

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Миронова Алексея Валентиновича на тему: «Клиническое значение дисфункции эндотелия в развитии акушерских и перинатальных осложнений», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.01 – «Акушерство и гинекология» (медицинские науки), 14.03.10 – «Клиническая лабораторная диагностика» (медицинские науки).

Сосудистые нарушения фетоплацентарного комплекса являются серьезной медико-социальной проблемой, которая вызывает дискуссии в вопросах, как диагностики, так и лечения. Адекватная имплантация и плацентация определяют полноценность кровотока в системе мать-плацента-плод. Ангио- и васкулогенез в первые недели гестации играют важную роль в программировании течения беременности, определяют материнскую, перинатальную и детскую заболеваемость. Объективная оценка состояния микроциркуляторного русла на ранних сроках беременности имеет ключевое значение в профилактике гравидарных осложнений. В исследованиях последних лет большое значение отводится эндотелию сосудов как фактору, способному объединить основные механизмы, обеспечивающие гомеостаз на уровне микроциркуляции в фетоплацентарном комплексе. Изучение состояния эндотелия I триместре беременности представляется важным направлением ранней диагностики фетоплацентарной недостаточности, определяя новые пути профилактики акушерских и перинатальных осложнений. В автореферате диссертационной работы Миронова А.В. представлено логичное обоснование актуальности проведенного исследования, изложение научной новизны, теоретической и практической значимости.

В работе впервые проведена оценка состояния эндотелия у беременных с помощью цитологического исследования циркулирующих эндотелиоцитов

периферической крови: разработана технология витальной компьютерной морфометрии десквамированных эндотелиоцитов, позволяющая оптимизировать диагностику сосудистых нарушений. В диссертационном исследовании впервые определен диапазон колебаний морфоцитометрических параметров десквамированных эндотелиальных клеток у беременных в I триместре беременности при физиологическом течении беременности, а также при нарушении гестации, изучены морфометрические параметры эндотелиоцитов ворсинчатого хориона плода. Впервые, подробно, на большом материале изучены прогнозы течения беременности и перинатального исхода, неонатальной и детской заболеваемости с учетом морфометрической оценки десквамированных эндотелиоцитов у женщины в I триместре беременности. С помощью разработанной технологии оценено влияние гормональной, антиагрегантной и антикоагулянтной терапии на состояние эндотелия, что позволило разработать практические рекомендации по профилактике акушерских и перинатальных осложнений на основе морфометрического исследования десквамированных эндотелиоцитов у беременных в I триместре беременности.

Разработанная технология объективизации поражения эндотелия у беременных предназначена для ранней диагностики нарушений в фетоплацентарном комплексе, позволяет на ранних сроках гестации выделять группы риска развития материнской, перинатальной и детской заболеваемости для своевременного планирования профилактических и лечебных мероприятий.

Автореферат содержит подробное описание клинической характеристики обследованных пациенток, методов исследования и статистической обработки результатов. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации Миронова А.В., обусловлена корректным дизайном и современными методами исследования, а также репрезентативным объемом выборок, включенных в работу, что

обеспечило получение статистически значимых результатов. Объем выполненных автором клинико-лабораторных и инструментальных исследований достаточен для проведения статистического анализа и получения обоснованных выводов. Статистическая обработка полученных данных позволяет считать обобщения автора правомерными, что подтверждает обоснованность и аргументированность выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций.

Основные положения и результаты исследования опубликованы в 45 научных статьях, в том числе 2 монографиях, а также 14 статьях в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. ФГБУ «Федеральная служба интеллектуальной собственности» выдан патент на изобретение «Способ диагностики эндотелиальной дисфункции у беременных». Достоверность полученных результатов подтверждается также апробацией основных результатов на научных конференциях и конгрессах.

В автореферате содержатся все основные положения диссертации, выносимые на защиту. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования и отражают полученные результаты. Стил ь изложения материалов исследования в автореферате ясный, логичный, доказательный. Принципиальных замечаний по оформлению автореферата нет.

Представленный автореферат подтверждает, что диссертация Миронова А.В. на тему «Клиническое значение дисфункции эндотелия в развитии акушерских и перинатальных осложнений» носит фундаментально-прикладной характер. В ней сформулированы и обоснованы положения, которые в совокупности можно квалифицировать как важное научное достижение в медицине, расширяющее наши возможности в диагностике, профилактике и лечении акушерских и перинатальных осложнений.

