

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-

проректор по научной работе РУДН

доктор медицинских наук,

профессор, член-корр. РАН

А.А. Костин

« 22 » июня 2023 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на основании решения, принятого на расширенном заседании кафедры общей врачебной практики Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН и кафедры урологии, андрологии и онкоурологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Диссертация «Диагностика и лечение грибковой инфекции мочевых путей в амбулаторной практике» выполнена на кафедре общей врачебной практики Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Шмельков Илья Юрьевич 1981 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2004 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2004 по 2006 год обучался в клинической ординатуре Департамента здравоохранения города Москвы на базе городской клинической больницы №1 им. Н.И. Пирогова и окончил ординатуру по специальности «Урология».

С 2006 по 2017 год Шмельков Илья Юрьевич работал в должности врача-уролога и заведующего отделением в консультативно-диагностическом

центре городской клинической больницы №1 им. Н.И. Пирогова. С 2017 по 2020 год работал в должности врача-уролога ООО «Клиника Урологии».

В период подготовки диссертации Шмельков Илья Юрьевич с 01 октября 2020 года по 01 апреля 2021 года был прикреплен к кафедре общей врачебной практики Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для подготовки диссертации по научным специальностям 3.1.13. Урология и андрология и 3.1.18. Внутренние болезни (приказ №1952-а от 14.10.2020 года).

С 2020 года по настоящее время работает в должности врача-уролога Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская поликлиника №212 Департамента здравоохранения Москвы».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 165 от 01.03.2021 года выдана Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

### **Научные руководители**

Доктор медицинских наук, доцент **Попов Сергей Витальевич** (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы») профессор кафедры общей врачебной практики Медицинского института РУДН (специальность 3.1.13. Урология и андрология).

Кандидат медицинских наук, доцент **Стуров Николай Владимирович** (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени

Патриса Лумумбы»), заведующий кафедрой общей врачебной практики Медицинского института РУДН (специальность 3.1.18. Внутренние болезни).

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета Медицинского института РУДН 19.11.2020 г., протокол №4.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее **заключение:**

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертация Шмелькова Ильи Юрьевича «Диагностика и лечение грибковой инфекции мочевых путей в амбулаторной практике», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.13. Урология и андрология и 3.1.18. Внутренние болезни, является завершенной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача оптимизации диагностики и лечения грибковой инфекции мочевых путей у амбулаторных пациентов, что имеет важное значение для урологии и терапии.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в самостоятельном проведении анализа литературных источников по теме работы. Соискатель сформулировал цель и задачи исследования, участвовал в выборе методов исследования. Автором были набраны 53 пациента в исследование, проведен анализ их амбулаторных карт. Соискателем проведен осмотр и обследование пациентов, больные были разделены на группы. Автор непосредственно контролировал ход лечения и последующего обследования пациентов. Также произведена интерпретация полученных данных, систематизация и статистическая обработка результатов. Подготовлены публикации по результатам выполненной работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований  
Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается

достаточным объемом полученных клинико-лабораторных и экспериментальных исследований, их статистическим анализом; обеспечивается достаточным объемом клинико-лабораторных исследований с применением современных средств обработки полученных данных и оборудования, а также внедрением результатов работы в практику. Данные, представленные в диссертации, полностью соответствуют первичным материалам.

Результаты работы были доложены на 7 Всеармейской международной конференции «Актуальные вопросы профилактики, диагностики и терапии хирургической инфекции» (Москва, 2007); 2 Всероссийской научно-практической конференции «Рациональная фармакотерапия в урологии 2008» (Москва, 2008); 10 Российской конференции «Современные проблемы антимикробной химиотерапии» (Москва, 2008), 6 Российском научном форуме «Мужское здоровье и долголетие» (Москва, 2008); 4 Всероссийском конгрессе «Мужское здоровье» (Москва, 2008), 9 Российском научно-образовательном форуме «Мужское здоровье и долголетие» (Москва, 2011), 19 Международной научно-практической конференции «Глобальные науки и инновации 2023: центральная Азия» (Астана, Казахстан, 2023).

#### Новизна результатов проведенных исследований

Научная значимость заключается в получении новых данных по этиологической структуре грибковой инфекции мочевых путей у амбулаторных больных. Установлено, что *Candida albicans* выявляется в 37% случаев грибковой инфекции мочевых путей у амбулаторных больных. Также впервые определено, что основными предрасполагающими факторами грибковой инфекции мочевых путей у амбулаторных больных является: антибактериальная терапия, инфравезикальная обструкция, сахарный диабет и наличие мочевого дренажа. Эффективность применения флуконазола у амбулаторных больных с грибковой инфекцией мочевых путей в течение 7 дней составляет 83,0%. Впервые разработан алгоритм диагностики и лечения грибковой инфекции мочевых путей в амбулаторной практике.

### Практическая значимость проведенных исследований

Практическое значение состоит в определении роли различных предрасполагающих факторов в развитии грибковой инфекции мочевых путей у амбулаторных пациентов. Определена роль сахарного диабета второго типа как наиболее значимого фактора риска неэффективности лечения грибковой инфекции мочевых путей. Разработан и внедрен в клиническую практику алгоритм диагностики и лечения грибковой инфекции мочевых путей у амбулаторных больных.

### Ценность научных работ

Ценность проведенных работ соискателя определяется актуальностью проблемы грибковой инфекции мочевых путей. Рост частоты грибковой инфекции мочевых путей связан с широким применением антибактериальных препаратов, повышением заболеваемости сахарным диабетом и увеличением продолжительности жизни населения. Диагностика грибковой инфекции мочевых путей в настоящее время проводится в основном у иммунокомпрометированных, стационарных больных, в то же время, роль данного заболевания у амбулаторных больных остается недостаточно изученной. Исследование этиологической структуры, усовершенствование методов диагностики и оптимизация сроков терапии грибковой инфекции мочевых путей у амбулаторных больных, в зависимости от факторов риска, являются актуальными задачами.

### Соответствие пунктам паспорта научной специальности

Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 3.1.13. Урология и андрология (п. 1, 2, 3), а также паспорту специальности 3.1.18. Внутренние болезни (п. 2, 4, 5).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 23 работы, из них 9 работ в рецензируемых российских печатных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 5 (3 Scopus; 2 ВАК) за последние 5 лет.

В изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России:

1. Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Грибковые инфекции нижних мочевых путей у урологических больных. // Тер. архив. — 2007. — Т.79, №11. — С. 49–52.
2. Мазо Е.Б., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Грибковые инфекции мочевыводящих путей. // Урология. – 2007. - №5. – С.67-70.
3. Мазо Е.Б., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Диагностика и лечение грибковых инфекций нижних мочевых путей. // Фарматека. - 2007. - № 4. - С. 29–33.
4. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Этиотропная терапия грибковых инфекций нижних мочевых путей у урологических больных. // Фарматека. - 2007. - № 16. - С. 70–73.
5. Попов С.В., Шмельков И.Ю., Хайдуков С.В. Анализ регуляторных Т-лимфоцитов при грибковых инфекциях. // Медицинская иммунология. - 2020. – Т. 22, № 6. - С. 1055-1064.
6. Стуров Н.В., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Факторы риска развития микозов мочевыводящих путей. // Медицинский совет. - 2020. – № 21. - С. 178-184.
7. Стуров Н.В., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Грибковая инфекция мочевых путей в амбулаторной практике: подходы к диагностике и лечению. // Медицинский совет. - 2021. – N 2. - С. 138-142.
8. Стуров Н.В., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Современные подходы к лечению и профилактике грибковой инфекции мочевых путей. // Фарматека. - 2022. – N 14. - С. 27-33.
9. Стуров Н.В., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Этиотропная терапия грибковой инфекции мочевых путей в амбулаторной практике. // Фармакология&фармакотерапия. - 2022. – N 4. - С. 39-43.

В других изданиях:

10. Мазо Е.Б., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Современные проблемы диагностики и лечения грибковых инфекций мочевыводящих путей. // РМЖ.

– 2006. – Т.14, №28: - С. 2046-2049.

11. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Анализ чувствительности возбудителей грибковой инфекции нижних мочевых путей к антимикотикам. // VII Всеармейская международная конференция «Актуальные вопросы профилактики, диагностики и терапии хирургической инфекции»: Материалы. – М., 2007. – С. 15-16.

12. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Предварительные результаты изучения этиологической структуры грибковой инфекции нижних мочевых путей у урологических больных. // VII Всеармейская международная конференция «Актуальные вопросы профилактики, диагностики и терапии хирургической инфекции»: Материалы. – М., 2007. – С. 87.

13. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Современные аспекты диагностики и лечения грибковых инфекций нижних мочевых путей. // Врачебное сословие. – 2007. - №5. – С. 16-18.

14. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Грибковые инфекции нижних мочевых путей в урологической практике. // Доктор. ру. – 2007. - № 6. - С. 2- 4.

15. Мазо Е.Б., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Грибковые инфекции предстательной железы (обзор литературы). // Consilium medicum. -2008. - Т.10, № 4. - С. 106-109.

16. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Чувствительность грибковых возбудителей инфекции нижних мочевых путей к антимикотикам. // 10 Российская конференция «Современные проблемы антимикробной химиотерапии», Москва: Тезисы. – М., 2008. - С. 22.

17. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Значение штаммов, отличных от *Candida albicans*, в этиологической структуре грибковой инфекции нижних мочевых путей у урологических больных. // 10 Российская конференция «Современные проблемы антимикробной химиотерапии», Москва: Тезисы. – М., 2008. - С. 23.

18. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Диагностика и лечение грибковой инфекции нижних мочевых путей у урологических больных. // Инфекции в хирургии. – 2008. – Т. 6, № 2. – С. 35-37.
19. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Видовое соотношение возбудителей грибковой инфекции нижних мочевых путей у урологических больных. // Вторая Всероссийская научно-практическая конференция «Рациональная фармакотерапия в урологии 2008», Москва: Тезисы. - М., 2008. – С. 82-83.
20. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Чувствительность грибковых возбудителей инфекций нижних мочевых путей у мужчин к антимикотикам. // Материалы 4 Всероссийский конгресс «Мужское здоровье», Москва: Материалы. – М., 2008. - С. 243-244.
21. Мазо Е.Б., Карабак В.И., Попов С.В., Шмельков И.Ю. Микофлюкан в терапии грибковой инфекции нижних мочевых путей у мужчин. // 6-ой Российский научный форум «Мужское здоровье и долголетие»: Материалы. – М., 2008. – С. 64-65.
22. Попов С.В., Шмельков И.Ю. Диагностика и лечение грибковых инфекций предстательной железы. // Справочник врача общей практики. – 2011. - № 6. - С. 16-21.
23. Шмельков И.Ю., Попов С.В., Стуров Н.В. Значение и особенности грибковой инфекции мочевых путей у амбулаторных пациентов // XIX Международной научно-практической конференции «Global Science and innovations 2023: Central asia»: Материалы. – Астана., 2023. – С. 3-5.

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 Шмелькова Ильи Юрьевича «Диагностика и лечение грибковой инфекции мочевых путей в амбулаторной практике» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата



медицинских наук по специальностям 3.1.13. Урология и андрология и 3.1.18. Внутренние болезни.

Диссертационная работа Шмелькова И.Ю. «Диагностика и лечение грибковой инфекции мочевых путей в амбулаторной практике» рекомендовалась к доработке с учетом требований РУДН по публикациям, согласно Положению о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г. на заседании кафедры общей врачебной практики (31.03.2021 года, протокол № 0300-38-04/09).

Актуальное заключение принято на расширенном заседании кафедры общей врачебной практики Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» и кафедры урологии, андрологии и онкоурологии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Присутствовало на** расширенном заседании кафедры общей врачебной практики Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» и кафедры урологии, андрологии и онкоурологии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации – 16 человек, в том числе 6 – человек, имеющих ученую степень доктора наук.

**Результаты голосования:** «за» – 16 человек, «против» – 0, «воздержалось» – 0.

14 июня 2023 года, протокол № 0300-38-04/11.

Председательствующий на заседании:

доцент кафедры общей врачебной практики,

кандидат медицинских наук, доцент



Мансур Т.И.

Подпись Мансур Т.И. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

Медицинского института РУДН,

кандидат фармацевтических наук, доцент



Максимова Т.В.

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Макляя, д. 6,

тел: +7(495)936-87-87,

<http://www.rudn.ru>, e-mail: [rudn@rudn.ru](mailto:rudn@rudn.ru)