkou problému, ale i ekonomickými aspekty.

Jde o vysoce aktuální tematiku vlivu těhotenství na štítnou žlázu, navíc kromě běžně analyzovaných otázek i posouzení stavu štítné žlázy u žen po potratu.

Práce řeší v komplexu několik dílčích problémů. Jde zejména o zhodnocení prevalence rizikových faktorů u žen s pozitivním výsledkem screeningu tyreopatií, sledování významu věku ženy jako rizikového faktoru autoimunitních tyreopatií. Cenná a originální je kapitola zabývající se náklady na péči o ženy v těhotenství s ohledem na screening tyreopatií a na klinickou a nákladovou efektivitu screeningu tyreopatií u žen po potratu.

K řešení problematiky byly vybrány soubory žen 3. Interní kliniky VFN a 1. LF UK které byly sledovány pomocí internetového dotazníku, tištěných dotazníků a telefonických kontaktů s nezvykle vysokým ziskem kompletních dat původního výběru (84,5 %). U těchto žen byly stanoveny běžné tyreoidální parametry, pro hodnocení sonografického nálezu byl použit i vlastní šesti stupňový skórovací bodový systém. Statistická analýza byla provedena pomocí sofistikovaného a vyzkoušeného softwaru SigmaStat. K hodnocení efektivity screeningu byla využita data Zdravotní pojišťovny a analýza provedena na základě legislativy vydané MZ ČR.

V rámci průřezové studie 200 pozitivně screenovaných těhotných žen byla prokázána nízká spolehlivost metody screeningu u rizikových skupin podle uznávaných kritérií. Při vyšetření většího počtu těhotných žen (5223) byla provedena analýza výskytu jednotlivých tyreopatií, celkový počet dosáhl 16,4 %. Nebyl prokázán významný vliv věku. Na základě retrospektivní analýzy 188 žen léčených tyreoxinem byla prokázána nutnost změn dávky tyroxinu zejména v časně fázi gravidity. Zvláštní skupinu analyzovaných probandek (258 žen) tvořila skupina žen sledovaných po spontánním potratu. Výsledky ukazují na příznivý vliv léčby tyroxinem nejenom u žen s hypotyreózou, ale i u žen s autoimunitní tyreoiditidou.

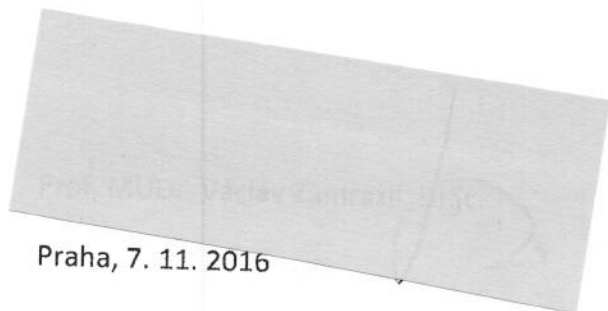
Analýza nákladů na screeningové vyšetření : náklady jsou pochopitelně určeny rozsahem screeningu, při vyšetření TSH a TPOAb jsou pouze 18,36 EUR na ženu. Vyšetření by bylo podle současných nálezů doplnit i stanovením FT4. I při posouzení celkových nákladů spojených s dalším endokrinologickým vyšetřením jsou podstatně nižší než náklady spojené s metodou asistované reprodukce.

Celkové zhodnocení práce

Práce přispívá k řešení problémů spojených s vzájemnými vztahy štítné žlázy a gravidity. Této tematice je v současné době věnována zvýšená pozornost, ale současné vědomosti neumožňují spolehlivé hodnocení vlivu poruch štítné žlázy na fertilitu a těhotenství. Tato práce se soustřeďuje v podstatě na význam screeningu tyreopatií v těhotenství. Přispívá nesporně k prosazování univerzálního screeningu proti vyšetřování pouze vyšetřování žen v těhotenství u nichž existují uznávané rizikové faktory. Cdenný a u nás originální přístup je i posuzování finanční stránky – nákladů na screening ve vztahu k pozitivnímu dopadu pro zdravotní stav žen, ale i celkových nákladů u těch, u kterých nebyla porucha včas rozpoznána.

Práce přináší cenné poznatky které mají přímý praktický dopad pro kvalitu zdravotní péče v graviditě. Ta ovlivňuje nejenom celkový stav těhotné ženy, ale i vývoje plodu a tím kvalitu budoucí generace. Získané výsledky jsou z mnoha aspektů prioritní a nesporně budou podkladem pro řešení dalších ne zcela objasněných vzájemných vztahů štítné žlázy a těhotenství. Na práci zejména oceňuji jasně položené otázky a jednoznačné odpovědi, které jsou hodnoceny s vysokým stupněm objektivity.

Disertační práce Ekonomické aspekty screeningu tyreopatií u žen v graviditě a s poruchou štítné žlázy prokazuje jednoznačně schopnost autorky k samostatné tvořivé práci a nesporně splňuje podmínky k udělení hodnosti Ph.D.



Praha, 7. 11. 2016