

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

s názvem

PRŮKAZ *MYCOPLASMA HOMINIS* A *UREAPLASMA UREALYTICUM* SETY MYCOPLASMA SYSTEM PLUS

Studentka **Bc. Andrea Benedíková** se ve své diplomové práci zaměřila na průkaz a výskyt *Mycoplasma hominis* a *Ureaplasma urealyticum* v urogenitálním traktu mužů a žen. Oba mikroorganismy prokazovala kultivační metodou a komerčním setem MYCOPLASMA SYSTEM Plus.

Celkem vyšetřila 102 vzorků. Z uvedeného počtu prokázala 5 vzorků s pozitivním kultivačním nálezem na *Mycoplasma hominis* a 41 na *Ureaplasma urealyticum*. Výsledky kultivační metody porovnála s výsledky komerčního setu MYCOPLASMA SYSTEM Plus a vyhodnotila ve vztahu k pohlaví, věku, diagnóze a používané antikoncepci u žen.


Průkaz *Mycoplasma hominis* a *Ureaplasma urealyticum* konvenční kultivační metodou je náročný na čas a zkušenosti laboratorního pracovníka. Tyto nároky jsou sníženy při použití komerčních setů.

Téma diplomové práce je velmi aktuální, neboť infekce genitálního ústrojí žen jsou jedním z nejčastěji řešených problémů v gynekologických ordinacích. Zjišťování výskytu *Mycoplasma hominis* a *Ureaplasma urealyticum* na poševní sliznici a jejich vztahu ke gynekologické anamnéze, tak může přispět k objasnění problematiky zánětlivého onemocnění genitálního ústrojí žen.

Studentka Andrea Benedíková se velmi rychle orientovala v zadaném úkolu. V krátké době si osvojila poměrně náročný postup kultivace mykoplazmat, včetně mikroskopického hodnocení nárůstu kolonií na agarových médiích. Její přesná a pečlivá práce vedla k získání spolehlivých a velmi zajímavých výsledků.

Diplomová práce obsahuje všechny náležitosti. Po stránce obsahové i formální má velmi dobrou úroveň. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **VÝBORNĚ**.

V Pardubicích 20.5.2009


Mgr. Markéta Vydržalová, Ph.D.