

Posudek školitele

dizertační práce „ Inhibiny v reprodukci“

autor dizertace: MUDr. Katarina Babčová

Členění a rozsah předložené dizertační práce (DP) pod názvem „Inhibiny v reprodukci“ je klasické. Autorka se zaměřila na detailní rozbor úlohy inhibinů A a B u muže a u ženy, snažila se ve své DP vysvětlit důležitost těchto hormonů v lidské reprodukci.

Autorka podala ucelený přehled o současném stavu problematiky. Změřila se pak výzkumně na fyziologickou úlohu inhibinů v sérech a v seminálních plazmách u **mužů**. Podrobně rozebrala hladiny inhibinů u pacientů s různě kvalitními spermioagramy, dala do souvislosti i nálezy spermaglutinačních protilátek a intraakrozomálních enzymů. Část této práce je výborně dokumentovaná i četnými grafy.

U **žen** se zaměřila na rozbor hladin inhibinů A a B, správně vyzdvihla jejich zásadní úlohu při folikulogenezi. Autorka se zaměřila především na porovnání jednotlivých inhibinů v sérech a ve folikulárních tekutinách, sledovala jejich různé hladiny při odlišných příčinách ženské snížené plodnosti. Výsledky z tohoto pohledu jsou velmi cenné. Porovnává např. hladiny inhibinů při jedné z komplikací in vitro fertilizace, OHSS. Všimá si ale také jednotlivých hladin u pacientek, které neotěhotněly, porovnává je s těmi výsledky žen, které se staly šťastnými maminkami.

MUDr. Karina Babčová pracovala v mém týmu od 4. ročníku LF UK v Plzni, její DP byla podpořena významným grantem VZ MSM 002 162 0812 „Chronické onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému“.

Jsem upřímně ráda, že mohla svoji vědeckou práci o inhibinech dokončit i přes komplikace tak lidské jako jsou její dvě rizikové gravidity a nakonec úspěšné porody.

Autorka publikovala v časopisech s IF (1 publikace, 1 přijatá, jedna těsně před přijetím) a přednášela na studentských vědeckých konferencích, na kongresech reprodukční imunologie a biologie. Kandidátka umí vědecky myslet i pracovat, dokázala, že má předpoklady k samostatné vědecké práci. MUDr. Katarina Babčová splňuje podmínky k získání titulu PhD podle předpisu LF UK v Plzni, který byl schválen akademickým senátem fakulty dne 9.5.2007.

Prof. MUDr. Zdenka Ulčová-Gallová, DrSc.

V Plzni, 26.1.2015

