

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PhDr. Zděnka Kudláčková, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: Lukáš Gold

Název práce:

VLIV KVALITY SPERMIOGRAMU NA IN VITRO FERTILIZACI

Rozsah práce: počet stran: 57, počet grafů: 0, počet obrázků: 25,

počet tabulek: 20, počet citací: 42, počet příloh: 1

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Předložená diplomová práce splňuje všechny požadavky kladené na tento druh práce a v mnohých parametrech je překračuje.

Práce je výborně strukturovaná a velmi dobře srozumitelná.

Teoretická část práce obsahuje informace bezprostředně související se sledovanou problematikou. Obrázky a tabulky vhodně doplňují text.

Praktická část práce obsahuje všechny metodické náležitosti včetně popisu technických, chemických a přístrojových pomůcek, biologického materiálu a metod statistického hodnocení dat. Výsledky jsou prezentovány přehledně s odpovídajícím komentářem.

Autor diskutuje své výsledky s nálezy jiných pracovišť. Závěr je výstižný.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

1. V práci se nachází minimum drobných formálních chyb: CO₂ (s. 16, 24), poplachové médium (s. 22), azspermie (s. 23), zřůzováním (s. 26, postačuje fúze - splynutí), chybí dvoutečky na str. 53 a 54
2. V seznamu literatury je nejednotné citování ročníku, čísla a stran časopisů (např.: vol.13, 13, 11.3, 277(3))
3. Postrádám zvětšení u obrázků: č. 9-17, 23-25, obrázek č. 20 je výstižný, však uvítala bych popis v českém jazyce

Dotazy:

1. Na s. 10 uvádíte endokrinní funkce Sertoliho buněk. Jaké jsou další funkce těchto buněk?
2. Na s. 16 uvádíte: "pokud oocyt není přítomen, hlásí embryolog proplach folikulu". Co to znamená v praxi?
3. Jak se liší šedá a bílá denudační pipeta? Jaký význam má minerální olej v denudační jamce?
4. Na s. 16 uvádíte: "křížky vyjadřují především kvalitu a počet buněk cumulus oophorus". Buňky c.oophorus se počítají, případně jakým způsobem?
5. Na s. 24 uvádíte, že se oocyty rozdělí do jamek 1, 2, 3, 4, aby v každé jamce byl přibližně stejný počet oocytů. Na s. 16 uvádíte, že lékař odsaje 1-2 folikuly. Kolik se odebírá ve skutečnosti od pacientky (dárkyně) oocytů?
6. Jakým způsobem se likvidují přebytečná embrya?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 26.5. 2016

.....
podpis oponentky / oponenta