

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
и научной деятельности
ФГАОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России,
к.м.н. Хавкина Е.Ю.



Хавкина Е.Ю.
«14» июль 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Соколовой Марии Ивановны на тему: «Трансоральная микрохирургическая и видеоассистированная диагностика рака ротоглотки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационная работа Соколовой М.И. посвящена проблеме морфологической диагностики рака ротоглотки на ранней стадии. Ежегодно данное заболевание занимает лидирующую позицию в структуре онкологической патологии области головы и шеи. В большинстве случаев локализуется в области небных и язычных миндалин, не редко ассоциировано с вирусом папилломы человека (ВПЧ), характеризуется локально-инвазивным ростом.

Согласно клиническим рекомендациям Минздрава России основным методом лечения данной патологии остается химиолучевая терапия (ХЛТ). Ксеростомия, дисфагия, эпителиит, мукозит, остеорадионекроз нижней челюсти – неизбежные осложнения ХЛТ, которые значительно снижают качество жизни пациентов. Поэтому своевременность диагностики рака ротоглотки на ранней стадии является актуальной задачей врача онколога, и предполагает возможность проведения радикального хирургического лечения, нивелирующего риск развития подобных осложнений.

Однако, сложность анатомии и особенности гистологической структуры слизистой ротоглотки, затрудняют результативность морфологической верификации. Известно, что стандартная верификация новообразований ротоглотки проводится под визуальным контролем, в высоко-рефлекторной области, под местной анестезией из суспициозных участков слизистой. В той ситуации, когда имеет место одиофагия, дисфагия, изменения структуры ротоглотки по данным лучевых методов, при этом отсутствуют макроскопически определяемые изменения ротоглотки - «случайная» биопсия, внешне неизменной слизистой становится мало эффективной. Это, в свою очередь, может приводить к задержке постановки клинического диагноза и начала специального лечения. Поэтому поиск инновационных методов морфологической верификации ранних форм рака ротоглотки, позволяющих дифференцировать хронический воспалительный процесс от неопластического, становится одной из приоритетных задач современной онкологии.

Научно-исследовательская работа Соколовой М.И. построена на оценке разработанной автором методике трансоральной микрохирургической и видеоассистированной диагностики рака ротоглотки на основе последовательного двойного контрастирования индоцианиновым зеленым и метиленовым синим в ближнем инфракрасном диапазоне и белом свете, направленной на улучшение диагностики раннего рака ротоглотки. Она обеспечила высокую эффективность морфологической верификации рака

данной локализации в сравнении со стандартной биопсией, характеризуется малой инвазивностью, воспроизводимостью и относительной безопасностью. Внедрение в практику такого подхода соответствует современным тенденциям персонализированной медицины, ориентированной на раннюю диагностику рака ротоглотки.

Таким образом, исследование имеет большое значение как для науки, так и для практического здравоохранения, направлено на решение вопросов диагностики, в частности – повышения уровня морфологической верификации ранних клинических форм рака ротоглотки путем выполнения навигационной биопсии на основе целевых агентов-красителей и методов оптического наведения *in vivo*.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Соколовой М.И. отличается научной новизной и вносит значительный вклад в развитие методики морфологической верификации рака ротоглотки. Автором предложен и клинически обоснован новый метод трансоральной микрохирургической и видеоассистированной диагностики рака ротоглотки на основе последовательного двойного контрастирования индоцианиновым зеленым и метиленовым синим в ближнем инфракрасном диапазоне и белом свете.

На разработанный автором способ морфологической диагностики получен патент РФ (патент № 2025119979/14 от 16.02.2026г.). Метод дает возможность выполнения навигационной биопсии новообразований слизистой ротоглотки, обеспечивает возможность получения биоптата достаточного объема и качества для проведения патоморфологических исследований, в том числе иммуногистохимических и молекулярно-генетических.

