

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры урологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Зайцева Андрея Владимировича** на диссертацию Жукова Владимира Андреевича на тему: «Нарушение микробиоты кишечника и её коррекция у пациентов с неосложненной инфекцией мочевыводящих путей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология.

### Актуальность темы

Тема диссертационного исследования представляет значительный научный и практический интерес ввиду широкой распространенности неосложненных инфекций мочевыводящих путей (НИМП), рецидивирующего течения и связанных с интенсивным применением антибактериальных лекарственных средств осложнений и ростом антибиотикорезистентности. Подходы к лечению инфекций мочевыводящих путей претерпевают изменения. Текущие представления о микробиоте включают в себя обоснованные результатами ряда исследований мнения о протективной роли некоторых комменсальных микроорганизмов. Известно такое состояние как бессимптомная бактериурия, которая может предотвращать суперинфекцию вирулентными уропатогенами и в большинстве случаев не требует лечения. Однако, роль кишечной (КМ) микробиоты при НИМП не до конца ясна. Изучение взаимосвязи между НИМП и составом КМ имеет важное значение для разработки эффективных мер профилактики и лечения. Понимание механизмов, которые определяют связь между этими двумя факторами, может привести к разработке новых стратегий для предотвращения НИМП, а также для восстановления нормального состава КМ у пациентов.

## **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Достоверность полученных результатов обеспечена соответствием дизайна исследования поставленным задачам, достаточным числом клинических наблюдений, применением современных методов лабораторного исследования и медицинской статистики. Новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые в отечественной практике изучены изменения КМ у пациенток с острым циститом или симптомным рецидивом данного заболевания, которые отмечаются до проведения антибактериальной терапии. Диссертационная работа Жукова В.А. является первым отечественным исследованием, в котором изучается прогностическая роль снижения количества комменсальных бактерий в структуре КМ в отношении развития НИМП. Показано, что снижение количества *Eubacterium* spp. является фактором риска развития НИМП. Важным является также и то, что автором предложена стратегия коррекции изменений КМ с целью предупреждения дальнейшего возникновения рецидивов НИМП.

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

Научные положения диссертации соответствуют паспортам научных специальностей 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология. Выносимые на защиту положения обоснованы и подтверждены достоверными результатами, полностью раскрывают содержание диссертационного исследования. Выводы и практические рекомендации, основанные на результатах диссертационного исследования, соответствуют цели и задачам. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, сомнений не вызывает.

## **Ценность для науки и практики результатов работы**

Полученные результаты расширяют понимание роли КМ в

возникновении НИМП, а также в профилактике данного заболевания. Стоит отметить, что в работе акцентируется внимание на важности состояния КМ и количества определенных комменсальных микроорганизмов, мотивируя рассматривать КМ не только лишь как источник уропатогенов, но и важный фактор в сохранении и поддержании здоровья пациентов. Несомненно, ценными являются результаты, полученные автором в ходе оценки возможности влияния на частоту рецидивов НИМП с помощью коррекции КМ.

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

Содержание работы широко освещено в печатных работах. По теме диссертации имеется 10 публикаций, в том числе 2 публикации в изданиях из перечня РУДН/ВАК, и 3 публикации в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus/Web of Science.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации. В автореферате подробно раскрыта методология исследования, отражены наиболее значимые результаты работы. Структура и оформление автореферата соответствуют требованиям ГОСТ Р 7.0.11 – 2011.

### **Общая характеристика работы**

Диссертация Жукова Владимира Андреевича написана в традиционном научном стиле, изложена на 133 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы состоит из 182

источников, из которых 27 отечественных и 155 зарубежных. В работе имеются 41 таблица и 23 рисунка.

Введение содержит все обязательные разделы. Представлено обоснование актуальности и значимости темы диссертационной работы. Четко сформулированы цель и задачи, основные научные положения.

Обзор литературы всесторонне характеризует современное состояние изучаемой в работе проблемы. Представлен последовательный и полноценный анализ актуальных литературных источников. Особенно тщательно проанализированы все возможные факторы взаимосвязи состояния КМ и НИМП. Приведены данные отечественных и зарубежных исследований.

Глава «Материалы и методы» подробно раскрывает дизайн исследования. Представлена клиническая характеристика пациентов, описана методика лабораторных методов исследования. Приводятся используемые в работе методы статистической обработки.

Собственные данные изложены в двух главах результатов исследования. Все результаты приведены и обсуждены в полном соответствии с задачами диссертационной работы.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования и в полной мере соответствуют поставленным задачам.

### **Замечания по работе**

Принципиальных замечаний к работе Жукова В.А. нет.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Жукова Владимира Андреевича на тему: «Нарушение микробиоты кишечника и её коррекция у пациентов с неосложненной инфекцией мочевыводящих путей» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение

научной задачи по уточнению роли дисбиоза кишечника в развитии инфекций мочевых путей и разработке новых методов профилактики рецидивов данного заболевания, имеющей важное значение для практического здравоохранения.

Работа соответствует требованиям, 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 № УС-12 от 03.07.2023г., а её автор, Жуков Владимир Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры урологии

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Минздрава России, доктор медицинских наук, (14.01.23 - Урология)

профессор

15.11.2023



Зайцев А. В.

Подпись д.м.н. Зайцева А. В. удостоверяю.

Ученый секретарь

заслуженный врач России, Лауреат Премии Правительства РФ,

Заслуженный работник высшей школы РФ,

доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России. 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская 4. +7 (495) 609-67-00. [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)