

Oponentský posudek na disertační práci

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

(autor Ing. Jana Bartáková, 1.LF UK Praha)

Předložená disertační práce je tvořena souborem 4 publikovaných článků v zahraničních časopisech. Soubor prací je uveden česky psaným Úvodem do problematiky, definicí Cílů práce, popisem medicínských a ekonomických aspektů screeningových programů, metodikou práce, souhrnem výsledků, diskuzí, závěrem a přehledem literatury čítajícím 163 pramenů. Práci uzavírají zmíněné 4 články, přičemž u dvou z nich je ing. Bartáková prvním autorem. Soupis Publikací autora není v disertaci uveden.


Vlastní výzkumná práce je členěna v souladu s přiloženými články na čtyři části. V první z nich se autoři zabývají prevalencí rizikových faktorů u gravidních žen s pozitivním tyreoidálním screeninem a porovnávají vlastní výsledky s doporučeními různých zdravotnických organizací. Práce byla vytvořena, obdobně jako ostatní, ve spolupráci s lékaři 3. interní kliniky a Ústavu lékařské biochemie. Druhá část práce se zabývá zejména aspekty věku jako rizikového faktoru. S tématem disertační práce – s ekonomickými aspekty – souvisí zejména třetí a čtvrtý článek, právě u kterých je ing. Bartáková prvním a korespondenčním autorem. V těchto článcích je rozebírána racionalizace algoritmu úpravy léčby levotyroxinem v graviditě. Zde autorka ukazuje, že kontrola ve třetím trimestru gravidity je neekonomická a i z medicínského hlediska většinou nepřínosná. Naopak je zde ukázáno, že tyreoidální screening po potratu má nejen zdravotní, ale i ekonomický benefit.

I vzhledem k tomu, že zdravotní pojišťovny stále zvažují zavedení obdobných screeningových programů do běžné praxe, se jedná o téma velice aktuální. V práci je prezentována rešerše literatury, zejména s ohledem na použitelnost ekonomických ukazatelů ve vztahu k autoimunitním onemocněním štítné žlázy a potratům. Porovnává regionální rozdíly a to i ve světovém měřítku (např. Evropa vs Jižní Amerika). Jsou správně použity metody analýzy nákladové efektivity, získaná data jsou kvalitní (na téměř 100% návratnosti dat z telefonického dotazování je vidět, že autorka sběru dat věnovala pečlivou pozornost), data jsou správně analyzována včetně rozboru změn léčby během různých období těhotenství. Vzhledem k nutnosti regionálního zasazení screeningu jsou

výsledky práce novými vědeckými poznatky, nicméně je škoda, že v některých závěrech se práce omezuje na konstatování (a to i přes to, že by se v České republice těžko hledal vzhledem k tématu povolanější autorský kolektiv), že je zapotřebí dalších randomizovaných studií. Na druhou stranu je zde naznačena cesta, kam se autorka může svou další vědeckou prací ubírat a pomoci prosadit tento velice důležitý screeningový program do rutinní praxe. Formální zpracování disertace je velice dobré.

Celkově práce autorky naplnila zadané téma a svědčí o autorčiných schopnostech pracovat vědecky samostatně, tvořivě, na vysoké úrovni. Doporučuji udělení titulu Ph.D.

V Praze dne 5.listopadu 2016



doc. MUDr. Ing. Daniel Smutek, Ph.D.