

Oponentský posudek

na disertační práci **MUDr. Roberta Středy**, studenta kombinované formy doktorského studijního programu Gynekologie a porodnictví na Lékařské fakultě v Hradci Králové zpracovanou na téma „Minimalizace komplikací indukce ovulace gonadotropiny“.

Předložená disertační práce MUDr. Roberta Středy má 106 stran textu, včetně 11 názorných tabulek, 3 grafů a 18 obrázků, které adekvátně ilustrují výsledky výzkumu. Disertace je koncipována podle vyhlášky a je členěna do jednotlivých kapitol. Celá práce je pečlivě zpracována. Abecedně uspořádaný seznam použitých zkratk s vysvětlením je užitečný a umožňuje snadnější orientaci v textu práce.

Přehled současného stavu vědomostí je logicky strukturován. Cíle disertační práce jsou stručně a jasně formulovány.

MUDr. Středa zvolil pro zpracování zadaných cílů adekvátní metodiku.

Výtěžnost informací z experimentálního materiálu se mi jeví dostatečná. Statistické zpracování výsledků považuji za adekvátní.

Disertační práce přinesla nové poznatky v oblasti odhadu ovariální reakce na počáteční dávku gonadotropiny upřesněnou podle reakce na dříve podaný klomifencitrát a splnila stanovené cíle. Mimořádně přínosné a originální je ověření správnosti predikce oblasti „FSH threshold“ na základě zjištěné reakce na předchozí podání klomifencitrátu. Tento autorem navržený in vivo test umožňuje u vybrané skupiny pacientek odhadnout opatření, které při kontrolované ovariální hyperstimulaci gonadotropiny umožní setrvání v oblasti dolní části „FSH window“ a přímo tak vede k prevenci nejzávažnější komplikace asistované reprodukce, ovariálního hyperstimulačního syndromu. Toto považuji na současné úrovni poznání za opravdový přínos pro obor gynekologie a porodnictví. Podle porovnání literárních údajů se zjištěním autora se domnívám, že takto postavený in vivo test má lepší predikční hodnotu než některé morfologické a biochemické markery ovariální rezervy (AFC, AMH) a lépe zohledňuje geneticky podmíněnou individuální reakci pacientky na exogenně podaný gonadotropin.

K porovnání vlastních výsledků s literárními údaji nemám podstatnějších připomínek a považuji diskusi za korektní.

K celé práci mám tyto připomínky:

1. V seznamu zkratk by bylo vhodné kromě popisu významu zkratk uvést vždy jejich české a anglické ekvivalenty.
2. V textu se vyskytují zcela ojediněle formální chyby, jejichž zbytek by po korektuře nezávislým čtenářem mohl před předáním do tisku zachytit standardní nástroj textového editoru.

3. V práci jsem nenalezl upřesnění pro stanovení vylučovacího kritéria syndromu polycystických ovárií (např. The Rotterdam ESHRE/ASRM-Sponsored PCOS Consensus Workshop Group Revised 2003 consensus on diagnostic criteria and long term health risks related to polycystic ovary syndrome (PCOS). Hum Reprod, 2004, 19, 1, p. 41-47.). Nehomogenní skupina pacientek s PCOS si zaslouží přesnější oddělení od sledované skupiny.
4. Po závěru bych navrhoval uvést doporučení pro praxi a výzkum, tak jak je možno se s tímto oddílem setkat v jiných disertačních a přehledných pracích. Jsem přesvědčen, že MUDr. Středa při praktickém provádění výzkumu našel inspiraci pro obsah těchto doporučení.
5. Po doporučení pro praxi a výzkum bych navrhl uvést adekvátně strukturovaný souhrn v českém a anglickém jazyce.

Výše uvedené poznámky a připomínky jsou spíše diskusního charakteru a nikterak nesnižují ani nezpochybňují hodnotu celého díla.

Na autora mám tyto dotazy:

1. Jak byl u pacientek stanoven syndrom polycystických ovárií.
2. Užívá autor zjištěnou strategii k určení počáteční dávky gonadotropinu pro kontrolovanou ovariální hyperstimulaci nadále v běžném klinickém provozu?
3. Pokud ano, neuvažoval autor o možnosti porovnání jím vyhodnoceného určení počáteční dávky FSH s AFC a AMH?

Disertační práce jednoznačně splnila svůj cíl. MUDr. Robert Středa při řešení náročné problematiky optimalizace počáteční dávky FSH prokázal schopnost systematicky vědecky pracovat a výzkum koordinovat. Za přednost považuji i to, že značná část výsledků, byla průběžně publikována a odpřednášena. Z výše uvedených skutečností vyplývá, že MUDr. Robert Středa je schopen samostatně vědecky pracovat.

Disertační práci hodnotím kladně a **doporučuji disertační práci k obhajobě**. Na základě úspěšné obhajoby **doporučuji MUDr. Robertu Středovi udělení akademického titulu doktor** ve zkratce **Ph.D.** dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Olomouci dne 18. března 2013

Doc. MUDr. Jiří Dostál, Ph.D.
PORGYN klinika LF UP a FNOL
I.P.Pavlova 6
775 20 Olomouc