

“Утверждаю”

Проректор по научной работе

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

д.б.н. Д.В. Ребриков



"26"

закр

20 12 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерство Здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Применение флуоресцентных технологий в ранней диагностике опухолей гортани» выполнена на кафедре оториноларингологии ФДПО Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Хабазова Анна Михайловна обучалась в очной аспирантуре на кафедре оториноларингологии ФДПО Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства Здравоохранения Российской Федерации, работала врачом-оториноларингологом поликлинического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии медико-биологического агентства России».

В 2017 году с «отличием» окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" МЗ РФ, присвоена квалификации врача по специальности «Педиатрия».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №224/19-12а, выдана 17.01.2022 Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства Здравоохранения Российской Федерации, №337, выдана 16.12.2021 Московским научно-исследовательским онкологическим институтом имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Научные руководители:

Ким Ирина Анатольевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии медико-биологического агентства России», начальник управления науки и образования ЛОР-онкологии, доктор медицинских наук;

Виноградов Вячеслав Вячеславович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии медико-биологического агентства России», руководитель научно-клинического отдела ЛОР-онкологии, доктор медицинских наук.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность исследования

Ежегодный рост количества пациентов с ЗНО и высокий процент запущенных случаев диктует необходимость совершенствования уже существующих, а также разработки и внедрения новых высокоинформационных методов диагностики.

Основным методом диагностики ЗНО на сегодняшний день является морфологическое исследование биоптата опухоли. Для получения материала для гистологического исследования необходимо визуализировать патологический очаг и выполнить биопсию. Необходимо учитывать тот факт, что возможности визуализации ограничены размерами опухолевого поражения. Мутация приводящая к малигнизации происходит в одной клетке, а визуализировать опухоль возможно когда она состоит уже из нескольких миллиардов клеток. Временной промежуток от 1 опухолевой клетки до опухоли доступной для визуализации называется доклиническим этапом развития опухоли и может составлять до 10 лет. Если учитывать этот факт, то любая верифицированная на сегодняшний день опухоль, с любым индексом «Т» является поздно верифицированной. Опухолевый процесс не развивается в здоровом органе и имеет ряд последовательно сменяющихся стадий. В основе развития опухолевого процесса лежит хроническое воспаление и дисплазия, что в ряде случаев приводи к ложноотрицательным результатам биопсий и как следствие неправильной тактике лечения.

Данное исследование посвящено изучению возможностей применения флуорисцентных технологий в диагностике ЗНО гортани. Разработан алгоритм обследования гортани с использованием флюорисцентных технологий (получен патент РФ). В результате исследования выявлены различия в сигналах, регистрируемых от неизменённых тканей и тканей скомпрометированных воспалительным и опухолевым процессами. На практике это позволяет выявить участок слизистой оболочки гортани наиболее подозрительный в отношении малигнизации и выполнить прицельную биопсию, что сокращает сроки и увеличивает качество диагностики ЗНО. При этом данный метод потенциально интересен с позиции выявления опухоли на доклиническом этапе ее развития. Полученные результаты закладывают фундамент в принципиально новое направление диагностики ЗНО и требуют дальнейшего развития и изучения.

Все вышеизложенное подчеркивает научную новизну и практическую значимость исследования и полученных результатов.

Диссертационная работа А.М. Хабазовой выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Автором был подготовлен обзор данных отечественных и зарубежных источников литературы по теме исследования, сформулированы цель и задачи исследования. Научные результаты, приведенные в диссертационной работе, получены автором самостоятельно на базе отделения опухолей головы и шеи ФГБУ НМИЦО ФМБА России. Автор организовал проведение исследования, разработал алгоритм экспресс-диагностики опухолевых заболеваний гортани с применением флуоресцентной диагностики; проанализировал и обобщил полученные результаты.

Степень достоверности научных положений, выводов, рекомендаций.

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на изучении достаточного объема клинического материала. В работе использованы современные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований. Практические рекомендации проверены в работе отделения онкологии головы и шеи ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии медико-биологического агентства России».

Степень научной новизны

Впервые изучены флуоресцентные спектры слизистой оболочки гортани у здоровых лиц и у пациентов с предраковыми заболеваниями и злокачественными опухолями гортани.

Проведена оценка информативности флуоресцентных спектров тканей гортани при предраковых заболеваниях и злокачественных опухолях.

Изучены возможность и эффективность применения флуоресцентных технологий в дифференциальной диагностике предраковых заболеваний и злокачественных опухолей.

На основании проведенного исследования разработан и внедрен в практику «Способ проведения биопсии у больных с подозрением на рак гортани (патент RU2729503)», 07.08.2020.

Практическая значимость.

