

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный
медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по научной и инновационной работе

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

Минздрава России,

Член-корр. РАН, д.м.н., профессор

В.Б. Матвеев



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Авраамовой Софии Тариеловны «Дооперационная и интраоперационная диагностика рака предстательной железы с использованием раман-люминесцентной спектроскопии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия.

Актуальность исследования

Рак предстательной железы является одной из самых актуальных проблем онкологии и занимает лидирующие позиции в структуре онкологической заболеваемости у мужчин. Увеличение темпа заболеваемости раком предстательной железы, безусловно, связано с улучшением диагностики данного заболевания на ранних стадиях.

Адекватная и своевременная диагностика - наиболее важный этап в предотвращении летальности от рака предстательной железы. Этот фактор во многом определяет морфологическое исследование, по-прежнему, являющееся максимально точным и исключительным для определения разновидности и дифференцировки опухоли. Несмотря на это, в некоторых случаях метод сопряжен с рядом недостатков, среди которых недостаточная информативность в связи с небольшими размерами полученного материала в ходе биопсии, и, как следствие, необходимость применения дополнительного иммуногистохимического исследования, подразумевающее увеличение длительности сроков проведения исследования. В связи с этим, разработка вспомогательных альтернативных методов исследования, позволяющих в сжатые сроки независимо от размеров образования, определить принадлежность опухоли к тому или иному гистологическому классу, является приоритетным направлением для реализации. Перспектива решения данной актуальной проблемы представлена в диссертации Авраамовой С.Т.

Связь работы с планом соответствия отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Авраамовой Софии Таризловны «Дооперационная и интраоперационная диагностика рака предстательной железы с использованием раман-люминесцентной спектроскопии», выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры патологической анатомии имени академика А.И. Струкова Института клинической медицины имени И.Н. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет) Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов

Диссертация Авраамовой С.Т. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения

задачи ранней и эффективной диагностики рака и предшествующих ему изменений предстательной железы. Автор диссертационной работы, используя аппаратуру, разработанную отечественными учеными, предлагает метод идентификации рака предстательной железы на основе одновременного использования двух физических явлений: эндогенной флуоресценции и спектроскопии комбинационного рассеяния, а также разрабатывает предложения по оптимизации организационных форм их применения.

Значимость для науки и практики

Автором впервые проведено исследование иммуноморфологического профиля рака предстательной железы, так и предшествующих ему предопухолевых и фоновых заболеваний и их спектроскопических характеристик. В соответствии с этим выделены эталонные спектры для каждой изученной патологии. Изучена эффективность метода раман-люминесцентной спектроскопии для диагностики рака предстательной железы. Представленное исследование показывает, что включение раман-люминесцентной спектроскопии позволит улучшить эффективность диагностики рака предстательной железы.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Работа демонстрирует владение автором современными данными литературы на основе принципов доказательной медицины по рассматриваемой теме. Полученные результаты детально проанализированы, выводы и практические рекомендации научно обоснованы. Проведена квалификационная статистическая обработка данных.

Настоящая работа носит характер законченного клинического исследования, проведенного на достаточном по объему материале, подтверждается наличием последовательного плана исследования, взаимосвязью выводов и поставленных задач.

Личный вклад автора

Автору принадлежит ведущая роль на всех этапах научно-квалификационной работы: анализ литературных источников, сбор материалов исследования, проведение необходимых методов исследования, анализ и статистическая разработка полученных результатов исследования.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования Авраамовой Софии Тариеловны могут быть использованы в диагностической работе урологических, онкологических и патологоанатомических отделений. Материалы диссертации могут использоваться как информационная база для обучения студентов, ординаторов, аспирантов, а также врачей, проходящих курсы повышения квалификации.

Полученные результаты исследования внедрены в практическую деятельность при анализе операционного и биопсийного материала опухолей почек, чтении лекций и проведении практических занятий на кафедре патологической анатомии им. академика А.И. Струкова Института клинической медицины имени И.Н. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет) Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертационной работы

Диссертационная работа Авраамовой Софии Тариеловны построена традиционно: содержание, введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты проведенного исследования, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации. Список цитируемой литературы включает 121 источник, в том числе 30 отечественных, и 91 иностранных. Цель и задача сформулированы четко, актуальность проблемы излагает научную новизну и практическую

значимость работы. Выводы диссертации логично вытекают из результатов исследования. Материалы работы доложены на многочисленных конференциях российского и международного уровня.

К достоинствам работы следует отнести методичное, последовательное, логичное и научно-обоснованное изложение материала, качественное проведение статистического анализа, наглядную демонстрацию полученных результатов в таблицах и рисунках.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации.

Текст автореферата соответствует основным данным, представленным в диссертации, отражает её наиболее существенные положения и выводы.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационного исследования опубликовано 13 печатных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, и 1 в международной базе данных Scopus.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности:

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, а также области исследования согласно пунктам 1, 2, 3 и 4

Заключение

Диссертационное исследование Авраамовой Софии Таризловны на тему: «Дооперационная и интраоперационная диагностика рака предстательной железы с использованием раман-люминесцентной спектроскопии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.03.02 – Патологическая анатомия, является законченным научно-квалификационным трудом, содержащим решение важной научной задачи для патологической анатомии: улучшение эффективности диагностики пациентов с раком предстательной железы. По совокупности решенных задач, значимости практических рекомендаций и выводов, работа полностью соответствует требованиям п.16 «Положения о

присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректором Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №00094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Авраамова София Тариэловна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия.

Настоящий отзыв обсужден и утвержден на заседании отдела морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей научно-исследовательского института клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (протокол № 4 от 29 марта 2021 г.).

Заведующий отделом морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей научно-исследовательского института клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, д.м.н.
14.00.14 – Онкология
Москва, Каширское шоссе, д.24
Тел.: 8(499)324-11-24;
e-mail: info@ronc.ru



Делекторская Вера Владимировна

Подпись Делекторской В.В. заверяю
Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России, к.м.н.



Кубасова Ирина Юрьевна

20.04.2021 г.