

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБНУ «РНЦХ им.  
акад. Б.В. Петровского»  
д.м.н., профессор, академик РАН



Котенко К.В.

« \_\_\_\_\_ » 202\_\_ г.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

#### **Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»**

Диссертация Гусниева Магомеда Абдурагимовича “Клинико-морфологические особенности мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря: влияние на лечение, прогноз и рецидив заболевания” по специальностям 3.3.2 – Патологическая анатомия и 3.1.13 – Урология и андрология выполнена в «Научно-исследовательском институте морфологии человека имени академика А.П. Авцына» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

В период подготовки диссертации соискатель Гусниев Магомед Абдурагимович работал в Государственном бюджетном учреждении республики Дагестан «Республиканский онкологический центр» в отделении 3-й хирургии врачом-онкологом.

В 2013г. окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

Гусниев Магомед Абдурагимович являлся соискателем «Научно-исследовательского института морфологии человека имени академика А.П. Авцына» Федерального государственного бюджетного научного учреждения

«Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» с 24.08.2020г. по 31.12.2022г.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2018г. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов"), в 2022г. («Научно-исследовательском институте морфологии человека имени академика А.П. Авцына» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»).

Научные руководители:

- Михалева Людмила Михайловна, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор «Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»

- Пшихачев Ахмедхан Мухамедович, доктор медицинских наук, научный сотрудник отдела урологии и андрологии Медицинского научно-образовательного центра ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова».

По итогам обсуждения принято следующее **заключение:**

#### **Оценка выполненной соискателем работы**

Выполненная работа представляет собой законченную, самостоятельную научно-квалификационную работу, объединенную общей идеей, которой присущи признаки внутреннего смыслового единства, направленную на решение актуальной задачи современной патологической анатомии и урологии — поиск важных особенностей мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря, влияющих на рецидив заболевания, его прогноз и лечение.

#### **Актуальность работы**

Мышечно-неинвазивный рак мочевого пузыря среди всего спектра

злокачественных опухолей обладает одним из самых неблагоприятных прогнозов для жизни пациентов ввиду высокой частоты прогрессии и рецидива заболевания. По данным исследователей, существующие системы определения риска рецидива опухоли имеют существенные недостатки по причине большой вероятности погрешности. В связи с этим, поиск достоверных предикторов рецидива мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря является актуальной задачей. Молекулярное типирование мышечно-неинвазивных карцином является перспективным способом определения злокачественного потенциала опухоли, однако, на настоящий момент этот метод труднодоступен и высокочастотен. Поэтому, использование опосредованного иммуногистохимического метода с целью молекулярного типирования мышечно-неинвазивных опухолей мочевого пузыря, а также валидация панелей иммуногистохимических антител представляется актуальной проблемой.

**Личное участие соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации**

Гусниев Магомед Абдурагимович лично сформулировал научную гипотезу, обосновал целесообразность изучения факторов рецидива мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря и его молекулярного типирования, разработал план диссертации. Он сформулировал методическую основу работы, осуществил сбор научного материала, провел статистический анализ результатов исследования, написал рукопись диссертации и автореферата, непосредственно участвовал в подготовке статей. Автором лично проведено исследование, включавшего данные от 100 пациентов с мышечно-неинвазивным раком мочевого пузыря, которое позволило оптимизировать подход к прогнозу, диагностике и лечению данного заболевания.

Степень обоснованности и достоверности результатов проведенных исследований, научных положений, выводов и рекомендаций

Степень обоснованности и достоверности научных результатов достаточная. На это указывает сравнительный анализ большого числа источников на русском (10 позиций) и английском (231 позиция) языках.

#### **Научная новизна результатов исследования**

Научная новизна заключается в разработке диагностической иммуногистохимической панели антител, позволяющей определить степень дифференцировки мышечно-неинвазивных карцином мочевого пузыря, а также молекулярный подтип образования. Автором впервые был сформулирован лечебно-диагностический алгоритм ведения пациентов с опухолями мочевого пузыря в зависимости от риска рецидива заболевания.

#### **Практическая значимость работы**

Разработанная иммуногистохимическая панель с маркерами CK20, Ki-67, p53 и CD44 может быть применена для оптимизации диагностики степени дифференцировки опухолей, а исследование с антителами к CK20, Uroplakin III, CK5/6, CD44 и p53 способствует определению молекулярного подтипа мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря, что, в свою очередь, отражает злокачественный потенциал опухоли. Разработанный алгоритм ведения пациентов имеет особую важность для определения лечебной тактики в зависимости от риска рецидива злокачественной опухоли мочевого пузыря. Полученные результаты могут быть использованы в практической работе патологоанатомических, урологических и онкологических отделений.

