

**Posudek vedoucího práce**

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

**Autor práce: Simona Krejčová**

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

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

**Volba tématu:** Práce vychází ze čtyřleté studie, jejímž cílem bylo zjistit rozložení jednotlivých poruch funkce štítné žlázy a postupný vývoj těchto onemocnění ve sledované skupině žen, které byly po pozitivním nálezů jednoho z parametrů funkce štítné žlázy v rámci vyšetření v I. trimestru těhotenství doporučeny a následně léčeny na endokrinologii.

**Cíl práce:** Cílem práce je na skupině těhotných žen a žen po porodu dokázat frekvenci a závažnost onemocnění štítné žlázy a tím podpořit zavedení screeningu funkčních tyreopatií do běžné praxe.

**Teoretická část:**

V teoretické části je přehledně a dostatečně obsáhle zpracováno celé téma poruch a vyšetřování funkce štítné žlázy a léčba případných postižení.

**Empirická část:**

• **Užité metody výzkumného šetření**

Používaná laboratorní metodika je běžně užívaná v laboratoři, vyšetřování parametrů funkce štítné žlázy (TSH, FT4 a antiTPO protilátky) se provádí běžně. Ke zpracování všech získaných dat byly využity všechny možnosti statistické analýzy, které měly v daném případě opodstatnění.

Zpracování všech získaných dat je velmi podrobné a prezentované, tabulky, grafy a uváděná schémata mají velmi dobrou grafickou úroveň.

• **Charakteristika zkoumaného vzorku**

K endokrinologickému vyšetření se dostavilo 106 těhotných žen, což odpovídá 19,2 % ze všech pozitivních nálezů a 2,7 % ze všech vyšetřovaných za dané období. K následným

kontrolám se dostavilo pouze 56 žen (52, 8 %), u kterých byl nadále sledován průběh onemocnění.

• **Výstupy, výsledky, jejich přínos**

Po endokrinologickém vyšetření v graviditě byla diagnostikována subklinická hypotyreóza u 60, 4 % žen. U 39 % žen se tato subklinická forma 24 – 30 měsíců po porodu rozvinula v manifestní hypotyreózu. K progresi onemocnění došlo u 41,1 % žen, celkem bylo léčeno 69,6 % žen a u necelé poloviny z nich došlo po porodu k úpravě medikace. 95 % žen léčených pro hypofunkci mělo pozitivní anti TPO protilátky a pouze 21,9 % z nich mělo v rodinné anamnéze poruchu funkce štítné žlázy.

Výsledek jednoznačně vypovídá o významu vyšetřování poruch funkce štítné žlázy a zároveň ukazuje na problémy, které souvisí s jeho zaváděním do praxe.

**Literatura a práce s literaturou:**

Teoretická příprava a prostudovaná literatura jsou obsáhlé a vyčerpávající, zpracování celého tématu v teoretické části práce je bezchybné. Autorka je dobře orientována jak v české, tak v zahraniční literatuře.

**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:**

V přílohách se nachází kromě fotografie imunoanalyzátoru, na kterém byly všechny laboratorní parametry vyšetřovány, také kopie posteru, který zahrnuje i výsledky této diplomové práce a který byl prezentován na celostátním sjezdu ČSKB.

**Celkové hodnocení práce:**

V předkládané práci je uloženo velké množství vlastní práce s naměřenými daty a je vidět osobní zkušenost s teorií i praxí.

Vyhodnocení napomůže k prosazení celoplošného vyšetřování štítné žlázy v těhotenství.

**Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.**

**Návrh klasifikace: výborně**

V Praze.....

26.5.2010

Podpis vedoucího práce:.....

*Dr. Lenka Zemanová*