

*Котовская Л. С.*

## **РОЛЬ АУТОХТОННОЙ МИКРОФЛОРЫ В ФОРМИРОВАНИИ ЭУБИОЗА ВЛАГАЛИЩА**

*Научный руководитель без учен. степ., ассист. Ковалев А. А.*

*Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Согласно современным представлениям, в естественной среде обитания необходим симбиоз макроорганизма с заселяющей его микрофлорой. Общеизвестно, что в процессе эволюции при взаимодействии организма хозяина и микроорганизмов происходил отбор определенных видов, способных к прикреплению и колонизации поверхностного эпителия слизистых оболочек. Так сформировались симбиотические ассоциации, составляющие аутохтонную микрофлору человека. Макроорганизм и населяющая его микрофлора являются сбалансированной экологической системой.

Особенность эубиоза половых путей женщин – многообразие видового состава, представленное в течение всей жизни строгими и факультативными анаэробами и, в значительно меньшей степени, аэробными и микроаэрофильными микроорганизмами. Аутохтонная микрофлора половых путей в различные периоды жизни женщины неодинакова. Это связано с наличием в клетках влагалища особого вещества – гликогена, обмен которого регулируется эстрогенами. Влияние на количественный и видовой состав аутохтонной микрофлоры влагалища оказывают различные факторы: хирургические травмы, широкое использование антибиотиков, опухолевые процессы, дисбиозы других органов и систем. Это может привести к таким состояниям биоценоза, как дисбиоз влагалища и вагинит.

Представители аутохтонной микрофлоры влагалища тесно взаимодействуют между собой и с клетками вагинального эпителия, формируя эубиоз. Микроорганизмы создают и поддерживают высокую колонизационную резистентность влагалищного биотопа. Помимо защитной функции они выполняют и ряд других важных функций – ферментативную, витаминообразующую, иммуностимулирующую и др. Именно поэтому аутохтонную микрофлору рассматривают как индикатор состояния влагалища.