

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО» ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 28.09.2021 № 25

О присуждении Хасанову Марату Зуфаровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в диагностике заболеваний предстательной железы» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 27 июля 2021 года (протокол №20) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского». Адрес: 119991, г. Москва, Абrikосовский пер., дом 2. Совет утвержден приказом Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012 года.

Соискатель Хасанов Марат Зуфарович, 1977 года рождения, в 2000 году окончил лечебно-профилактический факультет Казанского государственного медицинского университета по специальности «Лечебное дело».

В 2000–2001 гг. проходил обучение в интернатуре Казанского государственного медицинского университета по специальности «Рентгенология», с 2001 по 2003 год обучался в ординатуре Казанского государственного медицинского университета по специальности «Рентгенология». В 2011 г. прошел профессиональную переподготовку в Казанской государственной медицинской академии по специальности «Ультразвуковая диагностика». С 2001 по 2005 г.г.

работал врачом рентгенологом в ГАУЗ «Казанский онкологический диспансер МЗ РТ», с 2005 года по настоящее время работает врачом ультразвуковой диагностики в ГАУЗ «Республиканский клинический онкологический диспансер МЗ РТ». С 2016 по 2020 годы совмещал работу с обучением в заочной аспирантуре на кафедре ультразвуковой диагностики КГМА – филиале ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, которую с отличием закончил.

Диссертация выполнена в Казанской государственной медицинской академии – филиале Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель:**

**Тухбатуллин Мунир Габдулфатович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики Казанской государственной медицинской академии – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

**Зубарев Александр Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации;

**Капустин Владимир Викторович** – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации дали положительные отзывы на диссертацию.



**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой лучевой диагностики, доктором медицинских наук, профессором Сафоновым Дмитрием Владимировичем и утвержденном доктором медицинских наук, доцентом, проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Благодравовой Анной Сергеевной, указала, что работа посвящена актуальному вопросу диагностики заболеваний предстательной железы. Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой проанализированы диагностические возможности серошкального, доплерографических режимов, ультразвуковой эластографии сдвиговой волной и контраст-усиленного ультразвукового исследования (КУУЗИ) в диагностике рака и доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Определена информативность эластографии сдвиговой волной в диагностике доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Автором разработаны и запатентованы способы количественной оценки формы кривой «время-интенсивность» КУУЗИ в диагностике рака предстательной железы. Полученные результаты количественных параметров эластографии сдвиговой волной и контрастного усиления повышают эффективность диагностики рака и доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Предложенные способы количественной оценки формы кривой «время-интенсивность» позволяют определить степень риска злокачественности очаговых образований предстательной железы и четко определить показания для проведения биопсии. Разработанные автором рекомендации использования ультразвуковых режимов диагностики на основе количественных параметров повышают объективность исследования и эффективность диагностики заболеваний предстательной железы. По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, представленным результатам и уровню внедрения работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от

01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Хасанов Марат Зуфарович, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, 4 из них в научных журналах, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, а также получены 2 патента на изобретение:

1. Хасанов, М.З. Возможности ультразвуковой эластографии сдвиговой волны в диагностике доброкачественной гиперплазии предстательной железы / Хасанов М.З., Тухбатуллин М.Г., Ларюков А.В. // Практическая медицина. – 2016. – № 9 (101). – С. 65–68.

2. Хасанов, М.З. Роль ультразвуковой эластографии сдвиговой волны в диагностике рака предстательной железы / Хасанов М.З., Тухбатуллин М.Г., Савельева Н.А. // Практическая медицина. – 2017. – № 7 (108). – С. 156–159.

3. Хасанов, М.З. Возможности ультразвукового исследования с внутривенным контрастированием в диагностике рака предстательной железы / Хасанов М.З., Тухбатуллин М.Г., Савельева Н.А., Хачатурян В.А. // Сибирский научный медицинский журнал. – 2021. – Т. 41. – № 2 – С. 66–73. doi.org/10.18699/SSMJ20210209.

4. Хасанов, М.З. Качественный анализ ультразвукового исследования с внутривенным контрастированием в дифференциальной диагностике очаговых образований предстательной железы / М.З. Хасанов, М.Г. Тухбатуллин // REJR. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 209–218. DOI: 10.21569/2222-7415-2021-11-2-209-218.

