

Posudek

disertační práce „Ekonomické aspekty screeningu tyreopatií u žen v graviditě a s poruchou fertility“

Ing. Jana Bartáková

Rok 2016

Předložená disertační práce je koncipována jako soubor 4 nejvýznamnějších vědeckých prací autorky (2x jako první autorka a 2x jako spoluautorka), publikovaných v renomovaných časopisech s impact faktorem, doplněný o teoretický úvod, stručný popis metodiky, stručný souhrn výsledků, diskuzi a závěr. Téma práce je dobře vybrané, aktuální a velmi dobře zpracované. Úvod přináší výstižný přehled dosavadních poznatků v problematice. Cíle i hypotézy jsou dobře formulované. Metodika a výsledky jsou uvedeny v jednotlivých publikacích a jsou v práci také výstižně a přiměřeně stručně shrnuty. Diskuze je logicky vedena a přináší rekapitulaci a vysvětlení dosažených výsledků v kontextu literárních dat. V závěru jsou dobře formulovány 4 hlavní výsledky práce.

Cílem práce bylo 1) zhodnotit prevalenci rizikových faktorů u žen s pozitivním výsledkem screeningu tyreopatií v těhotenství v České republice; 2) ověřit, zda věk ženy patří mezi rizikové faktory autoimunitních tyreopatií v těhotenství; 3) zjistit, jaké jsou náklady na další péči u žen s pozitivním výsledkem screeningu tyreopatií v těhotenství a zda je možné tyto náklady snížit racionalizací diagnosticko-terapeutického schématu; a 4) vytvořit obecný algoritmus univerzálního screeningu tyreopatií žen po potratu s ohledem na klinickou a nákladovou efektivitu.

První studie se zabývá výskytem rizikových faktorů pro tyreopatie u těhotných žen s pozitivním výsledkem tyreoidálního screeningu. Autoři docházejí k závěru, že méně než polovina žen s pozitivním výsledkem screeningu má rizikové faktory a tudíž více než polovina žen by unikla screeningu, pokud by byl cílený pouze na rizikové ženy.

Ve druhé studii autoři ukázali, že věk ženy nad 30 let není rizikovým faktorem hypotyreózy a/nebo TPOAb positivity v těhotenství, ačkoli je podle doporučení ATA 2011 mezi nimi uváděn. V práci

autoři nenalezli žádnou významnou asociaci věku s patologickým TSH a/nebo pozitivními TPOAb v graviditě.

Ve třetí studii autorka zkoumala efektivitu laboratorních kontrol TSH u žen léčených levotyroxinem v graviditě podle doporučení ATA a Endocrine Society. Práce dochází k závěru, že laboratorní kontrola TSH ve třetím trimestru je neefektivní, nevede k medicínsky odůvodněné změně terapie a pouze zvyšuje náklady. Výsledky této práce mají bezprostřední praktický dopad, a to jak medicínský tak ekonomický a měly by vést k racionalizaci managementu těhotných žen léčených levotyroxinem.


V poslední studii autorka zkoumala efektivitu a nákladovou efektivitu univerzálního screeningu tyreopatií u žen po spontánních potratech. Práce dochází k závěru, že screening a následná léčba má pozitivní vliv na následné reprodukční zdraví (zlepšuje fertilitu) a šetří náklady spojené s event. následnou léčbou infertility. Také tato práce by měla mít velký ekonomický dopad, protože zařazení systematického screeningu TSH a TPOAb do standardní péče u žen po potratu může vést nejen k návratu vynaložených finančních prostředků, ale i k finančním úsporám ve smyslu dlouhodobé perspektivy z pohledu zdravotních pojišťoven.

Závěr:

Výsledky práce nejen potvrzují dosavadní poznatky, ale přinášejí i zcela nové, především ekonomické informace, které jsou důležité nejen z vědeckého hlediska, ale rovněž z pohledu plátce zdravotní péče a jsou důležité i v každodenní medicínské praxi.

Protože předložená práce nepochybně splňuje všechny požadavky kladené na disertační práci, doporučuji, aby po obhajobě před komisí byl ing. Janě Bartákové udělen titul PhD.

Praha, 22. 2. 2016



Doc. MUDr. Jan Jiskra, PhD.