

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор –
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор,
член-корр. РАН

А.А. Костин

11.12.2023г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на основании решения, принятого на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института.

Диссертация «Неинвазивная диагностика наружного генитального эндометриоза» выполнена на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН.

Новгинов Дмитрий Сергеевич 1990 года рождения, гражданин России, в 2013 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский университет дружбы народов» по специальности «Лечебное дело».

С 2013 по 2015 гг. обучался в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов» по программе послевузовского профессионального образования (ординатуре) по специальности «акушерство и гинекология».

С 2015 по 2018 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности «акушерство и гинекология», по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации являлся сотрудником (ассистентом) кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН, где и работает по настоящее время.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2018 году в РУДН.

Научный руководитель — Ордянец Ирина Михайловна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 19 ноября 2015 г., протокол №2.

Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 20 октября 2022 г., протокол №2.

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

1. Оценка выполненной соискателем работы.

Диссертационное исследование Новгинова Дмитрия Сергеевича посвящено одной из самых актуальных тем гинекологии 21 века — поиску биомаркеров наружного генитального эндометриоза. Утвержденная Министерством здравоохранения РФ концепция предиктивной, превентивной и персонализированной медицины одной из задач ставит разработку методов определения индивидуального риска развития неинфекционных заболеваний на основе идентификации молекулярно-генетических маркеров и иных биомаркеров. Предложенные в диссертационном исследовании неинвазивные способы диагностики наружного генитального эндометриоза позволят улучшить обнаружение заболевания и своевременно оказать лечение, избежать ненужных оперативных вмешательств и применения неподходящих лекарственных средств.

2. Личное участие соискателя в получении научных результатов.

Автором лично сформулированы цель и задачи исследования, создан дизайн исследования, клинически обследованы и проанкетированы 80 пациенток. После самостоятельной статистической обработки данных получены результаты, легшие в основу положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов подтверждается представленной первичной документацией (копии медицинских карт, компьютерные таблицы с результатами выкопировки данных и статистического анализа). Акт проверки первичной документации соответствующей комиссией подтверждает соответствие данных, приведенных в диссертации и печатных работах. Статистическая обработка данных выполнена в программах Statistica TIBCO Software Inc. и IBM SPSS. Сравнение двух независимых групп по количественному признаку выполнено при помощи непараметрического критерия Манна-Уитни, более двух — Краскела-Уоллиса. Сравнение групп по качественному бинарному признаку выполнено при помощи критерия χ^2 и точному критерию Фишера. Для оценки диагностической ценности предложенных микроРНК использован ROC-анализ и критерий Юдена (Youden) для выбора «точки отсечения» значения экспрессии микроРНК. Для корреляционного анализа использован непараметрический критерий Спирмена и Кендалла. Математическая модель диагностики эндометриоза построена при помощи логистического регрессионного анализа. Оценка статистической значимости математической модели выполнена методом максимального правдоподобия; оценка значимости коэффициентов регрессоров — тестом Вальда. За уровень статистической значимости принято значение $p < 0,05$.

4. Новизна результатов проведенных исследований.

На основе впервые выявленного повышения плазменной экспрессии miR-183y пациенток с НГЭ предложен алгоритм неинвазивной диагностики НГЭ. Впервые обнаруженное снижение плазменной экспрессии miR-29b у пациенток с эндометриозом и известная роль данной микроРНК в подавлении пролиферации, усилении апоптоза и клеточной дифференцировки позволила предположить её роль в патогенезе НГЭ.

Впервые обнаруженная статистически значимо более высокая экспрессия miR-200a в сыворотке крови пациенток со спаечным процессом и известное участие данной микроРНК в эпителио-мезенхимальном переходе и развитии фиброза позволила предположить, что дисрегуляция miR-200a — одно из звеньев патогенеза спаечного процесса в малом тазу. На основе экспрессии miR-200a создан алгоритм неинвазивной диагностики адгезивного процесса как связанного с НГЭ, так и имеющего иную этиологию.

На основе концентрации общего билирубина сыворотки крови и АЧТВ предложена математическая модель для расчета вероятности эндометриоза у конкретной женщины.

5. Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований.

Расширены представления о патогенезе НГЭ, участии микроРНК в модификации передачи сигнала от ДНК к белковой молекуле и предложен основанный на этом метод неинвазивной диагностики указанного патологического процесса. Предложенный алгоритм неинвазивной диагностики НГЭ позволит сократить срок диагностики, алгоритмированно определить объем дообследования и лечения, в том числе infertility при малых размерах эндометриодных кист яичников. Неинвазивная диагностика спаечного процесса в брюшной полости на основе анализа плазменных концентраций miR-200a позволит своевременно установить причину infertility, хронической тазовой боли и осуществить дифференцированный выбор метода оздоровления и преодоления бесплодия.

6. Основные результаты диссертации отражены в публикациях автора:

Бабаева, Э.И. Иммунологические аспекты патогенеза эндометриодной болезни / Бабаева Э.И., Новгин Д.С., Арутюн Д.Г. // ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДРУЖБЫ НАРОДОВ. СЕРИЯ: МЕДИЦИНА. — 2016. — №2. — С. 123–126.

Бесплодие, ассоциированное с эндометриозом: от легенды к суровой реальности. Оразов М.Р., Радзинский В.Е., Хамошина М.Б. [и др.]. / Трудный пациент. — 2019. — №17(1-2). — С. 6-12.

МикроРНК в патогенезе, диагностике и лечении болезней репродуктивной системы / Новгин Д.С., Ордянец И.М., Ямурзина А.А., Бабаева Э.И. // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. — 2020. — Том 8. — №3 Приложение.

Эндометриоз-ассоциированное бесплодие: версии и контраверсии / Ордянец И.М., Зюкина З.В., Новгин Д.С., Джабраилова Б.А. [и др.] // Ульяновский медико-биологический журнал. — 2023. — №3. — С. 6–13.

Современные представления о рецептивности эндометрия при эндометриоз-ассоциированном бесплодии (аналитический обзор) / Ордянец И.М., Зюкина З.В., Асатрян Д.Р., Новгин Д.С. // Фундаментальная и клиническая медицина. — 2023. — Том 8. — №2. — С. 110–119.

7. Соответствие пунктам паспорта научной специальности.

Диссертационное исследование Новгина Д.С. является законченной квалификационной работой, в которой приведено новое решение актуальной проблемы гинекологии, имеющее существенное научное, практическое и теоретическое значение. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Диссертация соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Новгинова Дмитрия Сергеевича рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Заключение принято на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН, 30 июня 2023 г., протокол №19.

Присутствовало на заседании 34 чел.

Результаты голосования: «за» – 33 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 1 чел.

Председательствующий на заседании:

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии
Медицинского института РУДН
член корреспондент РАН, профессор


В.Е. Радзинский

Секретарь
кандидат медицинских наук


А.Н. Ахматова

Подпись профессора Радзинского В.Е. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН
к.фарм.н., доцент


Т.В. Максимова

