

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора кафедры лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Капустина Владимира Викторовича на диссертацию Хасанова Марата Зуфаровича на тему «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в диагностике заболеваний предстательной железы», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность исследования

Наиболее распространенными заболеваниями предстательной железы (ПЖ) являются доброкачественная гиперплазия и рак. Очевидно, что основное внимание медицинской науки направлено на диагностику и лечение рака предстательной железы. Рак предстательной железы (РПЖ) в 2018 г. второе по частоте злокачественное заболевание у мужчин в мире с наибольшей распространённостью у лиц пожилого и старческого возраста. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ) также широко представлена в мужской популяции планеты, с наибольшей распространённостью в этой же возрастной группе. Ультразвуковое исследование (УЗИ) в настоящее время является основным инструментальным методом в диагностике заболеваний ПЖ. Стандартно используются серошкальный и доплеровские режимы. Данные получаемые при стандартном УЗИ характеризует низкая специфичность, так как изменения, встречающиеся при РПЖ, часто выявляются при доброкачественной гиперплазии предстательной железы, воспалительных процессах. Для расширения диагностических возможностей стандартных методов УЗИ ПЖ в практику активно внедряются новые технологии: эластография и контрастирование ультразвуковыми контрастными препаратами.

Диссертационное исследование Хасанова М.З. посвящено изучению возможностей мультипараметрического УЗИ (мпУЗИ) в диагностике рака и доброкачественной гиперплазии предстательной железы.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения и результаты исследования имеют высокую степень достоверности и аргументации. Точность результатов обусловлена достаточной выборкой пациентов (общее количество 208) и использованием современных статистических методов анализа. Отбор пациентов производился соответственно детально разработанным критериям включения и исключения. Объем клинического материала является достаточным для получения обоснованных выводов и практических рекомендаций.

Основная новизна исследования связана с решением актуальной задачи – изучению возможностей мультипараметрического УЗИ (мпУЗИ) в диагностике рака и доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Проведен сравнительный анализ диагностических возможностей серошкальных, доплерографических режимов, ультразвуковой эластографии сдвиговой волной и контраст-усиленного ультразвукового исследования в диагностике заболеваний предстательной железы. Автором разработаны, внедрены и запатентованы способы количественной оценки формы кривой «время-интенсивность» КУУЗИ предстательной железы в диагностике рака предстательной железы.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Представленная работа обладает очевидной теоретической и практической значимостью для лучевой диагностики, урологии, онкологии. Полученные пороговые значения эластографии сдвиговой волной и контрастного усиления позволяют точнее определить наличие, степень риска злокачественности очаговых образований ПЖ и четко определить показания для проведения биопсии.

Впервые показана высокая диагностическая значимость количественной оценки формы кривой «время-интенсивность» в дифференциальной

диагностике очаговых изменений ПЖ. Применение предложенного алгоритма позволяет улучшить диагностику заболеваний предстательной железы.

Оценка содержания диссертации

Содержание диссертационной работы Хасанова М.З. соответствует современным требованиям и состоит из введения, 3 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты и их обсуждение), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Диссертация изложена на 133 страницах, содержит 25 таблиц и 44 рисунка. Список литературы состоит из 191 источника, в том числе 60 отечественных и 131 зарубежных. Цель работы четко сформулирована, обозначены поставленные задачи исследования. Автором четко изложены положения, характеризующие актуальность исследования, научная новизна и практическая значимость работы. В обзоре литературы подробно описаны сведения об этиологии, патогенезе РПЖ и ДГПЖ, освещены возможности клинико-инструментальных методов в диагностике заболеваний предстательной железы. Обзор написан хорошим литературным языком, информативен, характеризует автора как грамотного научного исследователя. Представленный литературный обзор не только характеризует состояние проблемы в целом, но и обосновывает необходимость данного исследования.

В главе клинический материал и методы исследования подробно описан дизайн исследования, характеристика обследованных пациентов, методики применяемых ультразвуковых режимов. Набранный объем материала достаточен для проведения достоверных статистических расчетов.

При описании результатов исследования детально описаны ультразвуковые признаки РПЖ по данным серошкального, доплерографических режимов, эластографии сдвиговой волной, контрастного усиления. Для сравнительного анализа изучаемых показателей диссертант широко применяет современные методы статистического анализа.

Результаты работы детально описаны и хорошо иллюстрированы. Автором приведены наглядные клинические примеры использования МпУЗИ ПЖ.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты диссертационной работы. В целом диссертация является завершенным научным исследованием и заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет. Совместных работ с соискателем не имею.

Внедрение результатов в практику

Результаты исследования внедрены и используются в научной и педагогической работе кафедры ультразвуковой диагностики Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России на последипломном этапе образования по специальности «ультразвуковая диагностика», на циклах профессиональной переподготовки, а также применяются в работе отделений ультразвуковой диагностики ГАУЗ «Республиканский клинический онкологический диспансер МЗ РТ» и ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ.

Публикации

Основные положения диссертации опубликованы в 14 научных работах, из них 4 опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата соответствует основным положениям, вынесенным в защиту диссертации, отвечает требованиям к объему и формату.

Заключение

Диссертационная работа Хасанова Марата Зуфаровича «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в диагностике заболеваний предстательной железы» является самостоятельным

научно-квалификационным трудом, содержащим решение актуальной задачи – улучшении диагностики заболеваний предстательной железы с помощью использования мультипараметрического ультразвукового исследования.

Диссертационная работа Хасанова М.З. полностью соответствует требованиям п.п. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Официальный оппонент:

профессор кафедры лучевой диагностики
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный медико-стоматологический
университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., доцент

Дата: «24» августа 2021 г.

Адрес: 127206, г. Москва, ул. Вучетича, д. 9А
Тел.: +74956110177; e-mail: wwkapustin@mail.ru

Подпись доцента Капустина В.В. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ
д.м.н., профессор

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Тел. +74956096700, e-mail: mail@msmsu.ru

Капустин В.В.



Васюк Ю.А.