

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Гусниева Магомеда Абдурагимовича  
«Клинико-морфологические особенности мышечно-неинвазивного рака  
мочевого пузыря: влияние на лечение, прогноз и рецидив заболевания»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальностям 3.3.2. патологическая анатомия и 3.1.13.  
урология и андрология**

Тема диссертационного исследования посвящена актуальной теме – изучению клинико-морфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических особенностей мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря.

Наиболее частой формой рака мочевого пузыря на сегодняшний день является мышечно-неинвазивный рак мочевого пузыря. Необходимость изучения особенностей мышечно-неинвазивного уротелиального рака не вызывает сомнений, ввиду высокой частоты рецидивов рака мочевого пузыря у пациентов и большой нагрузки системы здравоохранения на лечение данного заболевания. При этом, существующие классификации, определяющие риск рецидива заболевания, не универсальны, так как зависят от выбранного подхода к лечению, а также имеют существенную вероятность ошибки при расчете риска рецидива.

В диссертационном исследовании Гусниев М.А. проводит сравнительный анализ клинических, морфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических характеристик мышечно-неинвазивного уротелиального рака, уделяя большое внимание диагностической и прогностической ценности потенциальных маркеров СК20, Ki-67, p53, CD44, уточняющих степень дифференцировки опухоли, и СК20, Uroplakin III, СК5/6, CD44 и p53, отражающих молекулярный подтип новообразования. Автор принимал личное участие в подборе материала, морфологическом исследовании образцов, а также оценке полученных иммуногистохимических данных с помощью морфометрии.

Работа Гусниева М.А. выполнена на высоком научном и методическом уровне, изложение материала четкое, полученные результаты интересны и соответствуют заявленным целям, исследование имеет очевидное научное и практическое значение. Внедрение предложенного автором алгоритма ведения пациентов с морфологически подтвержденным мышечно-неинвазивным раком в зависимости от степени риска рецидива позволит улучшить диагностику новообразований мочевого пузыря и, несомненно, приведет к снижению неблагоприятных исходов болезни.

Автореферат написан хорошим литературным языком, иллюстрирован 6 рисунками и 4 таблицами.


Результаты проведенной работы были доложены на международных и всероссийских научных конференциях (региональная конференция Российского общества онкоурологов в Северо-Кавказском федеральном округе, 17-й Международный Конгресс Российского общества онкоурологов, 33rd European Congress of Pathology). По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 4 в ведущих периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Принципиальных замечаний по работе нет.

В результате анализа автореферата считаю, что в диссертации Гусниева М.А «Клинико-морфологические особенности мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря: влияние на лечение, прогноз и рецидив заболевания» решена актуальная научная и практическая задача по улучшению качества патоморфологической диагностики мышечно-неинвазивной уротелиальной карциномы. Продемонстрированная иммуногистохимическая панель антител (CK20, Ki-67, p53, CD44), позволяет не только разрешить спорные диагностические вопросы в отношении определения степени злокачественности мышечно-неинвазивного рака, но и оценить дальнейшее клиническое течение болезни, что, в свою очередь, модифицирует подход к лечению пациентов.

Таким образом 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», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Гусниев Магомед Абдурагимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2. патологическая анатомия и 3.1.13. урология и андрология.

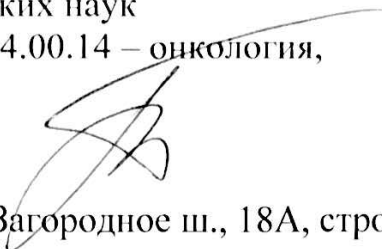
Заведующая центром патологоанатомической  
диагностики и молекулярной генетики  
Государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения города Москвы  
"Городская клиническая онкологическая больница №1  
Департамента здравоохранения города Москвы"  
Доктор медицинских наук  
по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия,

 Семенова Анна Борисовна

117152, г. Москва, Загородное ш., 18А, строение 7

+7 (915) 114 25 70, e-mail: asemenova81@mail.ru

Заведующая онкологическим отделением № 8  
Государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения города Москвы  
"Городская клиническая онкологическая больница №1  
Департамента здравоохранения города Москвы"  
кандидат медицинских наук  
по специальности 14.00.14 – онкология,

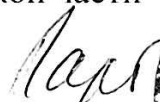


Гриднева Яна Владимировна

117152, г. Москва, Загородное ш., 18А, строение 7  
+7 (903) 628 86 73, e-mail.ru: gridnevyana@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, Семеновой А.Б. и кандидата  
медицинских наук Гридневой Я.В. заверяю

Государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения города Москвы  
"Городская клиническая онкологическая больница №1  
Департамента здравоохранения города Москвы"  
Заместитель главного врача по медицинской части  
к.м.н.



