

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: **Lucie Hejhalová**

Název práce:

Nové metody výběru nejlepšího embrya k transferu s cílem zvýšit úspěšnost otěhotnění v programu IVF

Rozsah práce: počet stran: 38, počet grafů: 3, počet obrázků: 9,

počet tabulek: 3, počet citací: 34

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: splněn neúplně
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: dobrá
- f) Diskuse, závěry: dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení:

Tato práce zpracovává zajímavé téma z praxe, neboť terapie infertility je v současné době vysoce aktuální. Teoretická část práce je zpracována po všech stránkách nadprůměrně dobře - je podrobná, ale přehledná a čtivá, s bohatou obrazovou dokumentací a minimem formálních chyb. Naproti tomu zpracování výsledků a diskuze jeví četné nedostatky. U tabulek a grafů chybí vysvětlivky. Některé grafy pouze duplikují informace již uvedené v tabulkách a nepřinášejí žádnou přidanou informační hodnotu. Ačkoliv práce porovnává zejména výsledky 2 metod výběru embryí, tak většina tabulek a grafů pouze srovnává v rámci dané konkrétní metody různé věkové kategorie pacientek. Navíc úspěšnost metod výběru je hodnocena pouze subjektivně, pomocí průměrných hodnot sledovaných parametrů, aniž by bylo hodnocení podpořeno výsledky vhodného statistického testu, takže výsledné závěry nejsou plně opodstatněné. Nedostatkem diskuze je nepřítomnost porovnání zjištěných výsledků s jinými dostupnými pracemi zabývající se touto tematikou.

Dotazy a připomínky:

1) Ve výsledcích uvádíte počet realizovaných cyklů in vitro fertilizace (IVF) konkrétními metodami. Odpovídá počet cyklů IVF počtu pacientek, tedy byl hodnocen u každé pacientky právě 1 cyklus?

2) V diskuzi uvádíte, že výsledky porovnávaných metod mohou být ovlivněny tím, že výběr nebyl náhodný. Byl u obou sledovaných metod výběru embryí srovnatelný průměrný počet předchozích neúspěšných cyklů IVF?

3) Úspěšnost IVF by měla záviset na kvalitě použitých embryí. Neuvažovali jste o sledování kvality použitých embryí (podle morfologického hodnocení) u jednotlivých podskupin?

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 27. 5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta