

ОТЗЫВ

официального оппонента

заведующего кафедрой оториноларингологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктора медицинских наук, профессора Петровой Людмилы Григорьевны на диссертацию докторанта учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидата медицинских наук, заведующего кафедрой оториноларингологии с курсами офтальмологии и стоматологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» Шляга Ирины Дмитриевны «Предраковые заболевания гортани: диагностика, лечение, медицинская профилактика», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите.

Тема представленной работы, поставленная цель и определенные задачи, объекты и методы исследования, результаты, имеющие важное как фундаментальное, так и практическое значение, заключение с выводами и практическими рекомендациями, публикации соискателя по теме выполненной работы, имеют непосредственное отношение к оториноларингологии и затрагивают диагностику, лечение и медицинскую профилактику патологических процессов верхних дыхательных путей.

В этой связи имеется основание заключить, что диссертация Шляга Ирины Дмитриевны «Предраковые заболевания гортани: диагностика, лечение, медицинская профилактика» согласно приказу Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 23.04.2018 № 116, полностью соответствует специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, отрасли – медицинские науки в части следующих областей исследования:

1. Этиология и патогенез заболеваний уха, глотки, гортани, носа и околоносовых пазух, изучение особенностей взаимодействия факторов организма, среды обитания, социальных, генетических и других факторов в формировании патологии данной локализации.

2. Клиническое проявление заболеваний уха, глотки, гортани, носа и околоносовых пазух, проявление расстройств их функций как у больных, так и у здоровых детей и взрослых.

3. Диагностика и дифференциальная диагностика болезней уха, глотки, гортани, носа и околоносовых пазух, с использованием научно обоснованных методов исследований и технологий, разрешенных к использованию действующим законодательством.

4. Научно обоснованное лечение заболеваний уха, глотки, гортани, носа и околоносовых пазух и их осложнений с использованием хирургических методов (включая предоперационную подготовку и послеоперационное ведение), медикаментозных средств, факторов внешней среды, средств и способов воздействия продуктов медицинской технологии и техники, восстановительных методов.

5. Профилактика, выявление факторов риска и эпидемиологических особенностей заболеваний уха, глотки, гортани, носа и околоносовых пазух. Разработка организационных форм диспансеризации, информационных медицинских технологий, контроля состояния здоровья и повышения его качества.

Актуальность темы диссертации.

Проблема диагностики, лечения и медицинской профилактики предраковых заболеваний гортани является актуальной в связи с высоким ростом заболеваемости злокачественными новообразованиями(ЗНО) данной локализации во многих странах мира, в том числе и в Республике Беларусь. Наша страна входит в перечень стран с высоким риском развития злокачественных заболеваний гортани, как и страны, граничащие с Республикой Беларусь – Польша, Украина, Литва, Латвия, Россия.

За последние 20 лет отмечается неуклонный рост предраковой патологии как среди мужского, так и женского населения. Данные заболевания связаны с известным спектром профессиональных, социальных, экологических и генетических факторов риска. Своевременное выявление и лечение данной патологии приобретают особое значение и являются главным звеном в профилактике злокачественных образований гортани. На сегодняшний день рак гортани в 75% случаев выявляется в III и IV стадиях, что непосредственно отражается на результатах лечения и качестве жизни пациентов. Аспекты диагностики, клинического течения и лечения запущенных стадий рака гортани достаточно изучены. Касательно предраковых заболеваний гортани и раннего выявления рака остается много спорных, нерешенных вопросов.

В настоящий момент вопросы дифференциальной диагностики предраковых заболеваний гортани, выявление ранних форм малигнизации

остаются нерешенными и требуют дальнейших исследований по вектору разработки современного комплексного диагностического алгоритма, программы профилактики предраковых заболеваний и рака гортани, а также актуальных схем лечения. С точки зрения доказательной медицины на современном этапе становится важным совокупное использование нескольких методов обследования пациентов, в том числе возможность морфологической верификации поставленного диагноза.