#### **Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

Основные положения диссертационного исследования опубликованы в 7 научных публикациях, опубликованных в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых изданиях, в том числе в журналах, индексируемых международными системами цитирования Web of Science и Scopus.

### Список публикаций:

- 1) Пшихачев А.М., Михалева Л.М., Гусниев М.А., Печникова В.В., Полянко Н.И., Сорокин Н.И., Камалов А.А. Клинико-морфологические особенности немышечноинвазивного рака мочевого пузыря: влияние на лечение, прогноз и рецидив заболевания (обзор литературы). Онкоурология. 2021;17(1):134-141. <https://doi.org/10.17650/1726-9776-2021-17-1-134-141> (8 страниц)
- 2) Mikhaleva LM, Pechnikova VV, Pshikhachev AM, Rogov KA, Gusniev MA, Patsap OI, Vasyukova OA, Akopyan EP, Beylerli O, Somasundaram SG, Kirkland CE, Aliev G. Bladder Cancer: Update on Risk Factors, Molecular and Ultrastructural Patterns. Curr Med Chem. 2021;28(41):8517-8533. doi: 10.2174/0929867328666210309111731 (17 страниц)
- 3) М.А. Гусниев, В.В. Печникова, С.А. Гусниев, М.Ю. Гушин, З.В. Гюева, А.М. Пшихачев и Л.М. Михалева 2021. Клинико-морфологические особенности мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря, влияющие на рецидив заболевания. Клиническая и экспериментальная морфология. 10, 3 (сен. 2021), 39-46. DOI: <https://doi.org/10.31088/CEM2021.10.3.39-46> (8 страниц)
- 4) Гусниев М. А., Печникова В. В., Гушин М. Ю., Гусниев С. А., Гюева З. В., Пшихачев А. М., Михалева Л. М. Анализ факторов риска рецидива немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря после его комбинированного лечения. Медицинский вестник Северного Кавказа. 2022;17(3):264-268. DOI – <https://doi.org/10.14300/mnnc.2022.17064> (5 страниц)
- 5) М.А. Гусниев, В.В.Печникова, Л.М.Михалева. Роль иммуногистохимического исследования в оценке степени дифференцировки мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря. Материалы XVII международного конгресса российского общества онкоурологов, 2022 (1 страница)

- 6) М.А. Гусниев, А.М. Пшихачев, Л.М. Михалева, В.В. Печникова. Клинико-морфологические особенности рецидивирования одиночного и множественного поражения мочевого пузыря при мышечно-неинвазивном раке: влияние количества образований и их размеров на прогноз и рецидив заболевания. Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. 2020, т. 10, № 3. С.89 (1 страница)
- 7) L. Mikhaleva, M. Gusniev, V. Pechnikova, E. Akopyan, O. Vasyukova, K. Midiber, R. Vandysheva, A. Kamalov, A. Pshikhachev. Clinical and pathohistological risk factors of relapse in non-muscleinvasive bladder cancer // Virchows Arch. – 2021. – Т. 479 (Suppl1). – №S1–S320. – С. S176. <https://doi.org/10.1007/s00428-021-03157-8> (1 страница)

#### **Специальность, которой соответствует диссертация**

Материалы диссертационной работы на тему “Клинико-морфологические особенности мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря: влияние на лечение, прогноз и рецидив заболевания” соответствуют специальностям 3.3.2 – Патологическая анатомия и 3.1.13 – Урология и андрология.

Диссертация Гусниева Магомеда Абдурагимовича “Клинико-морфологические особенности мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря: влияние на лечение, прогноз и рецидив заболевания” рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2 – Патологическая анатомия, 3.1.13 – Урология и андрология.

Заключение принято на заседании межлабораторной конференции № 6 от 28 декабря 2022 года «Научно-исследовательского института морфологии человека имени академика А.П. Авцына» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Присутствовало на заседании 32 человека.

Результаты голосования: «за» - 32 чел.,  
«против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел.,  
протокол № 9 от 28 «декабря» 2022г.

Председатель межлабораторной конференции  
Научный руководитель НИИ морфологии человека  
им. академика А.П. Авцына ФГБНУ  
«РНЦХ им. академика Б.В. Петровского»  
член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н.

Л.В. Кактурский

Подпись член-корреспондент РАН Л.В. Кактурского заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»  
Доцент, к.м.н.

А.А. Михайлова