Разработан метод диагностики опухолевой патологии гортани с использованием метода флуоресцентной диагностики, позволяющий неинвазивно, в экспресс-режиме, с высокой чувствительностью и специфичностью проводить исследование характеристик слизистой оболочки гортани в норме, при предраковых заболеваниях и злокачественных опухолях гортани

Ценность научных работ соискателя.

Работы автора, опубликованные по теме диссертации, являются большим вкладом в современную медицину, так как представляют собой интеграцию алгоритма и методики способа ранней диагностики опухолей гортани. Разработанный автором способ диагностики опухолей гортани с применением флуоресцентных технологий позволяет верифицировать предраковое заболевание гортани от злокачественной опухоли в более ранние сроки, тем самым улучшая эффективность лечения данных нозологий. Представленный способ диагностики встретил много положительных отзывов во время обсуждения докладов на конференциях.

Диссертационная работа, включая цель, задачи, научную новизну, предмет исследования, а также полученные результаты, полностью соответствует паспортам специальностей 3.1.3. – Оториноларингология, 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия.

Внедрение полученных результатов исследования в практику.

Результаты исследования внедрены в практику ГБУЗ «Самарского областного клинического онкологического диспансера», отделения онкологии головы и шеи ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии медико-биологического агентства России», учебную работу кафедры оториноларингологии ФДПО ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедры оториноларингологии имени академика РАН И.Б. Солдатова ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ, учебную работу кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах.

Основные положения диссертационной работы А.М. Хабазовой отражены в 10 публикациях, в том числе:

1. Хабазова А.М., Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Решульский С.С., Ким И.А., Карнеева О.В. Методы ранней эндоскопической диагностики опухолей гортани. Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерации специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. 2020;8:25-26.
2. Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Ким И.А., Карнеева О.В., Решульский С.С., Хабазова А.М. Современные методы ранней диагностики опухолей гортани и глотки. Вестник оториноларингологии. 2021;86(3):46-51.
3. Хабазова А.М., Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Решульский С.С., Ким И.А., Федорова Е.Б. Возможности и перспективы использования флуоресцентных технологий в ранней диагностике опухолей гортани. Оториноларингология. Восточная Европа. 2021;11(4):431-441.

4. Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Ким И.А., Карнеева О.В., Прикулс В.Ф., Решульский С.С., Трофимов Е.И., Хабазова А.М. Применение флуоресцентных технологий в ранней диагностике опухолей. Методические рекомендации, НМИЦО ФМБА, 2021.

5. Патент RU2729503 Российская Федерация, СПК A61B 6/00 (2020.02), B82B 1/00 (2020.2). Способ проведения биопсии у больных с подозрением на рак гортани [Текст] / Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Решульский С.С., Прикулс В.Ф., Ким И.А., Карнеева О.В., Трофимов Е.И., Сивкович О.О., Хабазова А.М.; заявитель и патентообладатель ФГБУ НМИЦО ФМБА России — № 20200111476; заявл. 19.03.2020; опубл. 07.08.2020, Бюл. № 22.

Диссертационная работа Хабазовой Анны Михайловны представляет большой интерес, как в научном плане, так и в практическом здравоохранении.

Положительная оценка диссертации, вытекающая из ее актуальности, достоверности полученных данных, обоснованных выводов и практических рекомендаций позволяют отметить теоретическую и практическую значимость исследования. Хабазова Анна Михайловна является исследователем, проявившим при выполнении работы глубину теоретических знаний, творческий подход к решению поставленных задач. По своим профессиональным и моральным качествами Хабазова Анна Михайловна заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа соответствует специальностям 3.1.3. – Оториноларингология, 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия.

Постановили:

Таким образом, диссертационная работа А.М. Хабазовой «Применение флуоресцентных технологий в ранней диагностике опухолей гортани» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под

руководством доктора медицинских наук Ким Ирины Анатольевны, доктора медицинских наук Виноградова Вячеслава Вячеславовича, и содержит новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности диагностики опухолевой патологии гортани, имеющей существенное значение для специальностей 3.1.3. – Оториноларингология, 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия.

Диссертация «Применение флуоресцентных технологий в ранней диагностике опухолей гортани» Хабазовой Анны Михайловны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.3. – Оториноларингология, 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры оториноларингологии ФДПО Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" и представителей кафедры онкологии и лучевой терапии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова".

Присутствовало на заседании 21 чел. Результаты голосования: "за" – 21 чел., "против" - 0 чел., "воздержалось" - 0 чел., протокол № 1/2022 от "24" января 2022 г.

Председатель конференции:

Заведующий кафедрой

оториноларингологии ФДПО

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России, д.м.н., профессор



Дайхес Н.А.