Известно, что своевременное лечение предраковых заболеваний гортани предотвращает раковую трансформацию в 97 % случаев. Каждый из перечисленных фактов, как и все они в совокупности подтверждают актуальность темы диссертационного исследования и делают ее несомненной.

Из выше изложенного вытекает, что диссертацию Шляга Ирины Дмитриевны по цели и задачам исследования следует отнести к высоко актуальным, полностью соответствующим приоритетным направлениям научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь на 2021–2025 гг., утвержденным Указом Президента Республики Беларусь № 156 от 07.05.2020 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы» (п. 2. Биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства: диагностика, медицинская профилактика и лечение инфекционных, включая вирусной этиологии, и неинфекционных заболеваний, экспертиза качества медицинской помощи).

Степень новизны научных результатов диссертации и научных положений, выносимых на защиту.

Работа выполнена в рамках НИР по заданию ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества доступности медицинской помощи», подпрограммы «Злокачественные опухоли» 03.11 «Разработать и внедрить методы органо-сохраняющего эндоларингеального хирургического лечения рака гортани» (№ государственной регистрации 20192190, срок выполнения: 2018–2023 гг) и инициативной темы НИР «Разработать и внедрить методы диагностики и лечения пациентов с доброкачественными новообразованиями гортани с использованием эндоларингеальной микрохирургии» (№ государственной регистрации 20213389 от 06.09.2021, срок выполнения: 2021–2022).

При анализе результатов, полученных диссертантом, а также положений выносимых на защиту, следует отметить высокую степень их научной новизны, которая подтверждается тем что:

Впервые на основе анализа эпидемиологических показателей за 20-летний период в Республике Беларусь выявлен высокий темп роста заболеваемостью раком гортани (в 1,3 раза с 5,5 на 100 000 населения в 2000 г. до 7,3 в 2019 г.), что связано с недостатками в диагностике и лечении пациентов, страдающих предопухолевыми заболеваниями гортани. Выявлен также высокий темп роста случаев, диагностированных в IV стадии – в 2,08 раза, среди трудоспособного населения – в 1,82 раза, и высокое значение показателя отношения смертности к заболеваемости – 57,5%.

Обоснованы целевая популяция и тесты для скрининга заболеваний гортани на основании эпидемиологического и клинических исследований.

Обоснованы и разработаны меры первичной медицинской профилактики злокачественных новообразований гортани по результатам анализа причин поздней диагностики рака гортани в Республике Беларусь: отсутствие первичной *медицинской* профилактики ЗНО и потенциально злокачественных заболеваний (ПЗЗ) гортани, недостаточная настороженность врачей других специальностей относительно симптоматики рака и ПЗЗ гортани, лечение пациентов с клиническим диагнозом хронический гиперпластический ларингит (ХГЛ) без морфологической верификации, сопровождающееся множественными курсами антибактериальной терапии как амбулаторно, так и в условиях стационара.

Научно обоснован концептуально новый стандартизированный подход активного выявления ХГЛ с обязательной морфологической верификацией у пациентов с хроническим ларингитом при отсутствии эффекта от консервативной терапии.

Разработан и внедрен оригинальный зонд гортанный комбинированный, позволяющий усовершенствовать способ и средства забора биологического материала из гортани.

Впервые научно обоснована необходимость морфологической верификации диагноза с уточнением степени выраженности метаплазии эпителия (МПЭ) при дифференциальной диагностике ХГЛ, учитывая высокий риск малигнизации данной формы хронического ларингита и выявленное различие в рисках малигнизации при интраэпителиальной неоплазии тяжелой и легкой степени.

Определены маркеры – наличие экспрессии p53 и bcl-2 в ядрах эпителиальных клеток – для включения пациентов с ХГЛ в группу высокого риска малигнизации, которые необходимо выявлять в случае затруднения определения степени поражения МПЭ.

Научно обоснован и разработан метод хирургического лечения пациентов с ХГЛ, что является третичной медицинской профилактикой рака

гортани, позволяющий уменьшить риск малигнизации процесса в 8,4 раза по сравнению со стандартными методами лечения.