Результаты работы представляют несомненную ценность, как для науки, так и для практического здравоохранения. По своей актуальности и

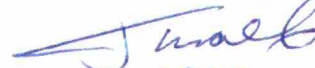
объему проведенных исследований работа в полной мере отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а сам Миронов А.В. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.01 – «Акушерство и гинекология» (медицинские науки), 14.03.10 – «Клиническая лабораторная диагностика» (медицинские науки).

Профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»,

доктор медицинских наук, профессор (14.01.01 – «Акушерство и гинекология»)

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6.

Ч.Г. Гагаев


30 АВГ 2021

Подпись д.м.н., профессора Ч.Г. Гагаева заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»,

доктор физико-математических наук, профессор

В.М. Савчин



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов».

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6.

Тел.: +7(495) 434-70-27.

E-mail: rudn@rudn.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Миронова Алексея Валентиновича на тему: «Клиническое значение дисфункции эндотелия в развитии акушерских и перинатальных осложнений», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.01 – «Акушерство и гинекология» (медицинские науки), 14.03.10 – «Клиническая лабораторная диагностика» (медицинские науки).

Своевременное выявление сосудистых нарушений во время беременности представляет серьезную медико-социальную проблему, решение которой определяет перспективу снижения материнской, перинатальной и детской заболеваемости. На современном этапе большую роль в патогенезе данных нарушений отводят эндотелию. Совершенствование диагностики эндотелиальной дисфункции у беременных способствует разработке новых эффективных методов профилактики и лечения акушерских и перинатальных осложнений. С представленных позиций работа Миронова А.В., в которой рассмотрены новые подходы в ранней диагностике нарушений микроциркуляции у беременных, является значимой для дальнейшего развития современного акушерства и медицины в целом.

В представленном диссертационном исследовании впервые проведен расширенный морфометрический анализ циркулирующих эндотелиоцитов периферической крови в I триместре беременности, разработана новая технология объективизации поражения сосудистой системы у беременных, основанная на морфометрии эндотелиоцитов. Изучены морфометрические характеристики эндотелиоцитов фетальных капилляров, проведен корреляционный анализ морфологических изменений эндотелиоцитов у матери и плода в I триместре беременности. Разработанная технология объективизации поражения эндотелия у беременных предназначена для ранней диагностики нарушений в фетоплацентарном комплексе, позволяет

на ранних сроках беременности выделять группы риска развития материнской, перинатальной и детской заболеваемости для своевременного планирования профилактических и лечебных мероприятий. Позиционирование апоптоза эндотелиоцитов в качестве важного звена патогенеза фетоплацентарной недостаточности открывает новые возможности диагностики сосудистых нарушений у беременных. Научная и практическая обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в результате диссертационного исследования, позволяет рекомендовать их для широкого внедрения в лабораторную практику. Теоретические положения диссертации могут быть использованы при проведении дальнейших научных исследований в области диагностики сосудистых нарушений у человека.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, структурирован, дает полное представление о цели, задачах исследования, методах их решения, полученных в ходе диссертационного исследования. Автореферат полностью отражает все этапы работы, содержит достаточное количество представленных в диссертации данных с пояснениями, таблицами и рисунками, включает общую характеристику работы, ее содержание, результаты собственного исследования, выводы и практические рекомендации, а также список опубликованных работ. По материалам диссертации опубликовано 45 научных работ, в том числе 2 монографии, 3 статьи в зарубежных журналах (Италия, Великобритания), 14 публикаций в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. По теме диссертационного исследования Федеральной службой интеллектуальной собственности выдан патент на изобретение: «Способ диагностики эндотелиальной дисфункции у беременных», RU2743851 C1 МПК G01N 33/49 (опубл. 26.02.2021).

Представленный автореферат является информативным и кратким отражением всего диссертационного исследования, принципиальных замечаний и вопросов по оформлению автореферата нет.

Таким образом, анализ автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Миронова А.В. на тему: «Клиническое значение дисфункции эндотелия в развитии акушерских и перинатальных осложнений» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, которая полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а сам Миронов А.В. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.01 – «Акушерство и гинекология» (медицинские науки), 14.03.10 – «Клиническая лабораторная диагностика» (медицинские науки).

Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики и патологической анатомии кафедры Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России доктор биологических наук, профессор (14.03.10 – «Клиническая лабораторная диагностика»)

В.М. Девиченский

125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 91

30 ИЮН 2021

Подпись В.М. Девиченского заверяю

Ученый секретарь Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

кандидат медицинских наук, доцент



О.О. Курзанцева

Академия постдипломного образования федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства России»

125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 91.

Тел.: +7 (495) 601-91-79. E-mail: info@medprofedu.ru