

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кима Юрия Александровича на тему:  
«Биопсия простаты под контролем гистосканирования в условиях  
стационара кратковременного пребывания», на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальностям:  
3.1.13. Урология и андрология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

В настоящее время выбор способа диагностики рака предстательной железы с использованием современных методик приобретают все большую актуальность. С развитием инновационных технологий дополнительной визуализации, а именно возможности магнитно-резонансной томографии и ультразвука, предлагаются новые методы выполнения биопсии простаты. Важным вопросом остается оценка безопасности метода при условии забора дополнительных прицельных биоптатов. Однако, стоит отметить, что в настоящий момент существующие данные в отечественной и мировой литературе в отношении оценки таргетных методов биопсии простаты и сочетания со стандартной биопсией неоднозначны. Также современные тенденции требуют научных работ, посвященных анализу высокотехнологичных методов диагностики рака предстательной железы в рамках ранней диагностики рака предстательной железы.

В диссертационной работе, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки) Ким Юрий Александрович выполнил проспективное сравнительное рандомизированное исследование, целью которого являлось улучшение результатов диагностики рака предстательной железы путем: изучения безопасности стандартной биопсии простаты и биопсии простаты под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания.

Проведение статистического анализа, качественно выстроенный дизайн исследования, анализ результатов на каждом этапе исследования, достаточная выборка пациентов позволили автору оценить эффективность и безопасность вышеупомянутых манипуляций. Показатели, полученные при сравнительной оценке результатов двух методов, дали возможность определения частоты выявления рака предстательной железы.

На основании статистического анализа методика выполнения биопсии простаты под контролем гистосканирования показала высокую клиническую эффективность и безопасность. Полученный результат сделал возможным улучшение ранней диагностики рака простаты в рамках стационара кратковременного пребывания.

Практическую значимость работы можно охарактеризовать как важную для современного здравоохранения. Полученные результаты, выводы и практические рекомендации могут быть применены для улучшения качества

оказываемой помощи, а также для обучения специалистов урологов и онкологов.

Таким образом, на основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Кима Ю.А. на тему «Биопсия простаты под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания», выполненная под научном руководством профессора РАН, доктора медицинских наук Говорова А.В. и академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Хатькова И.Е., является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – улучшение выявляемости рака предстательной железы, что имеет важное научно-практическое значение для урологии и онкологии. Диссертация полностью соответствует требованиям п.2.2. раздела II (кандидатская) 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 сам автор Ким Ю.А. достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Заместитель генерального директора ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России по науке, д.м.н. (14.00.14 Онкология, 14.00.40 Урология), профессор

Алексеев Борис Яковлевич



Подпись д.м.н., профессора Б. Я. Алексеева заверяю

07.05.24



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России, 125284, Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 3, телефон +7 (495) 150-11-22, [npioi@mail.ru](mailto:npioi@mail.ru)/[mail@nmicr.ru](mailto:mail@nmicr.ru)

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кима Юрия Александровича на тему:  
«Биопсия простаты под контролем гистосканирования в условиях  
стационара кратковременного пребывания», на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальностям:

3.1.13. Урология и андрология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Рак предстательной железы (РПЖ) одно из наиболее распространенных онкологических заболеваний, занимает второе место в ряду всех онкологических заболеваний мужского пола, а также занимает пятое место среди ведущих причин смерти во всём мире. Наметилась четкая тенденция по снижению смертности от РПЖ (примерно на 1-1,5% в год), это связано, главным образом, с внедрением программы ранней диагностики рака простаты. Программа ранней диагностики рака простаты включает в себя: определение уровня простат-специфического антигена крови, выполнение трансректального ультразвукового исследования (ТРУЗИ) и пальцевое ректальное исследование (ПРИ).

Единственным методом верификации рака простаты является биопсия предстательной железы (БПЖ) с дальнейшим морфологическим исследованием. В клинической практике стандартная биопсия простаты выполняется под контролем ультразвукового исследования. Однако данный метод биопсии в большей степени «оператор-зависимый» и не обладает достаточной чувствительностью и специфичностью. В связи с чем необходим поиск новых современных, дополнительных и неинвазивных методов дополнительной визуализации.

В диссертационной работе, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки), Ким Юрий Александрович выполнил проспективное сравнительное рандомизированное исследование, целью которого являлось улучшение результатов диагностики рака предстательной железы путем: изучения безопасности стандартной биопсии простаты и биопсии простаты

под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания, изучения выявляемости рака простаты при выполнении стандартной биопсии простаты и биопсии простаты под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания, создания предпосылки для включения биопсии простаты под контролем гистосканирования в медико-экономические стандарты.

В исследовании проанализировано, в соответствии с критериями включения, невключения и исключения, 995 пациентов, которые были рандомизированы на две группы (основная и контрольная), согласно методике выполнения биопсии простаты. Согласно проведенному сравнительному статистическому анализу выявляемость рака предстательной железы при биопсии простаты с использованием гистосканирования оказалась достоверно выше, чем при стандартной трансректальной 12-ти точечной биопсии простаты в условиях стационара кратковременного пребывания – 66,9 % и 40,2% соответственно ( $p < 0,05$ ). По результатам анализа послеоперационных осложнений установлено, что биопсия простаты под контролем гистосканирования достоверно не отличалась от осложнений при стандартной трансректальной 12-ти точечной биопсии простаты ( $p < 0,05$ ). Все выявленные осложнения по шкале Clavien-Dindo относились к I-II степени.

