

## Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: **Morfokinetická variabilita lidských embryí v časně fázi dělení u žen se sníženou plodností v závislosti na BMI**

Studentka: Bc. Kateřina Brejtrová

Vedoucí práce: RNDr. Radek Hampl, Ph.D.

---

Kateřina Brejtrová se ve své diplomové práci zabývá vlivem tělesné hmotnosti pacientek na kvalitu a načasování dělení jejich embryí v in vitro podmínkách. Zvolené téma je v době vzrůstajících problémů s plodností aktuální a výsledky mohou mít dopad do klinické praxe. Práce o rozsahu 82 stran je členěna do 7 hlavních kapitol, obsahuje 29 obrázků a 6 tabulek.

V úvodní části studentka dokládá solidní přehled o dosavadních poznatcích studované problematiky a o asistované reprodukci. Vyzvednout musím především dobrou práci s literaturou. V celé práci lze nalézt celkem 117 citací převážně zahraniční literatury. Experimentální část podrobně a srozumitelně popisuje vlastní výzkum. Sledovaných 815 embryí od 145 pacientek představuje největší vzorek v doposud publikovaných pracích zabývajících se touto problematikou. V kapitole Výsledky jsou data přehledně prezentována ve formě tabulek a obrázků a jsou použité vhodné statistické metody vyhodnocení dat. V kapitole Diskuze studentka na 8 stranách adekvátně srovnává své výsledky s pracemi jiných autorů.

Studentka dokázala, že je schopná samostatně vědecky pracovat, výsledky adekvátním způsobem vyhodnotit, vyhledávat informace v zahraniční literatuře a zasadit je do souvislosti se svou vlastní prací a utvořit dobrý závěr s nastíněnými možnostmi dalšího výzkumu. Dobrý dojem z celé práce jen kazí časté krkolomné vyjadřování. Během celé naší spolupráce se studentka projevovala velkou zodpovědností a pečlivostí, pracovala na práci samostatně, vždy se řídila doporučenými radami a postřehy. Předloženou práci bude možné po úpravě publikovat v odborném tisku.

Diplomová práce splňuje všechny požadavky na ni kladené.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích dne 14. 5. 2015



RNDr. Radek Hampl, Ph.D.