

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 (биологические науки).

Хронический эндометрит остается одной из актуальных проблем в гинекологии и репродуктологии, поскольку в основном встречается у женщин репродуктивного возраста и влияет на их фертильность, являясь как медицинской, так и социальной проблемой.

Причиной развития хронического эндометрита являются эндогенные и экзогенные возбудители, нарушения между гормональной и иммунной системами организма, а также количественно - качественные нарушения в вагинальном биотопе женщин. Выявлено также то, что изменения вагинального микробиоценоза сопровождаются дисбиотическими состояниями в кишечном и носоглоточном биотопах. Данное взаимовлияние приводит к иммунорезистентности всего организма, что приводит к хронизации воспалительного процесса в репродуктивном тракте и увеличению нежелательных исходов беременности. Поэтому комплексное исследование данных биотопов у женщин с хроническим эндометритом и характер взаимодействия микробиоты, их населяющей, является актуальным.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования. Положения диссертационной работы имеют важное значение, так как содержат теоретическое обоснование и решение важной проблемы хронического эндометрита как причины репродуктивных нарушений.

В автореферате автором показано, что у женщин с хроническим эндометритом одновременно в вагинальном, кишечном и носоглоточном биотопах по сравнению с женщинами группы сравнения наблюдается высокая частота встречаемости широкого спектра патогенных и условно-патогенных видов на фоне дефицита нормобиоты. Показано, что в данных биотопах женщин доминируют условно-патогенные микросимбионты вида *E. faecalis* и *E. faecium*. Выявлено, что у женщин с хроническим эндометритом представители нормобиоты формировали патологические симбиотические связи с условно-патогенной биотой во всех исследованных биотопах.

Новым в работе автора является выявление высокой частоты встречаемости энтерококков с геном патогенности *spr E*, отвечающего за пенетрацию, колонизацию и токсическое повреждение тканей. Впервые установлено, что детекции этого гена

ассоциировалась чаще с морфологическими признаками в слизистой у женщин с хроническим эндометритом, чем у женщин без хронического воспаления эндометрия.

Автором определены наиболее информативные показатели исследованных биотопов, вошедшие в прогностическую математическую модель, что позволит установить способы коррекции изменений микробиома, ассоциированного с хроническим эндометритом.

По результатам исследования опубликовано 10 печатных работ, из них 9 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикаций материалов диссертационных работ, из которых 5 работ в ведущих зарубежных рецензируемых изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus. Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на научных конференциях различного уровня.

По данным, представленным в автореферате, диссертация Кунгурцевой Екатерины Александровны «Закономерности изменений микробиоценозов различных биотопов у женщин с хроническим эндометритом», является законченным исследованием, в котором содержится теоретическое обоснование и решение важной проблемы хронического эндометрита, как причины репродуктивных нарушений.

В целом, считаю что диссертация Кунгурцевой Екатерины Александровны «Закономерности изменений микробиоценозов различных биотопов у женщин с хроническим эндометритом» отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п. 9, «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842 (с изменениями от 21.04.2016 г № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология.

Заведующая лабораторией
клинической патофизиологии НИИ МПС
ФГБНУ «ФИЦ КНЦ СО РАН»,
доктор медицинских наук, доцент

13.02.2019

Смирнова Ольга Валентиновна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН) обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» (НИИ МПС) 664002, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д.3Г тел./факс (391) (391) 228-06-83 E-mail: impn@impn.ru



Личную подпись

достоверно

О.К.

О.И. Сусарова