Автором доказано, что применение данного метода позволяет повысить уровень морфологической верификации рака ротоглотки до 47%, существенно превосходя показатель стандартной биопсии –

20% ($p < 0,05$). Разработанная методика является безопасной, малоинвазивной и воспроизводимой в практическом здравоохранении.

Научную новизну представляют и результаты оценки сосудистой архитектоники слизистой ротоглотки при введении индоцианинового зеленого, визуализации сосудистого русла, детекции неоангиогенеза и васкуляризации в капиллярную фазу HD камерой в ближнем инфракрасном диапазоне и белом свете.

Автором проведён сравнительный анализ эффективности стандартной и модифицированной (запатентованной) методики биопсии в верификации рака ротоглотки, влияние методики биопсии на достаточность биоптата, его целостность, возможность проведения патоморфологических исследований. Доказана техническая воспроизводимость и интраоперационная безопасность данного метода.

Таким образом, работа Соколовой М.И. представляет собой оригинальное комплексное исследование, в котором впервые обосновано и внедрено в практическое здравоохранение применение навигационной трансоральной микрохирургической и видеоассистированной биопсии ротоглотки на основе последовательного двойного контрастирования индоцианиновым зеленым и метиленовым синим в ближнем инфракрасном диапазоне и белом свете, что открывает новые перспективы для развития онкологии области головы и шеи.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов

Результаты диссертационного исследования обладают несомненной теоретической и практической значимостью. Автор обосновала целесообразность проведения трансоральной микрохирургической и видеоассистированной биопсии ротоглотки на основе последовательного

двойного контрастирования индоцианиновым зеленым и метиленовым синим в ближнем инфракрасном диапазоне и белом свете.

Полученные результаты расширяют представления о патогенезе ранних форм рака ротоглотки. Применение навигационной биопсии позволило значительно повысить частоту верификации рака ротоглотки, получить биоптат достаточного объема и качества для проведения необходимых патоморфологических исследований. Получены статистически достоверные результаты улучшения диагностики раннего рака ротоглотки с применением предложенной автором методики трансоральной микрохирургической и видеоассистированной биопсии ротоглотки по сравнению с результатами верификации диагноза после выполнения «слепых» биопсий, чувствительность методов 75% и 64% соответственно.

В настоящее время результаты исследования внедрены в клиническую практику онкологического отделения опухолей головы и шеи Челябинского областного центра онкологии и ядерной медицины. Разработанная методика может быть рекомендована к широкому применению в практику специализированных клиник. Таким образом, результаты исследования Соколовой М.И. обладают научной новизной, доказанной клинической эффективностью.

Автором лично выполнен весь объём научно-исследовательской работы от формулировки цели и задач до анализа результатов и оформления диссертации. На всех этапах исследования Соколова М.И. принимала активное участие - в планировании дизайна исследования, определении критериев включения и исключения в исследование. Исследователь самостоятельно провела поиск и критический анализ современной научной литературы, обобщила клинический опыт, систематизировала медицинскую документацию пациентов. Автор самостоятельно проводила сбор и анализ морфологических исследований, ассистировала и выполняла отдельные этапы операций, участвовала в предоперационном планировании, послеоперационном ведении пациентов и динамическом наблюдении за ними.

Автор диссертационного исследования самостоятельно провела статистическую обработку и интерпретацию полученных результатов с применением современных методов математического анализа. Все научные положения, выводы и рекомендации сформулированы лично автором на основании собственных наблюдений и объективных данных.

Соколова М.И. подготовила и представила результаты исследования на научных конференциях и конгрессах, участвовала в написании и публикации статей в рецензируемых журналах, включая издания, индексируемые в Scopus и PubMed.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, достоверность результатов работы

