

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Кунгурцевой Екатерины Александровны
**«Закономерности изменений микробиоценозов различных биотопов
у женщин с хроническим эндометритом»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Хронический эндометрит относится к распространенным клинико-морфологическим синдромам, приводящим к функциональным нарушениям здоровья женщин. Воспаление слизистой оболочки матки тесно взаимосвязано с нарушениями микробиома организма. Однако исследования микробиоценозов при хроническом эндометрите касаются отдельных биотопов и не отражают взаимодействий биотопов различной локализации. При хроническом эндометрите высока частота встречаемости энтерококков, обладающих широким набором генов патогенности, но сведения о генах патогенности энтерококков при хроническом эндометрите отсутствуют. Установление закономерностей нарушений микробиоценозов различных биотопов при формировании хронического эндометрита и патогенетическое обоснование принципов их коррекции является актуальной задачей, имеющей как теоретические научные аспекты, так и практическую ценность.

Автором впервые проведено изучение особенности структуры микробиоты вагинального, кишечного и носоглоточного биотопов при хроническом эндометрите, выявлена взаимосвязь генов патогенности энтерококков с морфологическими изменениями эндометрия. Установлено, что у женщин с хроническим эндометритом структура микробиоценозов характеризуется определёнными нарушениями в различных биотопах: преобладанием аутоштаммов энтерококков и стафилококков – в вагинальном; наличием дисбиоза 1-й и 2-й степени – в кишечном; высокой частотой встречаемости энтерококков и дефицитом нормобиоты – в носоглоточном. Впервые установлена связь морфологических изменений с наличием гена сериновой протеазы энтерококков во всех изученных биотопах. Определены наиболее информативные виды бактерий – показатели нарушения микробиома в различных биотопах. Предложена прогностическая модель риска развития нарушений микробиома у женщин с хроническим эндометритом.

Работа Е.А. Кунгурцевой выполнена на высоком, не уступающем мировому, научно-методическом уровне. Работа характеризуется достаточным объёмом исследований, выполненных с использованием современных методов. Научная и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Результаты и выводы обоснованы и могут быть использованы для методических рекомендаций для практического здравоохранения, а также при разработке учебных курсов по медицинским и микробиологическим специальностям.

Работа прошла широкую апробацию, результаты исследований докладывались на 10 научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 9 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа вносит существенный вклад в познание закономерностей формирования микробиоценозов различных биотопов при заболеваниях, что позволит оптимизировать диагностику, профилактику и коррекцию нарушений микробиоты. Работа является законченным квалифицированным исследованием, соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Екатерина Александровна Кунгурцева заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Старший научный сотрудник лаборатории микробиологии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт общей и экспериментальной биологии
Сибирского отделения Российской Академии Наук,
кандидат биологических наук
(03.02.08 – экология, 03.02.03 – микробиология)

Дагурова Ольга Павловна

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
Тел. (3012)434902, dagur-ol@mail.ru

Подпись Дагуровой О.П. удостоверяю
Ученый секретарь ИОЭБ СО РАН
14 марта 2019 г.



Козырева Л.П.