5. Патент на изобретение № 2741212, Российская Федерация, А61В 8/00 Способ диагностики злокачественных очаговых образований периферической зоны предстательной железы / Хасанов М.З., Тухбатуллин М.Г., Савельева Н.А., Хидиятов И.Р., Хисамутдинов А.Н. – 2020110467/14, заявл. 12.03.2020, опубл. 22.01.2021, Бюллетень № 3

6. Патент на изобретение № 2749126, Российская Федерация, А61В 8/08 Способ дифференциальной диагностики очаговых образований предстательной железы / Хасанов М.З., Тухбатуллин М.Г., Савельева Н.А.,



Хидиятов И.Р., Хисамутдинов А.Н. – 2020115406, заявл. 06.05.2020, опубл. 04.06.2021, Бюллетень № 16

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

определены пороговые значения эластографии сдвиговой волной в диагностике очаговых образований предстательной железы и доказана их высокая диагностическая точность;

изучены качественные и количественные параметры УЗИ с контрастным усилением в диагностике рака предстательной железы. Разработаны дополнительные количественные параметры контраст-усиленного ультразвукового исследования в диагностике очаговых образований предстательной железы и доказана их высокая диагностическая значимость;

доказаны высокие диагностические возможности мультипараметрического ультразвукового исследования в диагностике заболеваний предстательной железы, включающего в себя эластографию сдвиговой волной и внутривенное контрастное усиление;

разработан уникальный алгоритм ультразвуковой диагностики очаговых образований предстательной железы с использованием количественных параметров мультипараметрического ультразвукового исследования.

**Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:**

доказана эффективность и перспективность использования мультипараметрического ультразвукового исследования, включающего эластографию сдвиговой волной и контрастное усиление, в диагностике заболеваний предстательной железы;

доказана эффективность применения дополнительных количественных параметров УЗИ с контрастным усилением в дифференциальной диагностике очаговых изменений предстательной железы;

продемонстрировано, что внедрение протокола мультипараметрического ультразвукового исследования предстательной железы с использованием объективных количественных параметров эластографии сдвиговой волной и контрастного усиления повышает эффективность дифференциальной диагностики очаговых изменений предстательной железы, что важно в определении тактики ведения пациента.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

представленные выводы и практические рекомендации по использованию мультипараметрического ультразвукового исследования предстательной железы, включающего эластографию сдвиговой волной и контрастное усиление, могут быть применены в клинической практике врачей ультразвуковой диагностики с целью оптимизации диагностического поиска, повышения эффективности дифференциальной диагностики очаговых изменений предстательной железы и сокращения сроков диагностики пациентов с подозрением на рак предстательной железы. Полученные результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры ультразвуковой диагностики Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, в работу отделений ультразвуковой диагностики Государственного автономного учреждения здравоохранения «Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения Республики Татарстан» и Государственного автономного учреждения здравоохранения «Республиканская клиническая больница» Министерства здравоохранения Республики Татарстан.

Диссертационная работа может служить основой для дальнейших научных исследований в области изучения методов и новых возможностей диагностики заболеваний предстательной железы.

**Оценка достоверности результатов исследования** обеспечиваются научной постановкой цели и задач исследования. О достоверности полученных результатов и



обоснованности выводов свидетельствует достаточное количество обследованных лиц (208 пациентов, из которых 28 – группа контроля, 33– группа доброкачественной гиперплазии, 95 – группа рака предстательной железы, 52 – группа сравнения), достаточный объем проведенных ультразвуковых исследований, адекватный статистический анализ числовых данных. В работе использованы современные методы обработки исходной информации. Гипотеза работы построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными по смежным с диссертационной работой областям. Выводы и практические рекомендации логичны и верны.

Соискатель лично за время проведения работы выполнил все необходимые ультразвуковые исследования, провел анализ полученных данных и подготовил публикации по выполненной работе.

На заседании 28 сентября 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Хасанову Марату Зуфаровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против– нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного  
совета Д 001.027.02  
доктор медицинских наук, профессор

А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.027.02  
доктор медицинских наук

Э.А.Годжелло



Дата подписания Заключения 28.09.2021 г.