Проведение статистического анализа, качественно выстроенный дизайн исследования, анализ результатов на каждом этапе исследования, а также достаточная выборка пациентов позволили диссертанту оценить состояние проблемы и прийти к логическим выводам и вытекающим из них практических рекомендаций.

Практическую рекомендацию, полученные во время исследования, нужно применять в условиях современного здравоохранения, в стационарах урологического профиля, для улучшения качества оказываемой помощи, а также для обучения специалистов урологов и гинекологов.

Таким образом, на основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Кима Ю.А. на тему «Биопсия простаты под контролем

гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания», выполненная под научном руководством профессора РАН, доктора медицинских наук Говорова А.В. и академика РАН, профессора, доктора медицинских наук Хатькова И.Е. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – улучшение диагностики рака простаты, что имеет важное научно-практическое значение для урологии. Диссертация полностью соответствует требованиям п.2.2. раздела II (кандидатская) 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 сам автор Ким Ю.А. достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Заведующая ОМО по урологии ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», д.м.н. (14.00.40)

Ходырева Любовь Алексеевна

Подпись доктора медицинских наук Л. А. Ходыревой заверяю

НАЧАЛЬНИК  
ОТДЕЛА КАДРОВ



« ОЯ »

2024 г.

115184 г. Москва, Большая Татарская улица, д. 30, телефон +7 (495) 951-20-54,  
E-mail: niiozmm@zdrav.mos.ru.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кима Юрия Александровича на тему: «Биопсия простаты под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

**3.1.13. Урология и андрология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия**

Рак предстательной железы (РПЖ) одно из наиболее распространенных онкологических заболеваний, занимает второе место в ряду всех онкологических заболеваний мужского пола, а также занимает пятое место среди ведущих причин смерти во всём мире. Наметилась четкая тенденция по снижению смертности от РПЖ (примерно на 1-1,5% в год), это связано, главным образом, с внедрением программы ранней диагностики рака простаты. Программа ранней диагностики рака простаты включает в себя: определение уровня простат-специфического антигена крови, выполнение трансректального ультразвукового исследования (ТРУЗИ) и пальцевое ректальное исследование (ПРИ).

Единственным методом верификации рака простаты является биопсия предстательной железы (БПЖ) с дальнейшим морфологическим исследованием. В клинической практике стандартная биопсия простаты выполняется под контролем ультразвукового исследования. Однако данный метод биопсии в большей степени «оператор-зависимый» и не обладает достаточной чувствительностью и специфичностью. В связи с чем необходим поиск новых современных, дополнительных и неинвазивных методов дополнительной визуализации.

В диссертационной работе, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки), Ким Юрий Александрович выполнил проспективное сравнительное рандомизированное исследование, целью которого являлось улучшение результатов диагностики рака предстательной железы путем: изучения безопасности стандартной биопсии простаты и биопсии простаты

под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания, изучения выявляемости рака простаты при выполнении стандартной биопсии простаты и биопсии простаты под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания, создания предпосылки для включения биопсии простаты под контролем гистосканирования в медико-экономические стандарты.

В исследовании проанализировано, в соответствии с критериями включения, невключения и исключения, 995 пациентов, которые были рандомизированы на две группы (основная и контрольная), согласно методике выполнения биопсии простаты. Согласно проведенному сравнительному статистическому анализу выявляемость рака предстательной железы при биопсии простаты с использованием гистосканирования оказалась достоверно выше, чем при стандартной трансректальной 12-ти точечной биопсии простаты в условиях стационара кратковременного пребывания – 66,9 % и 40,2% соответственно ( $p < 0,05$ ). По результатам анализа послеоперационных осложнений установлено, что биопсия простаты под контролем гистосканирования достоверно не отличалась от осложнений при стандартной трансректальной 12-ти точечной биопсии простаты ( $p < 0,05$ ). Все выявленные осложнения по шкале Clavien-Dindo относились к I-II степени.

Проведение статистического анализа, качественно выстроенный дизайн исследования, анализ результатов на каждом этапе исследования, а также достаточная выборка пациентов позволили диссертанту оценить состояние проблемы и прийти к логическим выводам и вытекающим из них практических рекомендаций.

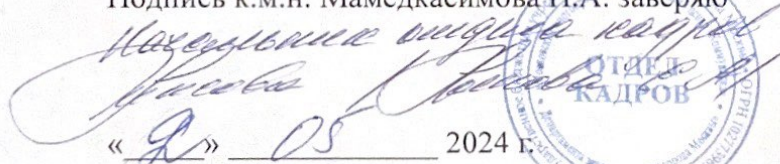
Практические рекомендации, полученные во время исследования, нужно применять в условиях современного здравоохранения, в стационарах урологического профиля, для улучшения качества оказываемой помощи, а также для обучения специалистов урологов и гинекологов.

