

Марчик Д. Б.

РОЛЬ МИКРООРГАНИЗМОВ КАК ВОЗБУДИТЕЛЕЙ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ В РАЗВИТИИ БЕСПЛОДИЯ

Научный руководитель канд. мед. наук Кирильчик Е. Ю.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Проблема бесплодия является одной из самых актуальных проблем современной медицины. По данным ВОЗ 8-12% супружеских пар во всем мире имеют проблемы с зачатием ребенка. Распространенность бесплодных браков в Республике Беларусь составляет около 14,5%, что представляет собой государственную проблему, требующую решений, т.к. критическим уровнем признано 15%.

По данным статистики, в 55-60% случаев к бесплодию приводят хронические воспалительные заболевания половых органов, обусловленные многочисленными факторами, среди которых 50% приходится на долю инфекций, передающихся половым путем (ИППП). В связи с этим актуальным является вопрос о роли урогенитальных инфекций в развитии бесплодия, этиологическом спектре микроорганизмов-возбудителей, разработке улучшенных методов диагностики и лечения этого состояния.

Цель: изучить спектр урогенитальных инфекционных агентов, вызывающих бесплодие и установить наиболее значимых возбудителей воспалительных заболеваний половых органов.

Материалы и методы. В процессе работы проведен анализ историй болезни пациентов Брестской областной больницы гинекологического отделения и Брестского областного кожно-венерологического диспансера. Статистическую обработку данных, полученных в результате исследований, проводили общепринятыми методами. Использовали пакет прикладных программ «Excel» (Microsoft, USA). Достоверность различий между группами оценивали с помощью критерия *t* Стьюдента.

Результаты и их обсуждение. В ходе работы дана комплексная характеристика инфекционных агентов, вызывающих бесплодие. Показано, что наиболее значимые возбудители принадлежат к видам *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma urealyticum*, *Chlamydia trachomatis*, *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Treponema pallidum*. Выявлено, что лидером в развитии бесплодия является *Chlamydia trachomatis*, так же большой процент приходится на *Trichomonas vaginalis* и *Ureaplasma urealyticum*.

Выводы. Установлен спектр возбудителей ИППП, определены доминирующие виды бактерий в развитии бесплодия. Данную статистику можно применять в практических целях при идиопатическом бесплодии.