

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора
по научной и инновационной работе
ФГБУ «НМИЦ онкологии имени
Н.Н. Блохина» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор,
Член-корреспондент РАН,
В.Б. Матвеев

« 18 / 05 / 2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина»

Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Вязьмина Вадима

Викторовича на тему «Оптимизация подходов к диагностике и прогнозированию течения рака предстательной железы с использованием радионуклидных методов исследования», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Вязьмина В.В. посвящена актуальной проблеме современной лучевой диагностики и онкологии, а именно вопросу радионуклидной диагностики, стадирования и прогноза течения рака предстательной железы с помощью методов радионуклидной визуализации. Рак предстательной железы является одним ведущих онкологических заболеваний в России и в мире. Ежегодно в мире диагностируется около 1,6 миллиона новых случаев заболевания и около 366 тысяч мужчин погибают от

данной патологии. Одну из ведущих ролей в диагностике, стадировании и оценке эффективности проведенной терапии играют радионуклидные методы визуализации.

К радионуклидным методам диагностики относятся планарная сцинтиграфия, однофотонная эмиссионная компьютерная томография (ОФЭКТ) и позитронная эмиссионная компьютерная томография (ПЭТ). Главными преимуществами данного подвида лучевой диагностики является его высокая чувствительность (80-100%), возможность оценить распространенность опухолевого процесса в режиме «всё тело» за одно исследование, а оснащение практически всех современных аппаратов компьютерными томографами, позволяющими совместить радионуклидные данные с анатомическими изменениями, увеличивает показатели специфичности до вышеуказанных показателей чувствительности.

В тоже время, проведенный анализ литературы показывает, что на данный момент отсутствует единый подход к использованию методов радионуклидной диагностики при РПЖ. В клинических рекомендациях нет четких клинико-морфологических критериев назначения радионуклидных методов диагностики при выявлении метастатического поражения у больных раком предстательной железы (кроме остеосцинтиграфии). Отталкиваясь от возможностей каждого метода, можно определить обоснованный порядок их использования в диагностическом алгоритме пациентов с РПЖ.

Вышеперечисленное позволяет считать диссертационную работу Вязьмина В.В. актуальной для медицинской науки и практического здравоохранения.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые на большом клиническом материале предложено использование индекса Глисона

в качестве основного показателя, определяющего выбор метода радионуклидной диагностики.

Обосновано применение и внедрение в клиническую практику количественной оценки метастатического поражения костной системы по данным остеосцинтиграфии в качестве предиктора общей выживаемости и времени до развития кастрационной резистентности у больных раком предстательной железы. В ходе работы показаны возможности ПЭТ/КТ с ^{18}F -ПСМА в качестве информативного метода стратификации пациентов с подозрением на рак предстательной железы для выполнения биопсии простаты.

Предложен алгоритм применения методов радионуклидной диагностики для выявления костных метастазов при раке предстательной железы, прогнозирования течения данного заболевания и определения показаний к биопсии предстательной железы.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов по диссертации

В основу проведенного диссертантом научного исследования включен анализ 300 пациентов с морфологически верифицированным раком предстательной железы и 30 пациентов с высоким риском развития данного заболевания. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически достоверных данных. Цель исследования сформулирована ясно, задачи конкретны и вытекают из поставленной цели. Дизайн исследования спланирован корректно. Представленные в диссертационной работе научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, хорошо аргументированы, имеют отчетливое научное и практическое значение.

Основные положения диссертации опубликованы в отечественной печати (10 печатных работы, из них 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства

образования и науки Российской Федерации для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, которые в полном объеме отражают основные результаты диссертации), неоднократно представлены на всероссийских и международных научных конференциях.

Практическая и теоретическая ценность

Исходя из поставленной цели и задач исследования, автором не только определена диагностическая эффективность радионуклидных методов визуализации при выявлении костных метастазов в зависимости от клинкоморфологических показателей рака предстательной железы, но и разработан на их основе алгоритм применения методов радионуклидной диагностики для выявления костных метастазов при раке простаты, прогнозирования течения данного заболевания и определения показаний к биопсии предстательной железы.

Результаты диссертационного исследования имеют большую практическую и теоретическую значимость. Полученные данные способны внести вклад в медицинскую науку и практическое здравоохранение.

Сформированная в ходе исследования база данных больных может быть использована в прогностических работах в радионуклидной диагностике и онкологии. Автором сформулированы обоснованные практические рекомендации по использованию полученных данных в реальной клинической практике.

Рекомендации по использованию материалов диссертационной работы

Положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы внедрены в практическую клиническую деятельность отделения радионуклидной диагностики КГБУЗ КККОД им. А.И. Крыжановского и центра ядерной медицины ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России. Результаты работы можно рекомендовать к применению в специализированных отделениях

радионуклидной диагностики, занимающихся исследованиями онкологических пациентов. Полученные данные используются в педагогическом процессе при обучении студентов и ординаторов на кафедре онкологии и лучевой терапии с курсом ПО и кафедре лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.

Общая оценка диссертационной работы и личный вклад автора

Диссертационная работа изложена в классической форме на 108 страницах машинописного текста, содержит 22 таблицы и 21 рисунок. Работа состоит из введения, 3 основных глав – обзора литературы, материалов и методов, результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций, алгоритма, списка сокращений и списка литературы. Список литературы включает 126 источников, из них 11 отечественных и 115 иностранных.

В проведенном исследовании полностью достигнута поставленная цель и задачи, сформулированы корректные выводы и соответствующие практические рекомендации.

Диссертация и автореферат наглядно и достаточно содержательно оформлены в соответствии с современными требованиями Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации и требованиями ГОСТ, хорошо проиллюстрированы. В автореферате отражено основное содержание проведенного научного исследования.

Личный вклад автора не вызывает сомнений. Непосредственно автором проведен обзор литературы, выполнено планирование диссертационной работы, осуществлен отбор пациентов для включения в исследование. Соискателем проведена статистическая обработка и интерпретация полученных данных, апробация результатов исследования. Очевидно личное

участие автора в написании тезисов и научных статей. Результаты доложены на российских и международных конференциях.

Вопросов и замечаний по предоставленной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Вязьмина Вадима Викторовича «Оптимизация подходов к диагностике и прогнозированию течения рака предстательной железы с использованием радионуклидных методов исследования», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки), является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – оптимизация подходов к выбору методов радионуклидной диагностики для диагностики, стадирования и прогнозирования рака предстательной железы, что имеет существенное значение для радионуклидной диагностики и онкологии.

Диссертационная работа Вязьмина В.В. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на совместном заседании отделения онкоурологии НИИ клинической онкологии им. академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова и отдела радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии НИИ клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина», Минздрава России, протокол №: 3 от 16.05. 2024 г.

Отзыв подготовлен

Старшим научным сотрудником отделения онкоурологии

НИИ клинической онкологии им. академика РАН и РАМН

Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии

им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

К.м.н.

Климов Алексей Вячеславович.

Отзыв подготовлен

Ведущим научным сотрудником отделения

радионуклидной диагностики №1 отдела

радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии

НИИ клинической и экспериментальной радиологии

ФГБУ «НМИЦ онкологии

им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

Д.м.н.

Рыжков Александр Дмитриевич.

Подпись д.м.н. Рыжкова А.Д. и д.м.н. Климова А.В.

«заверяю»

Учёный секретарь

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»

Минздрава России,

К.м.н.



Кубасова Ирина Юрьевна.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 115522, г. Москва, Каширское шоссе, 24

Тел.: 8-(499)-324-11-14, mail: kanc@ronc.ru, <https://www.ronc.ru>