



крови уровня провоспалительных цитокинов и маркера апоптоза. Все это делает работу актуальной, своевременной и востребованной в практической медицине.

### **Степень обоснованности и достоверности полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

В основе исследования лежит изучение клиническо-патогенетических особенностей у больных с привычным невынашиванием, что отражено в цели и задачах работы.

Достоверность полученных данных обеспечивается достаточным объемом выборки, подобранной с учетом четко сформулированных и соблюденных критериев включения и исключения пациентов из исследования – всего 120 пациенток. Примененные методы статистического анализа полученных диссертантом количественных и качественных признаков адекватны поставленным задачам.

Сформулированные автором положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации обоснованы и логично вытекают из совокупности полученных в процессе исследования данных.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Представленные С.Ю. Зибзеевой данные позволили выявить ряд важных закономерностей.

Впервые автором проведен анализ состава микробиоты влагалища в совокупности с определением уровня газового спектра, продуцируемого ею, у беременных и небеременных женщин с привычным невынашиванием. У данных групп пациенток отмечено повышение потребления NO и выделения H<sub>2</sub>S, CO, что указывает на возможное формирование воспалительного процесса генитального тракта.

Впервые проведено исследование содержания в сыворотке крови у обследуемых факторов повреждения мозговой и нервной ткани. Для женщин с привычным невынашиванием беременности характерно снижение содержания нейротрофического фактора головного мозга – BDNF и увеличение уровня белка S-100 по сравнению с женщинами без репродуктивных потерь.

Впервые установлена взаимосвязь между изменениями содержания данных биохимических маркеров и психологическими особенностями у беременных и небеременных женщин с привычным невынашиванием беременности. Проведен расчет риска наступления преждевременных родов у женщин с привычным невынашиванием беременности на основании определения у них провоспалительных цитокинов и маркеров апоптоза в сыворотке крови.

Проведенный анализ диссертации С.Ю.Зебзеевой позволяет рассматривать ее как научное исследование, в котором решаются важные теоретические и практические вопросы.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

В результате проведенного исследования разработаны и предложены к практическому применению:

1. Способ прогнозирования преждевременных родов у женщин с привычным невынашиванием на основании исследования содержания в сыворотке крови уровня провоспалительных цитокинов и маркеров апоптоза.

2. Оценка биологических свойств микробиоты влагалища, учитывая содержание газовых сигнальных молекул, у пациенток с привычным невынашиванием беременности. Зарегистрирована база данных: «Чувствительность к антибиотикам стафилококков, выделенных из полости рта, кишечника и влагалища людей с различными заболеваниями данных биотопов».

Научные положения, разработанные автором, могут быть использованы в процессах обучения студентов кафедр акушерства и гинекологии, микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии ТГМУ.

### **Рекомендации по использованию полученных результатов и выводов диссертационной работы**

Приведенные в работе результаты и практические рекомендации могут быть использованы в работе женских консультаций, гинекологических отделений лечебных учреждений.

Научные положения, разработанные автором, рекомендуются для использования в программах обучения студентов, клинических ординаторов, врачей акушер-гинекологов.

Принципиальных замечаний по представленным в диссертации данным и их интерпретации нет.

### **Степень освещенности основных результатов диссертационной работы**

Основные результаты диссертации опубликованы в полном объеме в 13 печатных работах, 3 из которых – в изданиях, рекомендованных высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Получен патент РФ на изобретение, зарегистрирована база данных.

### **Соответствие автореферата и основных результатов диссертационного исследования**

Автореферат оформлен согласно общепринятым правилам требованиям, содержит полное представление об основных положениях диссертационной работы, содержание соответствует тексту диссертации.

В целом диссертация С.Ю.Зебзеевой написана грамотно, в научном стиле изложения и оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ. Работа представляется завершенной, а поставленная цель – достигнутой.

### **Заключение**

Все изложенное дает основание считать, что диссертация Зебзеевой Снежаны Юрьевны на тему «Особенности микробиоты влагалища, психологического и цитокинового статуса у пациенток с привычным невынашиванием беременности» является законченной научно-квалификационной работой, раскрывающей с новых позиций проблему привычного невынашивания беременности, что может быть квалифицировано как решение актуальной научной задачи по оптимизации диагностики и лечебной тактики в отношении данной категории больных. Работа Зебзеевой С.Ю. отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, 26.05.2020 № 75), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата, а автор – Зебзеева Снежана Юрьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

