

является основным этиологическим фактором риска развития гиперплазии эндометрия, его этиологическими и патогенетическими факторами также могут быть иммуносупрессия и инфекция.

Влияние микробиоты на развитие пролиферативных заболеваний эндометрия недостаточно изучена, хотя описаны исследования, в которых приводятся ассоциации между изменением внутриматочной флоры и развитием гиперплазии эндометрия, полипов эндометрия, рака эндометрия.

С внедрением в клиническую медицину новых молекулярно-генетических технологий возникла очевидная необходимость дальнейшего поиска в прогнозировании гиперплазии эндометрия, чему и посвящена настоящая работа, а ее актуальность не вызывает сомнения.

Научная новизна

Научная новизна исследования заключается в том, что представлены и научно обоснованы новые данные о патогенезе гиперплазии эндометрия. Оценена роль маркеров апоптоза и пролиферации в патогенезе гиперплазии эндометрия. Выявлена чувствительность и специфичность статистически значимых молекулярно-генетических предикторов в диагностике гиперплазии эндометрия. Определены особенности микробиоты репродуктивного тракта (влагалища, полости матки) у пациенток с патологией эндометрия. Выявлена связь между экспрессией молекулярно-генетических факторов и микробиотой репродуктивного тракта. Предложены математические уравнения определения экспрессии VEGF и PTEN по уровню *Gardnerella vaginalis* во влагалище.

Предложен алгоритм диагностики гиперплазии эндометрия без атипии, который позволит уменьшить количество оперативных вмешательств.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных результатов данной работы определяется достаточным объемом выборки пациентов (n=86), использованием в клинической работе высокотехнологичного оборудования, наличием полной

первичной документации. Работа охватывает период наблюдения с 2016 по 2019 г. на базе кафедры акушерства и гинекологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России в гинекологическом отделении ГБУЗ ГKB № 1 им. Н. И. Пирогова Департамента здравоохранения города Москвы. Для обработки результатов, полученных в ходе исследования, автор использовал программное обеспечение STATISTICA 13.0 (StatSoft, USA) и MEDCALC. Квалифицированное применение современных методов статистического анализа, полученных данных позволило автору сформировать основные выводы и практические рекомендации.

Значимость полученных результатов

Практическая значимость работы несомненна. На основании проведенных клинико-лабораторных исследований автором разработана научно обоснованная модель прогнозирования гиперплазии эндометрия по уровню экспрессии PTEN и VEGF, а также тактика ведения пациентов с полипами эндометрия, внедрение которой в практику работы акушера-гинеколога позволит снизить количество необоснованных вмешательств у пациенток репродуктивного возраста с подозрением на патологию эндометрия. Определена информативность молекулярно-генетических маркеров у пациенток с гиперплазией эндометрия. Выявлена чувствительность и специфичность статистически значимых молекулярно-генетических маркеров в диагностике гиперплазии эндометрия. В результате проведенной работы определены молекулярно-генетические аспекты патогенеза гиперплазии эндометрия и полипов эндометрия. В процессе работы доказана связь между микробиотой репродуктивного тракта и экспрессией генов пролиферации и апоптоза.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования в практике и учебном процессе

Материалы исследований могут найти достаточное широкое применение в работе женских консультаций, гинекологического стационара, а также в

учебном процессе на кафедрах акушерства и гинекологии медицинских ВУЗов и факультетов усовершенствования врачей.

**Оценка структуры, содержания и соответствие требованиям,
предъявляемым диссертации**

Диссертационная работа Саламовой Камиллы Курбановны является законченным научным трудом, в котором достигнута поставленная цель и решены задачи исследования. Диссертация представлена на 120 страницах печатного текста и состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя литературы, включающего 223 источников литературы, из них 52 – на русском языке и 171 – на иностранных языках. Работа иллюстрирована 23 рисунками и 16 таблицами.

Выводы и практические рекомендации обоснованы и логично вытекают из содержания работы. Материалы диссертации представлены в 4 научных работах из них 2 – в научных изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Результаты диссертации доложены на крупных научных форумах: 5-ый форум университетской науки (Москва, 15 мая 2018 г.); XX Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Молодежь и медицинская наука в XXI веке» (Киров, 4–5 апреля 2019 г.); форум университетской науки «Междисциплинарные аспекты репродуктивной медицины» (Москва, 14 мая 2019 г.); V саммит «Женское здоровье» (Москва, 23–26 мая 2021 г.).

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, полностью отражает основное содержание работы, раскрывает положения, выносимые на защиту.

Общая оценка данной работы положительная. Принципиальных замечаний по работе нет.

Личный вклад соискателя в исследовании

Диссертант принимал непосредственное участие в выборе направления исследования, постановке цели и задач исследования. Автор лично проводил сбор анамнестических данных, клиническое обследование, подготовку к оперативному вмешательству и его проведение, сбор проб материала, участвовал в проведении лабораторных исследований. Диссертант самостоятельно проводил систематизацию полученных результатов, их статистическую обработку и анализ. Автор участвовал в подготовке к публикации печатных работ по теме научной работы.

Заключение

Диссертационная работа Саламовой Камиллы Курбановны на тему: «Инфекционные и молекулярно-генетические аспекты патогенеза гиперплазии эндометрия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4. – акушерство и гинекология является законченной научно-квалификационной работой содержащей решение важной научной задачи – прогнозирования гиперплазии эндометрия. Диссертация «Инфекционные и молекулярно-генетические аспекты патогенеза гиперплазии эндометрия» Саламовой Камиллы Курбановны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 - Акушерство и гинекология.

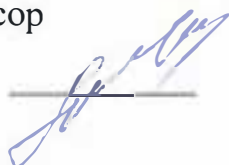
По своей актуальности, новизне, достоверности полученных результатов и практической значимости диссертация Саламовой К.К. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв на диссертацию Саламовой К.К. составлен профессором, д.м.н. заведующим кафедрой акушерства и гинекологии Манухиным Игорем

Борисовичем, обсужден и одобрен на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России протокол № 6 от 8 февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Манухин Игорь Борисович



«14» 02 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии Манухина Игоря Борисовича удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор




Ю.А.Васюк

«14» 02 2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

Тел: +7 (495) 684 49 86

E-mail: msmsu@msmsu.ru