

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. Jakub ONDROUCH: *Mycoplasma hominis* a *Ureaplasma urealyticum* v ejakulátu mužů v asistované reprodukci

Diplomant se ve své práci zabýval zavedením metody průkazu *Mycoplasma hominis* a *Ureaplasma urealyticum* v ejakulátu mužů. Ověřenou metodikou pak zpracovával vzorky ejakulátů získané od mužů navštěvujících Centrum asistované reprodukce SANUS. Celkem vyšetřil 59 ejakulátů.

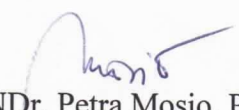
Problematika řešená v diplomové práci je v současné době velice aktuální. *Mycoplasma hominis* a *Ureaplasma urealyticum* jsou často izolována z urogenitálního traktu mužů i žen a mohou být původci řady akutních i chronických stavů. V souvislosti s uvedenými druhy je stále častěji zmiňován i jejich negativní vliv na lidskou reprodukci.

Diplomová práce je členěna do obvyklých celků, které poskytují přehlednou a srozumitelnou informaci. Praktická část je pro větší názornost doplněna o tabulky a fotografie.

Diplomant se snažil plnit zadaný úkol zodpovědně, ale jeho nezkušenost a poměrně nepružná orientace při práci v laboratoři, byly příčinou řady nesrovnalostí, což se odrazilo i v sepsání diplomové práce. Nevýhodou diplomanta byla také neznalost anglického jazyka a nedostatečná komunikace při řešení odborných problémů.

Předložená diplomová práce má velký význam, protože popisuje nově zavedenou metodiku průkazu urogenitálních mykoplasm v ejakulátech mužů. Práci doporučuji k obhajobě, avšak vzhledem k výše uvedeným připomínkám hodnotím známkou **DOBŘE**.

V Pardubicích dne 14. 5. 2012


RNDr. Petra Mosio, Ph.D.
vedoucí diplomové práce