

## Oponentský posudek disertační práce

**Autorka:** MUDr. Tereza Grimmichová

**Název:** Sekrece inzulínu u žen se syndromem polycystických ovarii

Předložená disertační práce má 44 stran na které navazuje 6 příloh v podobě kopií publikovaných článků. Disertační práce má text členěný do kapitol, doplněný 7 obrázky. Součástí materiálů pro obhajobu je 1 výtisk autoreferátu. Podmínky stanovené OR pro obhajobu disertační práce autorka splnila.

### Připomínky a otázky k jednotlivým kapitolám práce:

1. **Úvod (str. 6 – 20):** v této části autorka definuje jaké podmínky jsou stanoveny pro zařazení pacientek do kategorie „syndrom polycystických ovarii“, popisuje princip sekrece inzulínu a vztah k vývoji diabetes mellitus 2. typu, význam inkretinů. Závěr úvodu je věnován vztahu mezi syndromem polycystických ovarii a sekrecí inzulínu. Tuto část dokumentují převzaté obr. 1 – 4

**Připomínka:** obr. č. 5 je tabulka účinků inkretinů

2. **Cíle práce** jsou jasně dané, hypotéza není stanovena

**Připomínka:** nezapomenout při přednášce stanovit hypotézu

3. **Soubory a metodika:** autorka charakterizuje soubory pacientek a kontrolních žen podle stanovených cílů práce. Popisuje použité metodiky, které dokumentuje převzatými obrázky zahraničních autorů – obr. č. 5 (hladina inzulínu a glukagonu) a č. 6 (hyperbolická závislost mezi sekrecí inzulínu a inzulínovou senzitivitou).

4. **Výsledky:** jsou popsány stručně a jsou rozděleny podle stanovených cílů práce

5. **Diskuze:** autorka komentuje vlastní výsledky s literárními údaji.

6. **Závěr :** ve čtyřech bodech odpovídajících stanoveným cílům práce definuje dosažené výsledky

7. **Literaturu** (není číslována) tvoří publikace převážně z let 1997 – 2008 (69 citací), 1990 – 1996 - 15 citací, před rokem 1990 21 citací

8. **Příloha od str. 44:** tvoří ji 6 prací, kde je autorka na prvním místě (3x) nebo je spoluautorkou. Práce jsou publikovány 2x česky, 4x anglicky. Nejsou uvedeny v seznamu literatury a není na ně odkaz např. ve výsledcích v disertační práci autorky. **Práce č. 1 , 2 a 4** – jsou věnovány pulzní sekreci inzulínu (podklady pro bod č. 2 z cílů práce), práce č. 3 – rodinné zátěži u diabetu a inzulínové senzitivitě u syndromu polycystických ovarii (cíl 1), práce č. 5 se zabývá inkretiny (bod č. 3 ), práce č. 6 je věnována cíli č. 4 – možné prevalenci inzulínové rezistence u sy PCOS.

**Připomínka:** nemám ráda v češtině termíny: metabolická kontrola, nervová kontrola, hormonální kontrola - proč ne „řízení“?

**Autoreferát:** v zásadě je napsán podle pokynů, ale opět chybí hypotéza. Dělení prací autorky odpovídá požadavkům stanoveným směrnici částečně


([http://pdsb.avcr.cz/data/dokumenty/autoreferat\\_navod\\_usporadani.pdf](http://pdsb.avcr.cz/data/dokumenty/autoreferat_navod_usporadani.pdf))

**Otázka:** syndrom polycystických ovarií postihuje 5 – 10 % žen. Dominantním projevem ovariální dysfunkce je nadbytek androgenů. Projevuje se účinek zvýšené hladiny androgenů i jinak než poruchami endokrinních regulací? Např. změnami chování, reflexů atd.

I přes připomínky k práci, autorka splnila stanovené cíle práce. Text se dobře četl, překlepů bylo minimálně.

Vzhledem k tomu, že posuzovaná disertační práce **splňuje podmínky stanovené v kapitole VI , § 2 ods. 1 Řádu postgraduálního doktorského studia biomedicíny a § 47 ods. 4 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. doporučuji, aby MUDr. Tereze Grimmichové byl po úspěšné obhajobě udělen titul „Ph.D.“ za jménem.**

V Praze 7.4.2009

  
Doc. MUDr. Dana Maresova, CSc.