

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Bc. Lucie Moravcová**

Vedoucí/školitel/ka práce: MUDr. Vít Řeháček

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Název práce:

**Transplantace ledvin - shoda mezi dárce a příjemcem ve FN Hradec Králové**

---

Rozsah práce: počet stran: 58, počet grafů: 12, počet tabulek: 7,  
počet citací: 49

Práce je: výzkumná

- 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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Autorka navázala na svoji bakalářskou práci, opět se věnuje problematice fenotypů HLA systému, nyní u pacientů podstupivších transplantaci ledviny ve FN Hradec Králové. Práce shrnuje základní teoretické poznatky a klinické aspekty transplantací ledvin. Výsledková část přehledně analyzuje dárce a příjemce ledvin odebraných a přenesených ve FN Hradec Králové v letech 2013 až 2018, konkrétně šlo o 98 zákroků. Pozornost je věnována otázce shod/rozdílů pohlaví či věku popř. v krevních skupin mezi dárce a příjemcem. Zvláštní pozornost je věnována frekvenci shod/neshod v molekulách HLA. Vše je nakonec pečlivě diskutováno. Jazyková úroveň práce je výborná, formulace jsou výstižné, styl je koncizní, text výstižný, našel jsem jedinou jazykovou nedůslednost – anglický termín „waiting list“ je spíše seznamem čekajících než listem, ostatně je v počítači častěji, než na papíře. Ovšem slovo „list“ je v dané situaci užíváno většinou, autorce to nikterak nevytýkám.

Dotazy a připomínky: V tabulce č. 1 je patrně omylem 2× uveden tentýž znak C\*07:01. Strana 24: Pojem mrtvý dárce – kadaver je zde zavádějící, neboť tělo s nepochybně mrtvým mozkem má, třeba i uměle, zachovaný krevní oběh udržující ledviny neischemizované. V těle, kde ustalo zásobení ledviny oksyločenou krví, probíhá teplá ischemie a rychlá destrukce transplantovatelných orgánů. Z vaší práce vyplývá, že většina transplantací byla uskutečněna při nadpolovičním počtu neshod [4 až 6 ze 6] dárce a příjemce ve znacích systému HLA (a to se dalších 6 znaků [HLA-C, DQ a DP] vůbec nezmiňuje. Myslíte si, že HLA typizace má v této situaci smysl?

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 28.5. 2019

.....  
podpis oponentky / oponenta