Партс С.А.

117152, г. Москва, Загородное ш., 18А, строение 7  
+7 (495) 536-94-09, e-mail: gkob1@zdrav.mos.ru

16.05.2022

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Гусниева Магомеда  
Абдурагимовича «Клинико-морфологические особенности  
мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря: влияние на  
лечение, прогноз и рецидив заболевания», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальностям 3.3.2. патологическая анатомия и 3.1.13.**

### **урология и андрология**

Объектом диссертационной работы является важная проблема – выявление клинических, морфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических аспектов мышечно-неинвазивной карциномы мочевого пузыря, которые непосредственно влияют на прогноз заболевания у пациентов.

По данным литературы наиболее распространенным видом рака мочевого пузыря является мышечно-неинвазивный рак. Учитывая высокую частоту рецидивов мышечно-неинвазивной карциномы, создающую значительную нагрузку на систему здравоохранения, исследование данного онкологического заболевания представляется особенно актуальным. Существующие классификации, определяющие риск рецидива, не являются универсальными, поскольку зависят от выбранного метода лечения и имеют значительную вероятность ошибки при оценке риска.

В рамках диссертационного исследования Гусниев Магомед Абдурагимович провел сравнительный анализ клинических, морфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических характеристик мышечно-неинвазивного рака уротелия. Особое внимание автор уделил диагностической и прогностической ценности потенциальных маркеров CK20, Ki-67, p53, CD44, которые помогают определить степень дифференцировки опухоли, а также маркеров CK20, Uroplakin III, CK5/6, CD44 и p53, которые отражают молекулярный подтип новообразования. Автор лично участвовал в сборе и анализе литературы по изучаемой проблеме, осуществлял отбор материала, проводил морфологический, иммуногистохимический, морфометрический и статистический анализ.

Исследование Гусниева М.А. характеризуется высоким научным и методологическим уровнем, материал представлен четко, результаты являются конкретными и соответствуют заявленным целям. Исследование имеет явную научную и практическую ценность. Применение предложенного автором алгоритма ведения пациентов с морфологически подтвержденным мышечно-неинвазивным раком, основанного на сте-

пени риска рецидива, позволит усовершенствовать диагностику новообразований мочевого пузыря и, безусловно, способствует снижению неблагоприятных исходов болезни.

Автореферат сформулирован современным научным языком, иллюстрирован 6 рисунками и 4 таблицами. Результаты проведенной работы были представлены на международных и всероссийских научных конференциях (33rd European Congress of Pathology, региональная конференция Российского общества онкоурологов в Северо-Кавказском федеральном округе, 17-й Международный Конгресс Российского общества онкоурологов,). По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 4 (1 — Web of Science, 3 - Scopus) в ведущих периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Анализ автореферата позволяет утверждать, что в диссертации Гусниев М.А. «Клинико-морфологические особенности мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря: влияние на лечение, прогноз и рецидив заболевания» решена актуальная научная и практическая задача по выявлению факторов риска рецидива уротелиальной карциномы, а также по улучшению качества патоморфологической диагностики мышечно-неинвазивного уротелиального рака. Использование иммуногистохимической панели антител (CK20, Ki-67, p53, CD44) позволяет не только разрешить спорные диагностические вопросы в отношении определения степени злокачественности мышечно-неинвазивного рака, но и оценить дальнейшее клиническое течение болезни, что, в свою очередь, модифицирует подход к лечению пациентов.

Таким образом, 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», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Гусниев Магомед Абдурагимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2. патологическая анатомия и 3.1.13. урология и андрология.

Заведующий кафедрой патологоанатомической анатомии  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Дагестанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кандидат медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, доцент.

Алкадарский Алискендер Селимович

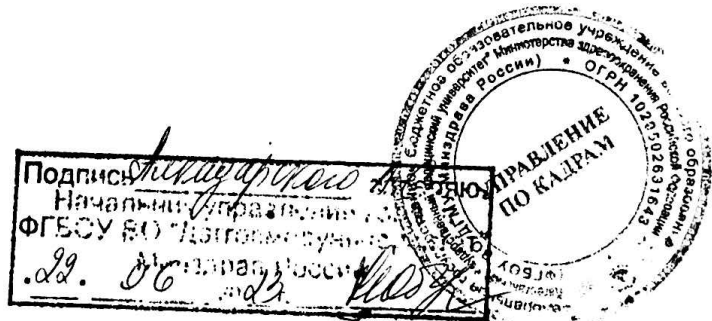
367000, Российская Федерация, Республика Дагестан, город Махачкала, площадь им. Ленина, 1.

