

Téma rigorózní práce:

**Účinek MDOC na testikulární tkáň II
Intratestikulární aplikace přípravku s MDOC**

Jméno studenta, studentky:

Mgr. Martina Havlová

Jméno oponenta rigorózní práce:

Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Práce se zabývá popisem histopatologických změn tkáně varlete indukovaných podáním sodno-vápenaté soli mikrodispergované oxidované celulózy. Experimentálnímu zaměření je podřízena i samotná struktura, kdy teoretický úvod popisující Sertolihovy buňky, strukturu a funkci hematotestikulární bariéry a úlohu testikulárních makrofágů tvoří její menší část. Podrobněji jsou naopak popsány: použitá metoda, zde především postup při zpracování získaného materiálu a vzorků, dále pak dosažené výsledky, následuje i poměrně obsáhlá diskuse. Připojená příloha obsahuje technicky pečlivě provedenou dokumentaci. Celý text v rozsahu 67 stran je doplněn 33 citacemi a to většinou v angličtině. Autorka použila experimentální model kryptorchismu, který patří k standardům řešitelského pracoviště. Dosažené výsledky jsou interpretovány přesvědčivě, včetně jejich porovnání se světovým písemnictvím. Po formální stránce je text přehledný, mám vlastně jedinou připomínku a tou je občasné vynechání některých použitých zkratk (namátkou TGF, TER) v seznamu na str. 2. Předložená práce tedy odpovídá všem požadavkům a doporučuji její přijetí.

Mám následující dotazy:

- Jaké jsou izoformy ACE, jsou známy nějaké vzájemné funkční odlišnosti ?
- Dá se zjištěný efekt MDOC vysvětlit pouze narušením funkce HTB abdominálního varlete?

V Hradci Králové dne:

15. III. 2009

Podpis oponenta rigorózní práce