

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры нефрологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Столяревич Екатерины Сергеевны** на диссертацию Балакиревой Алины Игоревны на тему «Особенности нефропатии при различных вариантах тромботических микроангиопатий в акушерской практике», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.32. Нефрология.

Актуальность темы

В течение последних лет в акушерской практике регистрируется увеличение частоты встречаемости не только преэклампсии и HELLP-синдрома, но и других видов тромботических микроангиопатий, таких как атипичный гемолитико-уремический синдром, тромботическая тромбоцитопеническая пурпура и вторичных ТМА, ассоциированных с сепсисом. Все варианты ТМА в акушерской практике развиваются лавинообразно и требуют быстрого выбора тактики лечения.

Тромботические микроангиопатии занимают значительную нишу в списке причин повреждения почек во время беременности. Истинную распространенность и структуру острого повреждения почек в акушерстве довольно сложно оценить, в том числе в связи с тем, что начальные стадии чаще всего остаются не диагностированными. Сложности диагностики ведут к более серьезным проблемам: отсутствует настороженность и понимание значимости любых вариантов ОПП в акушерстве.

На основании изложенного ряда вопросов, важных для практики терапевтов и нефрологов, можно сделать вывод об актуальности темы диссертационного исследования Балакиревой А.И. и о необходимости решения поставленных в исследовании задач.

Достоверность и новизна результатов диссертации

По выбранному автором направлению в отечественной и зарубежной литературе не было опубликовано каких-либо крупных клинических исследований. Впервые пациенткам с аГУС и HELLP-синдромом была произведена оценка уровня маркеров ОПП в моче (цистатин С, NGAL, KIM-1, α -1-микроглобулин, подокаликсин, ретинол-связывающий белок).

Научная новизна исследования заключается в выявлении признаков поражения почек, в том числе с формированием ОПП, не только в группе пациенток с аГУС, но у пациенток с другими вариантами ТМА, в том числе с HELLP-синдромом. Повреждение почек может иметь субклинический характер - у пациенток с HELLP-синдромом повышение маркеров ОПП было выявлено даже при нормальном уровне креатинина. Балакирева А.И. подкрепляет свои доводы результатами лабораторных исследований.

Работа выполнена на высоком методологическом уровне. Достоверность полученных данных не подвергается сомнению: автор логично излагает все данные, полученные при обработке первичной документации, иллюстрирует результаты графиками, полученными при современной статистической обработке.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Положения, выносимые на защиту, сформулированные автором, обоснованы, позволяют сформировать полное представление об исследовании. Установлено совпадение концепции автора, сформулированной на основании полученных результатов, с общей тенденцией, прослеживаемой в основных работах, опубликованных по теме диссертации в мировой литературе. Выводы и практические рекомендации соответствуют целям и задачам исследования, убедительно аргументированы, основаны на результатах проведенных исследований. Это позволяет сделать заключение об обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Ценность для науки и практики результатов работы

В исследование включены 313 больных из реальной клинической практики, что несет особую ценность, в том числе с учетом распространенности данных нозологий. Результаты исследования изложены подробно и четко.

В своей работе автор упоминает важность контроля артериального давления и протеинурии у пациенток с преэклампсией, что очень важно с нефрологической точки зрения и неоднократно описано в мировой литературе. Также автор обоснованно представляет включить в обязательное исследование уровня сывороточного креатинина в динамике, шизоцитов и ЛДГ, что позволит заподозрить и своевременно верифицировать более грозные варианты ТМА.

Также продемонстрировано, что более высокие значения sFlt-1/PlGF были получены у женщин с тяжелой и умеренной ПЭ, по сравнению с пациентками с HELLP-синдромом и аГУС.

Выявлена связь наличия ОПП и неблагоприятного исхода родов, что требует более тщательного мониторинга показателей плода с решением вопроса о сроках и способах родоразрешения.

Сформулированные автором выводы и практические рекомендации отражают поставленные задачи и логично сформулированы.

Полученные в диссертационном исследовании результаты используются на кафедре внутренних болезней факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова для разработки учебных материалов и методических рекомендаций, а также используются в практической работе и при разработке профилактических терапевтических стратегий ведения больных с различными вариантами тромботических микроангиопатий в акушерской практике в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты научного исследования отражены в 16 публикациях, 8 из которых опубликованы в журналах, входящих в перечень РУДН/ВАК и/или Scopus

как по специальности «Внутренние болезни», так и по специальности «Нефрология»: «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология (Медиа Сфера)», «Медицинский совет», «Клиническая нефрология», «Нефрология», «Нефрология и диализ». Также опубликованы работы в зарубежных журналах «Bmj annals of the rheumatic diseases», «Nephrology Dialysis Transplantation» и «Pregnancy Hypertension».

Полученные результаты также были озвучены на всероссийских и международных конференциях с 2017 по 2022 год в рамках постерных и устных сообщений, в том числе с получением наград.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферате изложены основные положения диссертационного исследования, представлены основные результаты в сжатом виде, что позволяет получить общее представление о проведенной работе. Результаты хорошо иллюстрированы таблицами и графиками, что облегчает восприятие материала.

Автореферат написан в традиционном стиле, выдержан научный стиль, при прочтении воспринимается без затруднений.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Балакиревой А.И. не имею.

Заключение

Диссертация Балакиревой Алины Игоревны на тему «Особенности нефропатии при различных вариантах тромботических микроангиопатий в акушерской практике» является законченной научной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по улучшению диагностических возможностей оценки поражения почек у пациенток с ТМА, которое имеет важное значение для акушерской практики.

Исследование выполнено в соответствии с требованиями, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно 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 протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Балакирева Алина Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.32. Нефрология.

Официальный оппонент:

профессор кафедры нефрологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, д.м.н. (14.00.41. Трансплантология и искусственные органы; 14.03.02. Патологическая анатомия)

Столяревич Екатерина Сергеевна

Подпись д.м.н., профессора Столяревич Е.М. удостоверяю.

Ученый секретарь федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор



Васюк Юрий Александрович

ФГБОУ ВО МГМСУ университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, Десятская, д. 20, стр.1.
Тел.: +7 (495) 609-67-00; e-mail: msmsu@msmsu.ru

28.04.2023