

Oponentský posudek

Bakalářská práce : *Korelace tyreoidálních protilátek a sonografického nálezu štítné žlázy u těhotných a žen po potratu*

Autorka: *Jana Bartáková*

1. Správná funkce štítné žlázy má zásadní význam pro zdárný průběh gravidity. Porucha, ať již ve smyslu snížené či zvýšené funkce, může vést k předčasnému porodu či potratu.

Autorka si ve své bakalářské práci dala za cíl zjistit vztah protilátky proti tyroxin peroxidáze / TPO Ab / a USG nálezu u žen v 1. trimestru gravidity a u žen po časném spontánním potratu.

Vycházela z poměrně velkého počtu dat- studie VFN z let 2006-2009 zahrnuje 5000 vyšetřených těhotných žen. Z této skupiny a z pilotního projektu ke zjištění výskytu funkčních poruch v graviditě podpořeného VZP, vybrala autorka reprezentativní skupinu 305 žen. Porovnála 183 gravidních žen, pozitivně screenovaných v graviditě se skupinou 119 žen po časném spontánním abortu.

Práce s původním souborem tohoto rozsahu je poměrně náročná, je ale velmi dobře rozvržená, klade si jasný cíl s významným praktickým dopadem.

O screeningu gravidních se zaměřením na možný výskyt tyreopatií se vede dlouhodobá diskuse na odborné úrovni a hledá se dále konsensus, který by umožnil v rámci ekonomických možností zdravotnického systému maximálně využít dostupnou diagnostiku a omezit rizika vyplývající z těchto poruch.

K tomu přináší tato práce jasný výstup o vztahu TPO Ab a USG nálezu s dopadem pro praxi.

Vypracování práce snese přísná kritéria – je přehledně zpracovaná, na velmi dobré jazykové úrovni, včetně anglického abstraktu, účelně rozvržená na část teoretickou, kde je velmi přesně a podrobně rozebrána fyziologie štítné žlázy, laboratorní diagnostika i USG technika vyšetření.

Grafická část přehledně dokládá textové pasáže.

Statistická analýza je provedena výborně, testy jsou správně zvolené a podporují vyvozované závěry.

Práce odkazuje a opírá se v mnoha místech na relevantní zdroje světové i domácí literatury.

K práci je přesto jistě možné diskutovat některé body:

- Jaký je význam protilátky anti TGL ? (pozitivní v menším % případů, z hlediska ekonomického má menší přínos k diagnostice v poměru k ceně vyšetření, její pozitivita však může být zdrojem pozitivního USG nálezu ve smyslu autoimunity při neg TPO Ab)
- Nedořešenou otázkou zůstává jaké je procento positivity protilátek jak anti TPO tak anti TGL v populaci bez rizika rozvoje poruchy tyreoidální funkce?
- Jakou zvolit cut-off hodnotu pro hladinu protilátek, která by dávala již **jasnou možnost rizika** rozvoje poruchy tyreoidální funkce / obzvláště obtížné přihlédnuto k rozdílným laboratorních normám /.

- Ne zcela jasná je dosud otázka imunity v průběhu gravidity – titry protilátek jistě kolísají, korelace s USG nálezem může být v tomto smyslu klíčová.
- Samotná laboratorní diagnostika funkce štítné žlázy v graviditě je jistě problematická a musí být zhodnocena zkušeným endokrinologem , vzhledem k interferenci s HCG ,která často způsobuje pokles TSHss a vzestup FT4 v 1. trimestru gravidity – to vše je dobře probráno v části teoretické diskutované bakalářské práce
- Velmi účelné je v práci navržené **rozdělení sonografických nálezů** do 5 stupňů (dosud není v praxi zavedeno) – mohlo by vést k větší srovnatelnosti nálezů – například při změně ošetřujícího lékaře v průběhu gravidity.
- Ne zcela jasná je otázka významu **tyreoidálních uzlů** – mohou samozřejmě vést například k hypertyreóze na pokladě independentního adenomu, může jít o ložiskovou autoimunitní tyreopathii, ve většině případů však pro graviditu velký význam nemají a jejich přesnější klasifikace se v praxi většinou provádí až po graviditě a laktaci
- Významná je otázka **poporodní tyreoiditidy** , která relativně často nasedá na graviditu, ve které je například zachycena „pouze“ elevace TPO Ab bez korelace s poruchou tyreoidální funkce .

Tyto body jsou míněny však zejména jako podněty, kterými lze v budoucnu práci rozvinout.

Závěrem je třeba ocenit práci pro svou kvalitu, originalitu a potřebnost pro praxi.

Hodnotím ji jako výbornou.

V Praze dne 18.5.2010

MUDr.R.Stejskal



předseda Sdružení ambulantních endokrinologů

Endokrinologická ambulance

Lékařské centrum Václavka s.r.o.,Praha 5