Таким образом, на основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Кима Ю.А. на тему «Биопсия простаты под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания», выполненная под научном руководством профессора РАН, доктора медицинских наук Говорова А.В. и академика РАН, профессора, доктора медицинских наук Хатькова И.Е. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – улучшение диагностики рака простаты, что имеет важное научно-практическое значение для урологии. Диссертация полностью соответствует требованиям п.2.2. раздела II (кандидатская) 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 сам автор Ким Ю.А. достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Мамедкасимов Нариман Аkitович  
Врач-уролог ГБУЗ "ММКЦ "Коммунарка" ДЗМ",  
кандидат медицинских наук (14.01.23)



Подпись к.м.н. Мамедкасимова Н.А. заверяю

  
« 2 » 05 2024 г.



108814, Москва, п. Сосенское п. Коммунарка, ул. Сосенский стан, д. 8,  
ТиНАО  
[+7 \(495\) 744-07-03, mmcc@zdrav.mos.ru](mailto:mmcc@zdrav.mos.ru)



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кима Юрия Александровича на тему:  
«Биопсия простаты под контролем гистосканирования в условиях  
стационара кратковременного пребывания», на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальностям:  
3.1.13. Урология и андрология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

В современной клинической работе ежегодно отмечается рост заболеваемости раком предстательной железы среди мужчин. Несмотря на активное использование различных лабораторных методов диагностики, применение пальцевого ректального исследования, проведения трансректального ультразвукового исследования, все также серьезной проблемой современной системы здравоохранения остается диагностика рака предстательной железы на поздних стадиях T<sub>3-4</sub>, крайне сложно поддающихся лечению и значительно снижающие качество жизни пациентов. В связи с этим появилась необходимость использования дополнительных современных методов визуализации в диагностике рака предстательной железы. Одним из таких методов, по праву, может считаться применение гистосканирования предстательной железы. Литературный обзор существующих публикаций последних лет свидетельствуют о большом потенциале этой методики.

Однако, как и любое оперативное вмешательство, данная методика имеет свой уровень клинической эффективности. Оценка экономической эффективности также важна в современном здравоохранении, при оценке частоты осложнений и создает предпосылки для совершенствования методик диагностики рака простаты

В диссертационной работе, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, Ким Юрий Александрович выполнил проспективное сравнительное рандомизированное исследование, целью которого являлось улучшение результатов диагностики рака предстательной железы путем: изучения безопасности стандартной биопсии простаты и биопсии простаты под контролем гистосканирования в условиях

стационара кратковременного пребывания, изучения выявляемости рака простаты при выполнении стандартной биопсии простаты и биопсии простаты под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания, создания предпосылки для включения биопсии простаты под контролем гистосканирования в медико-экономические стандарты.

В исследовании проанализировано, в соответствии с критериями включения, невключения и исключения, 995 пациентов, которые были рандомизированы на две группы (основная и контрольная), согласно методике выполнения биопсии простаты. Согласно проведенному сравнительному статистическому анализу выявляемость рака предстательной железы при биопсии простаты с использованием гистосканирования оказалась достоверно выше, чем при стандартной трансректальной 12-ти точечной биопсии простаты в условиях стационара кратковременного пребывания – 66,9 % и 40,2% соответственно ( $p < 0,05$ ). По результатам анализа послеоперационных осложнений установлено, что биопсия простаты под контролем гистосканирования достоверно не отличалась от осложнений при стандартной трансректальной 12-ти точечной биопсии простаты ( $p < 0,05$ ). Все выявленные осложнения по шкале Clavien-Dindo относились к I-II степени.

Проведение статистического анализа, качественно выстроенный дизайн исследования, анализ результатов на каждом этапе исследования, а также достаточная выборка пациентов позволили диссертанту оценить состояние проблемы и прийти к логическим выводам и вытекающим из них практических рекомендаций.

Практические рекомендации, полученные во время исследования, нужно применять в условиях современного здравоохранения, в стационарах урологического профиля, для улучшения качества оказываемой помощи, а также для обучения специалистов урологов и гинекологов.

Таким образом, на основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Ким Ю.А. на тему «Биопсия простаты под контролем гистосканирования в условиях стационара кратковременного пребывания»,

выполненная под научном руководством профессора РАН, доктора медицинских наук Говорова А.В. и академика РАН, профессора, доктора медицинских наук Хатькова И.Е. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – улучшение диагностики рака простаты, что имеет важное научно-практическое значение для урологии. Диссертация полностью соответствует требованиям п.2.2. раздела II (кандидатская) 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 сам автор Ким Ю.А. достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.13. Урология и андрология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Руководитель отделением урологии  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского  
доктор медицинских наук (14.01.23)

Подойницын А.А.

Подпись д.м.н. Подойницына А.А. заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ  
им. М.Ф. Владимирского  
д.м.н., профессор



Берестень Н.Ф.

25.07.24г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», 129110, Россия, Москва, ул. Щепкина 61/2, корп. 1

Телефон: +7 (495) 684-57-63

E-mail: moniki@monikiweb.ru