

ОТЗЫВ

Официального оппонента кандидата медицинских наук, Поминальной Виктории Михайловны на диссертацию Авраамовой Софии Тариэловны «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 темы

Диссертация Авраамовой С.Т. посвящена одной из важных и актуальных проблем современной медицины – диагностике рака предстательной железы. На фоне возрастных изменений рост рака предстательной железы не сопровождается очевидными клиническими проявлениями. Дифференциальная диагностика рака предстательной железы и её пренеопластических и гиперпластических изменений - наиболее важный аспект в прогнозе течения заболевания и требует проведения определенного алгоритма применения различных методов и технологий. Вместе с тем, в современной медицине ведется постоянный поиск новых экспресс-методов диагностики, среди которых широкое распространение всё чаще получают оптические методы исследования, позволяющие усовершенствовать диагностические возможности на до- и/или интраоперационном этапе.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертационное исследование Александрова Н.С. проведено на достаточном количестве клинических наблюдений. Автором детально проанализированы и оценены полученные результаты с учетом сведений большего числа современных отечественных и зарубежных научных

источников. В ходе выполнения работы автором был комплексно проведен целый ряд морфологических методов исследования, результаты которых сопоставлялись результатам спектроскопического исследования, а их достоверность подтверждена методами статистического анализа и обработки. Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных автором, научно обоснованы и полностью соответствуют целям и задачам исследования. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, и 1 в международной базе данных Scopus.

Достоверность научных результатов и научная новизна

Диссертация Авраамовой С.Т. представлена в классическом стиле, а выводы и практические рекомендации автора основаны на результатах, полученных в ходе выполнения комплексного морфологического и спектроскопического исследований рака и доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Достоверность полученных результатов исследования определяется достаточным количеством исследуемого материала, наличием групп сравнения, использованием корректных методов статистической обработки данных. Достоверность и оригинальность исследования также подтверждаются апробацией основных результатов исследования на многочисленных конференциях и в опубликованных работах.

В представленной диссертации впервые проведено сравнительное исследование морфологической структуры различных патологических процессов предстательной железы (гиперплазия, ПИН, рак) с их спектральной характеристикой. Произведена оценка возможностей и эффективности данного метода для диагностики рака предстательной железы.

Значимость для науки и практики

Применяемый автором метод лазерной спектроскопии позволяет на основании выявленных специфических «оптических» маркеров

идентифицировать рак предстательной железы, определить границы опухолевого роста в кратчайшие сроки в режиме реального времени. Вышеуказанное определяет перспективы использования метода раман-люминесцентной спектроскопии для интраоперационного использования в случаях с подозрением на рак предстательной железы. Оценка спектроскопических характеристик узловых предстательной железы образований как опухолевой, так и неопухолевой природы могут послужить предметом будущих научных исследований.

Результаты работы используются в практической работе при анализе операционного и биопсийного материала опухолей предстательной железы, чтении лекций и проведении практических занятий на соответствующих кафедрах.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Работа построена по монографическому типу и изложена на 98 страницах машинописи, содержит 6 таблиц, 32 рисунка, 5 диаграмм. Диссертация состоит из введения, глав, заключения, выводов и списка литературы, включающего 30 отечественных и 91 иностранных источников. Во введении изложена актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость результатов.

Первая глава диссертации, посвященная литературному обзору данных о состоянии исследуемой проблемы. Обзор содержит подробный анализ состояния рассматриваемой проблемы, свидетельствующий об актуальности проведенного диссертационного исследования.

Вторая глава исследования посвящена материалам и методам исследования. Автором дана подробная характеристика образцов исследования, а также всех методов их исследования на всех этапах проведения научной работы.

В третьей главе изложены результаты, полученные при морфологическом и спектроскопическом исследовании рака предстательной железы, а также образцов доброкачественной гиперплазии и контрольной группы, согласно чему глава содержит несколько подразделов. В каждой группе было проведено сопоставление структурной характеристики ткани, полученной при гистологическом, гистохимическом и иммуногистохимическом исследованиях с их спектральной картиной. Заключительный подраздел содержит статистическую оценку эффективности раман-люминесцентной спектроскопии в диагностике рака предстательной железы с помощью построения аналитической модели методом проекций на латентные структуры с последующим дискриминантным анализом.

В главе 4 автором последовательно аргументировано обсуждение полученных результатов. Разобраны структурные особенности при различных патологических процессах предстательной железы, влияние степени дифференцировки опухоли, гетерогенности ее строения на регистрируемые спектральные характеристики. Заключение и выводы соответствуют поставленным задачам, их достоверность и обоснованность не вызывают сомнений.

Автореферат оформлен согласно требованиям ВАК, его содержание соответствует основному содержанию диссертации.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным положениям о порядке присвоения ученых степеней

Диссертационное исследование Авраамовой Софии Таризеловны «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, в котором содержится

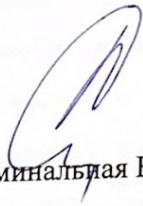
решение актуальной научной задачи улучшения качества диагностики, и повышения её эффективности для последующего лечения пациентов с раком предстательной железы. По совокупности решенных задач, значимости практических рекомендаций и выводов, работа соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным п. 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) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия.

Официальный оппонент:

Кандидат медицинских наук

Специальность:

14.03.02 – Патологическая анатомия


Поминальная Виктория Михайловна

Поминальная Виктория Михайловна - кандидат медицинских наук, заведующая патологоанатомическим отделением Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени Д.Д. Плетнёва Департамента здравоохранения города Москвы».

105077, г. Москва, ул. 11-я Парковая д.32, корпус 15. +7 (495) 700-57-57, gkb-pletneva@zdrav.mos.ru

Подпись к.м.н. Поминальной В.М. «заверяю»

Заместитель главного врача по кадрам

ГБУЗ «ГКБ им Д.Д. Плетнёва ДЗМ»



Космачёва Е.Г.

29.04.2021г.

