

Oponentský posudek

Doktorandské dizertační práce MUDr. Tamary Žáčkové

Využití a význam 3D ultrasonografického vyšetření v asistované reprodukci.

Dizertační práce Dr. Žáčkové vychází z aktuálních potřeb současné reprodukční medicíny. Jedná se o důležitou problematiku asistované reprodukce.

Vzhledem k tomu, že ultrazvuk (UZ) je jednou ze základních vyšetřovacích metod, je hledání nových možností jeho využití pro zkvalitnění léčby neplodných párů významné.

Charakteristika práce:

Dizertační práce má 80 stran, obsahuje 12 tabulek, 3+1 grafy a 15 obrázků. Cituje 93 prací, českých a zahraničních autorů, včetně autocitací.

Úvod rozebírá základy asistované reprodukce a principy 2D a 3D ultrazvukového zobrazení folikulů a endometria, včetně dopplerovského vyšetření vaskularity v nich.

Stanovuje pracovní hypotézy, ze kterých staví cíl práce. Tím má být:

1. Stanovení 3D UZ prediktivních faktorů v hodnocení kvality oocyty.
2. Hodnotit endometriální receptivitu před transferem rozmrazených embryí pomocí 3D power Doppler.
3. Srovnání hormonální sekrece corpus luteum a placenty ve vztahu k 3D power Doppler ultrasonografickým měřením prokrvení a objemu ovarí a corpus lutea u primigravid a multigravid.

Z hypotéz jí vyplývají další cíle:

- a. Posoudit vliv parity a fetálního pohlaví na hormonální sekreci corpus luteum a placenty během prvního trimestru těhotenství.
- b. Posouzení placentární kompetence s luteoplacentárním shiftu, aplikaci vztahových souvislostí pro první trimestr funkčně agonadálních žen po léčbě metodami asistované reprodukce.

To vše na souboru 17 pacientek, ze kterých 5 otěhotnělo a 12 neotěhotnělo.

Dochází k výsledkům, ve kterých uvádí, že některé aplikace 3D ultrazvuku, včetně dopplerovských analýz možná budou přínosem pro zefektivnění léčby sterilních žen.

Text je vhodně doplněn obrazovou dokumentací včetně sonogramů.

Přínos práce lze spatřovat v pokusu o širší využití renomovaných diagnostických metod v reprodukční medicíně. I když z práce nevyplývaly žádné poznatky, které by byly ihned použitelné v každodenní praxi, nastiňuje svými hypotézami směry možného dalšího zkoumání. Jak sama uvádí, je však třeba dalších bádání k potvrzení jí postavených hypotéz, což napovídá i omezený počet zkoumaných pacientek.

K práci nemám doplňující otázky.

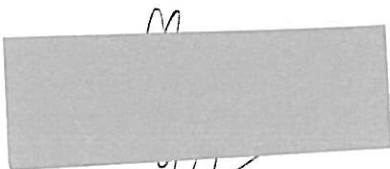
Závěr:

MUDr. Tamara Žáčková není zatím známa v odborné veřejnosti. Je ale zřejmé, že má zájem hledat nové cesty a zamýšlet se nad složitou problematikou lidské reprodukce.

Její předložená dizertační práce splňuje podmínky stanovené v paragrafu 1, odst.1, vyhlášky 64 / 77 Sb. a příslušné změny č. 187/90. Práce prokazuje, že MUDr. Žáčková má teoretické znalosti a bude zřejmě schopna samostatně je vědecky zpracovat.

Pokud dizertaci obhájí, lze MUDr. Tamaře Žáčkové hodnost PhD v oboru porodnictví a gynekologie doporučit.

V Brně, 25.05.2012


prof. MUDr. Zdeněk Malý, CSc.
Klinika pro léčbu neplodnosti Unica Brno