

## Posudek oponenta

**Název: Vývoj tyreopatií u žen s poruchou funkce štítné žlázy diagnostikovanou v graviditě**

**Autor práce: Bc. Simona Krejčová**

**Vedoucí práce: Ing. Drahomíra Springer, Ph.D.**

**Oponent: doc. MUDr. Zdenka Límanová, CSc.**

**Volba tématu:** onemocnění štítné žlázy se dnes řadí mezi choroby téměř masového výskytu, u mladších osob je choroba diagnostikována u cca 5%, u starších žen pak až v 15%. Záchyt onemocnění stoupá při cíleném laboratorním vyšetření s využitím baterie testů. Diplomantka vychází ze čtyřleté studie, realizované ve VFN a I.LF UK v Praze, ve které byly pomocí moderních metod zachyceny asymptomatické těhotné ženy s tyreopatiemi.

**Cíl práce.** Z celého souboru 3937 asymptomatických těhotných žen v 9.-11. týdnu vyčlenit ženy s patologií laboratorního nálezu, týkajícího se vyšetření štítné žlázy, a sledovat u nich vývoj původně stanovené tyreoidální diagnózy, compliance pacientky při léčbě.

### **Teoretická část:**

V teoretické části je přehledně a velice obsáhle s použitím současných vědomostí i lékařských názorů zpracováno celé téma poruch a vyšetřování funkce štítné žlázy, diagnostické metody i doporučené postupy. Stručně je zmíněna i etiologie různých tyreoidálních chorob.

### **Empirická část a užití metody výzkumného šetření**

Používané laboratorní metodiky jsou nejčastěji využívanými postupy při imunoanalytickém stanovení ukazatelů tyreoidální funkce (TSH, FT4 a antiTPO protilátky) v České republice, kladně hodnotím zařazení vyšetření TPOab do vyšetřovacího souboru. Ke zpracování všech získaných dat byly využity potřebné moderní statistické analýzy, nezbytné k dokumentaci výsledků práce. Zpracování všech získaných dat je velmi podrobné a prezentované, tabulky, grafy a uváděná schémata mají velmi dobrou grafickou úroveň. Jsou přiměřeně informativní.

### **Charakteristika zkoumaného vzorku**

Ze souboru 552 žen bylo k longitudinálnímu sledování možné vybrat 106 žen, které byly vyšetřeny endokrinologem na základě patologického nálezu v letech 2006-2008. Vývoj jejich choroby a zájem o léčbu a další spolupráci s lékařem byl předmětem pečlivého rozboru chorobopisu i laboratorních záznamů.

### **Výstupy, výsledky, jejich přínos**

Ukázalo se, že jen polovina žen se ke kontrolám dostavovala a spolupracovala. Vývoj onemocnění (subklinické hypotyreózy) progredoval do plné hypotyreózy u 41%. Převážná většina těchto žen měla pozitivní protilátky proti TPO. Významné je zjištění, že u části žen proběhla poporodní tyreoiditis, která by nepochybně nebyla zaznamenána, pokud by původně asymptomatické ženy již v těhotenství nebyly podchyceny a sledovány endokrinologem. Rozbor anamnezy nemocných žen prokázal, že jen malá část věděla o pozitivní rodinné anamneze. Práce se jasně vyjadřuje k několika v lékařských kruzích diskutovaným otázkám, zda je potřebné informovat fertillní ženy o nezbytnosti zvýšené diagnostické péče před plánovanou graviditou nebo v začátcích gravidity, zda se lze na cílenou diagnostiku tyreopatií plně spolehnout, zda je i porodu nutné ženy s lehkými tyreopatiemi sledovat. Další významné informace jsou uvedeny v rukopisu v části diskuse.

### **Literatura a práce s literaturou:**

Teoretická příprava a prostudovaná literatura jsou obsáhlé a vyčerpávající, je skutečně na vysoké úrovni. Zpracování celého tématu v teoretické části práce je bezchybné. Autorka je dobře orientována jak v české, tak v zahraniční literatuře. A prokázala schopnost informace z literatury logicky využít, v teoretické části vhodně svá tvrzení o literární údaje opřít.

### **Formální náležitost, vnější úprava, přehlednost:**

Práce je zpracována velmi přehledně, ať se to týká teoretické části nebo zpracování všech výsledků celého projektu. Grafické vyjádření v grafech je přehledné a použité statistické metody jsou v souladu s cílem práce.

### **Kvalita příloh:**

Přiměřená: fotografie imunoanalyzátoru s velkou vyšetřovací kapacitou a fotografie abstraktu, na kterém byly výsledky diplomové práce prezentovány.

### **Celkové hodnocení práce:**

V předkládané práci je uloženo velké množství vlastní práce s vybranými daty. Zjištění, že onemocnění štítné žlázy často po porodu progreduje, je důležité pro ženy, které podstoupí další graviditu. Informace o nezbytnosti odborných lékařských kontrol žen v období fertility budou využity jako podklad pro media. Vyhodnocení napomůže k diskusi o celoplošném vyšetřování štítné žlázy v těhotenství.

**Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.**

**Návrh klasifikace: výborně**

**Dotazy na diplomatku:** vzhledem k zaměření absolvované vysoké školy se ptám následující:  
Domnívá se, že by ke sledování žen, jejichž data zpracovala, napomohl formalizovaný chorobopis ?

Domnívá se, že byly ženy o své chorobě dostatečně informovány?

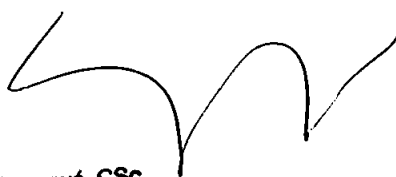
Domnívá se, že by měly být sledovány u praktického lékaře?

Domnívá se, že je možné využívat e-mailovou komunikaci stran výsledků vyšetření a tím ušetřit čas pacientce i lékaři

V Praze 25.5.2010

**Oponent : Doc MUDr Zdeňka Límanová, C Sc**

**III. int klinika + 1. LF UK, Praha**



**doc. MUDr. Zdenka Límanová, CSc.**