

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Téma: **Průkaz *Mycoplasma hominis* a *Ureaplasma urealyticum* u pacientů v průběhu asistované reprodukce**

Diplomantka **Bc. Eliška Dobrá** se zabývala kultivačním průkazem *Mycoplasma hominis* a *Ureaplasma urealyticum* v urogenitálním traktu žen a ejakulátech mužů v průběhu asistované reprodukce. U izolovaných kmenů mykoplasm a ureaplasmat studentka dále ověřovala jejich citlivost na vybraná antibiotika mikrodiluční metodou. Současně sledovala vliv přítomnosti uvedených mikroorganismů v ejakulátu na jeho kvalitu.

Téma předložené diplomové práce je velice aktuální. Stále více a více párů řeší v současnosti problémy s otěhotněním, přičemž literatura uvádí, že až v 15% případů jsou příčinou bakteriální infekce. Mykoplasmata jsou pro svůj úsporný metabolický ^{aparát} velmi dobře adaptována na parazitický způsob života. Řada studií rovněž prokázala přítomnost antigenně variabilních determinant na jejich povrchu a schopnost produkovat enzymy, přispívající k rozvoji patologického procesu. Role mykoplasm v problematice neplodnosti je stále diskutována a je předmětem zájmu výzkumných pracovišť po celém světě.

Diplomová práce je členěna do obvyklých celků, které poskytují přehlednou a ucelenou informaci o řešené problematice. Praktická část je pro větší názornost doplněna o tabulky, grafy a fotografie. Literární přehled čítající přes 100 publikací, svědčí o velmi dobrém přehledu diplomantky v dané problematice.

Po celou dobu řešení přistupovala studentka k plnění zadaného úkolu svědomitě. Brzy se v příslušných metodách sama orientovala, pracovala samostatně a pečlivě. Na místě je také zmínit její iniciativu v inovování původně používané mikrodiluční metody, která vedla k urychlení ^{procesu} testování citlivosti a v neposlední řadě také k významným úsporám.

Z výše uvedeného je patrné, že diplomantka splnila zadání diplomové práce po stránce teoretické i praktické. Práci tímto doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **VÝBORNĚ-minus**.

V Pardubicích dne 21. 5. 2013

RNDr. Petra Mosio, Ph.D.

školitel DP

Mgr. Radek Sleha

konzultant DP