Научные положения и выводы диссертационной работы Соколовой М.И. являются обоснованными и достоверными. Исследование выполнено на достаточном числе клинических наблюдений, а именно с участием 104 пациентов с подозрением на рак ротоглотки. Дизайн исследования, предусматривающий проспективное, открытое, многоцентровое наблюдение, комплексную клинико-лабораторную и инструментальную оценку состояния пациентов, а также анализ морфологических исследований биопсии ротоглотки контрольной и основной группы, полностью соответствовал поставленным цели и задачам диссертационной работы. Для статистической обработки результатов использованы адекватные методы анализа, что обеспечило корректность интерпретации полученных данных и обоснованность сформулированных выводов. Основные научные положения диссертационной работы и 4 вывода логично вытекают из результатов проведенного исследования.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в клинической практике при обследовании пациентов с подозрением на рак ротоглотки. Разработанная методика трансоральной микрохирургической и видеоассистированной диагностики рака ротоглотки на основе последовательного двойного контрастирования индоцианиновым зеленым и метиленовым синим в ближнем инфракрасном диапазоне и белом свете доказала свою клиническую эффективность и безопасность.

Применение данного метода повышает уровень морфологической верификации ранних форм рака ротоглотки, позволяет получить биоптат достаточного объема и качества (целостность биоматериала) для проведения патоморфологических исследований, характеризуется низкой частотой осложнений в послеоперационном периоде и отсутствием аллергических реакций на красители.

Материалы диссертации представляют ценность и для образовательного процесса: результаты исследования, клинические примеры и методические подходы могут использоваться при преподавании дисциплин «Онкология», а также при подготовке врачей - ординаторов и аспирантов соответствующих специальностей. Полученные в результате научного исследования выводы и рекомендации будут способствовать повышению эффективности выявления раннего рака ротоглотки, улучшению качества жизни пациентов и дальнейшему развитию отечественной клинической онкологии в области диагностики и лечения злокачественных неоплазий головы и шеи.

Замечания по диссертационной работе

Из замечаний - немного смущает трудоёмкость диагностического исследования, которое проводится под общим обезболиванием, с применением дополнительного оборудования, в частности операционного микроскопа. Методика требует дальнейшей работы в этом направлении, накопления клинического опыта, что может привести к её совершенствованию. Имеется

также ряд замечаний, которые носят стилистический характер и ни в коей мере не умаляют научно-практической значимости диссертационной работы М.И. Соколовой. Принципиальных замечаний нет.

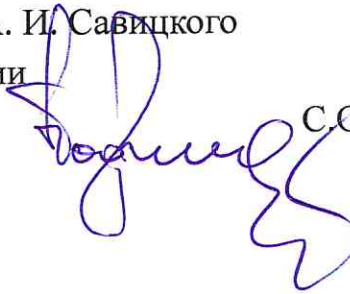
Заключение

Таким образом, диссертационная работа Соколовой Марии Ивановны на тему: «Трансоральная микрохирургическая и видеоассистированная диагностика рака ротоглотки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи ранней диагностики рака ротоглотки, имеющей существенное значение для онкологии, что 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), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: **приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г., приказом №1085/Р от 10 июля 2025 г.**), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Соколова Мария Ивановна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Отзыв на диссертационную работу Соколовой М.И. «Трансоральная микрохирургическая и видеоассистированная диагностика рака ротоглотки» был обсужден и принят на заседании кафедры онкологии и паллиативной

медицины имени академика А.И. Савицкого ФГАОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России. Протокол № 21 от 02 июля 2026 г.

Профессор кафедры онкологии и
паллиативной медицины им. академика А. И. Савицкого
ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

 С.О. Подвязников

Подпись доктора медицинских наук, профессора Сергея Олеговича
Подвязникова заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
д.м.н., доцент





Е.А. Шестакова

«14» 07 2026 г.

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущей организации:

Хавкина Елена Юрьевна

кандидат медицинских наук

Основное место работы - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Проректор по образовательной и научной деятельности

Даю согласие на обработку персональных данных


«14» июля 2026 г.


Подпись кандидата медицинских наук Хавкиной Е.Ю. заверяю:

Ученый секретарь

Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент  Е.А. Шестакова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации
125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1.
Телефон: +7 (495) 680-05-99
E-mail: rmapo@rmapo.ru
<https://rmanpo.ru>