

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра микробиологии**

**ЮШКЕВИЧ**

Яна Валерьевна

**РОЛЬ ХЛАМИДИЙНЫХ И ГЕРПЕТИЧЕСКИХ МОНО- И МИКСТ-  
ИНФЕКЦИЙ ПРИ РЕПРОДУКТИВНЫХ НАРУШЕНИЯХ У ЖЕНЩИН**

Аннотация

к дипломной работе

Научный руководитель:

кандидат биологических наук

Л.В.Рубаник

Минск, 2014

В дипломной работе представлен обзор литературных данных по проблеме распространенности УГИ бактериальной и вирусной этиологии и их роли в патологии человека. Приведены результаты собственного комплексного лабораторного обследования женщин 25-44 лет с репродуктивными нарушениями (бесплодие, неразвивающиеся беременности, выкидыши, внематочные беременности). Среди 79 женщин у 75 (94,94 %) обнаружены возбудители УГИ (бактерии *C. trachomatis*, вирусы сем. *Herpesviridae*). Отмечено преобладание микст-инфекции по сравнению с моно-инфекцией (в частности в группах женщин с бесплодием и неразвивающимися беременностями), что оказывает влияние на течение заболевания и выбор тактики лечения. По результатам ИФА у большинства женщин отмечена хроническая хламидийная инфекция, а герпесвирусная инфекция у части женщин находилась в стадии обострения. Кроме того, в 39,66 % случаев обнаружены одновременно Ig различных классов и к герпесвирусам, и к *C. trachomatis*. Предложен оптимальный алгоритм лабораторной диагностики *C. trachomatis* и герпесвирусов при репродуктивных нарушениях у женщин.

Ключевые слова: возбудители УГИ, герпесвирусы, хламидиоз, репродуктивные нарушения, микст-инфекция, ПЦР, ИФА, культура клеток *McCoy*.

The review of literature data on the problem of incidence urogenital infections bacterial and viral etiology and its role in human pathology is presented in diploma work. The results of own complex laboratory investigation of women 25-44 years old with reproductive disorders (infertility, miscarriages, missed abortion, extrauterine pregnancy) are shown. Causative agents of urogenital infections (bacteria *C. trachomatis*, viruses of family *Herpesviridae*) were revealed in 75 (94,94 %) women among 79. The prevalence of co-infection in comparison with mono-infection is noted (in particular in groups of women with infertility and missed abortion), what influences the disease current and the selection of treatment tactics. As a results of ELISA, the chronic chlamydial infection was noted for most women, herpes viruses infection was in acute stage of inflammatory in some women. In addition, Ig of different classes to herpes viruses and *C. trachomatis* simultaneous were found in 39,66 % cases. The optimal algorithm of laboratory diagnostic of *C. trachomatis* and herpes viruses in cases with reproductive disorders is proposed.

Key words: causative agents of urogenital infections, herpes viruses, chlamydial infection, reproductive disorders, co-infection, PCR, ELISA, culture of *McCoy* cells.