(8722) 67-07-94; dgma@list.ru

Подпись доктора медицинских наук, Алкадарского А.С. заверяю.

367000, Российская Федерация, Республика Дагестан, город Махачкала, площадь им. Ленина, 1.

(8722) 67-07-94; dgma@list.ru





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусниева Магомеда Абдурагимовича «Клинико-морфологические особенности мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря: влияние на лечение, прогноз и рецидив заболевания», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2. патологическая анатомия и 3.1.13. урология и андрология

Кандидатская диссертация Гусниева Магомеда Абдурагимовича посвящена актуальной научной медицинской проблеме - мышечно-неинвазивному уротелиальному раку мочевого пузыря. Рак мочевого пузыря является распространенным онкологическим заболеванием в российской популяции. Актуальность настоящего исследования обуславливает высокая частота рецидивов и прогрессии мышечно-неинвазивных опухолей мочевого пузыря. В связи с этим чрезвычайно важным являлся поиск клинико-морфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических особенностей мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря, которые влияют на дальнейшее лечение пациентов и течение данного злокачественного заболевания.

Автором проведена оценка и сравнительный анализ клинико-морфологических параметров мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря. Проанализирована заболеваемость мышечно-неинвазивным раком мочевого пузыря у пациентов разных полов и возраста, проведена оценка влияния размера, степени дифференцировки, глубины инвазии и количества карцином мочевого пузыря мочевого пузыря на течение заболевания. Изучен иммунофенотип мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря с определением оптимальной панели иммуногистохимических антител для оценки степени злокачественности опухоли, а также для определения молекулярного подтипа образования.

Автором получены новые данные, представляющие большой научный и практический интерес. Проведена комплексная клинико-морфологическая оценка влияния размера опухоли, локализации опухолей, количества (солитарное/мультифокальное поражение) опухолей, глубины инвазии опухоли (T1a/T1b) на вероятность развития рецидива рака мочевого пузыря. Определено, что вероятность рецидива мышечно-неинвазивного рака нарастает с увеличением размера опухоли, а

также со снижением степени дифференцировки. Доказана высокая диагностическая ценность панели иммуногистохимических антител CK20, Ki-67, p53 и CD44, которая повышает точность диагностики степени дифференцировки мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря и позволяет объективно оценить риск рецидива заболевания. Представлена панель иммуногистохимических маркеров для определения молекулярных подтипов рака мочевого пузыря (CK20, Uroplakin III, CK5/6, CD44 и p53): полученная панель позволяет достоверно оценить злокачественный потенциал мышечно-неинвазивной опухоли. На основании проведенного клинического, морфологического и иммуногистохимического анализа предложен алгоритм ведения пациентов с мышечно-неинвазивным раком мочевого пузыря в зависимости от клинико-морфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических особенностей опухоли, что имеет не только теоретическое, но и прикладное значение.

Теоретическая значимость данной работы заключается в том, что полученные результаты расширяют объем имеющихся в литературе сведений о факторах рецидива мышечно-неинвазивной уротелиальной карциномы и вносят важный вклад в понимание прогностических факторов мышечно-неинвазивного уротелиального рака.

Положения, выносимые на защиту, полностью отражают содержание и результаты исследования, выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации аргументированы. По теме диссертации опубликовано 7 работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Принципиальных замечаний по работе нет.

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», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Гусниев Магомед Абдурагимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2. патологическая анатомия и 3.1.13. урология и андрология.



Заведующий отделом клинической патологии Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М. В. Ломоносова, доктор медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, доцент

Мальков Павел Георгиевич

119192, Москва, Ломоносовский проспект, дом 27, корпус 10

+ 7 495 531 2735, e-mail: [pmalkovp@mc.msu.ru](mailto:pmalkovp@mc.msu.ru)

Ведущий научный сотрудник отдела урологии и андрологии Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М. В. Ломоносова, доктор медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология, профессор

Сорокин Николай Иванович

119192, Москва, Ломоносовский проспект, дом 27, корпус 10

+ 7 926 906 9998, e-mail: [nisorokin@mail.ru](mailto:nisorokin@mail.ru)

Подписи доктора медицинских наук Малькова Павла Георгиевича и доктора медицинских наук Сорокина Николая Ивановича заверяю:

Ученый секретарь Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М. В. Ломоносова, доктор медицинских наук, доцент

Орлова Яна Артуровна

119192, Москва, Ломоносовский проспект, дом 27, корпус 10

+ 7 495 531 2727, e-mail: [YAOrlova@mc.msu.ru](mailto:YAOrlova@mc.msu.ru)



19.06.23