

# Oponetský posudek

Doktorská dizertační práce z oboru Gynekologie a porodnictví

*MUDr. Robert Středa*

## **Minimalizace komplikací indukce ovulace gonadotropiny**

Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové

Předložená dizertační práce má celkem 106 stran včetně 11 přehledných tabulek, 3 grafů a 18 názorných obrázků či schémat, které adekvátně doplňují výsledky výzkumu. Práce se zabývá vysoce aktuálním klinickým tématem reprodukční medicíny. Jejím cílem je navrhnout optimální dávkování folitropinu beta během ovariální stimulace v rámci léčebného cyklu intrauterinní inseminace tak, aby nedošlo k závažným komplikacím léčby, jakými jsou ovariální hyperstimulační syndrom a vznik vícečetného těhotenství.

Dizertace je správně členěna a formálně velmi kvalitně zpracovaná. Úvod do problematiky je dobře strukturován, podpořen recentními literárními údaji a přehledně informuje o problematice ovariální odpovědi a jejího monitorování. Cíle práce jsou formulovány jasně a stručně. V kapitole o metodice a klinickém materiálu jsou exaktně a vyčerpávajícím způsobem popsány zvolené léčebné postupy a intervence. Soubor sledovaných pacientek je adekvátně charakterizován, včetně vstupních a vylučovacích kritérií. Rovněž statistické zpracování dat je přehledným a dostatečným způsobem prezentováno. Výsledky studie jsou uvedeny přehledně ve formě tabulek, které jsou dostatečným způsobem slovně komentovány. V diskusi jsou správně formulovány výhody a limity prezentovaných dat a dále je zmíněno podrobné srovnání s recentními literárními odkazy. Přehled literárních zdrojů je dostatečně rozsáhlý, jsou využity recentní publikace a citace jsou uvedeny ve správném formátu.

Možným limitem hodnocené práce doktoranda je omezený počet pacientek v jednotlivých skupinách, které byly vzájemně porovnávány. Významným faktorem v ovariální odpovědi bude nepochybně také věk pacientek - věkové rozmezí 18-38 let je poměrně široké. Na větším souboru by bylo jistě zajímavé analyzovat jednotlivé podskupiny pacientek podle věku. V současnosti existují také další ukazatele ovariální rezervy (např. anti-mulleriánský hormon či antral follicle count), nicméně tyto metody jsou výrazně dražší a náročné na metodiku či implementaci do běžné praxe.

Výsledky vědecké práce prezentované v dizertaci splnily všechny vytýčené cíle. Navržená metoda určení počátečních dávek folitropinu beta na základě znalosti ovariální odpovědi na dříve podaný klomifencitrát je postup inovativní a nový. Nevyžaduje významné finanční náklady a je lehce realizovatelný v praxi. Tento praktický postup podpořený klinickými daty byl jako první publikován autorem dizertace v prestižním mezinárodním časopise Archives of Gynecology and Obstetrics s IF 1,277.

**Hodnocená dizertační práce jednoznačně splnila cíle a očekávání doktorského studijního programu. Předloženou práci doporučuji k obhajobě.**

Otázka oponenta k obhajobě

Porovnávali jste ve Vaší práci odpověď na ovariální stimulaci klomifencitrátem s některým dalšími markery ovariální odpovědi (bazální FSH, objem ovaria či AFC, AMH)?

V Brně, dne 12. března 2013

doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D.

Gynekol. - porod. klinika LF MU a FN Brno

Jihlavská 20, 625 00 Brno

Email: martin.huser@gmail.com