Новизна полученных результатов подтверждается 1 патентом полезную модель, 3 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь, а также организацией и проведением ряда профилактических проектов, направленных на повышение онкологической настороженности у населения (республиканские акции по профилактике опухолей гортани, консультативные приемы мультидисциплинарной бригады врачей-специалистов в рамках Европейской недели ранней диагностики рака головы и шеи).

Таким образом, научные результаты, которые выносятся на защиту, безусловно, обладают высокой степенью новизны.

Основные положения, выносимые на защиту, сформулированные в 7 пунктах, они обоснованы, доказательны и подробно раскрыты в представленной диссертационной работе.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Анализируемая диссертационная работа базируется на достаточном клиническом материале *эпидемиологического* (материалом для исследования послужили данные Белорусского канцер-регистра о выявленных случаях заболеваний злокачественными новообразованиями гортани в Республике Беларусь за 2000–2019 гг. Исследованы показатели: стандартизованная заболеваемость, грубая интенсивная заболеваемость, смертность отдельно для всего населения и населения трудоспособного возраста, для городского и сельского населения, мужчин и женщин. Выполнено сравнение эпидемиологических показателей в период 2000–2005 гг. и 2015–2019 гг. в стране в целом и в областях Республики Беларусь); и *клинического* (в исследование включены пациенты с хроническим ларингитом, раком гортани, а также целевая аудитория для скрининга злокачественных и предраковых заболеваний гортани Гомельской области) *исследований*. Сформированы соответствующие группы пациентов:

1. Пациенты Добрушского района Гомельской области (пилотный регион), которым с 2010 по 2021 гг. установлен морфологически верифицированный диагноз «рак гортани», всего 47 пациентов – 46 (98%) мужчин и 1 (2%) женщина от 39 до 81 года, в среднем (SD) 60,5 (8,0) года, 23 (49%) жителя города, 24 (51%) – сельской местности, с широким спектром (17) профессий, преимущественно рабочих – 45 (96%). Все без исключения

пациенты имели факторы риска относительно возможности развития малигнизации процесса, 46 (98%) из 47 курили. У 8 (17%) пациентов в наследственном анамнезе были онкологические заболевания, 17 (36%) имели сопутствующие заболевания.

2. Пациенты (n=61) Добрушского района Гомельской области (пилотный регион), состоявшие на 1 октября 2021 г. под медицинским наблюдением у оториноларинголога с диагнозом ХГЛ, 39 (64%) мужчин, 22 (36%) женщины от 32 до 82 лет, SD – 54,5 (11,1) года. 33 (54%) пациента были жителями города, 28 (46%) – жителями села. 18% пациентов имели голосо-речевые профессии (воспитатель детского сада, учитель, культорганизатор). Все пациенты имели факторы риска относительно возможности развития малигнизации процесса, 37 (61%) курили. У 23 (38%) пациентов в наследственном анамнезе были онкологические заболевания.

3. Население Гомельской области в 2022 г. составляло 1 357 897 жителей. К целевой аудитории для скрининга потенциально злокачественных и злокачественных заболеваний гортани относились 701 652 человека, проанкетировано 179 874 человека. Данные о результатах отражены в письме Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 01-05_1667 от 15.09.2022.

4. Пациенты, проходившие лечение в Учреждении здравоохранения (УЗ) «Гомельская областная клиническая больница» и УЗ «Гомельская областная специализированная клиническая больница» за период 2019–2021 гг. по поводу ХГЛ: 1-я группа пациентов (n=30) имела интраэпителиальную неоплазию МПЭ low grade, 2-я (n=21) – high grade. В 1-й группе мужчин было 17 (57%), женщин 13 (43%), во 2-й – 3 (14%) и 18 (86%) соответственно. Возраст пациентов 1-й группы в среднем составил 45,0 (SD 13,5) лет (от 21 до 76 лет), 2-й – 56,6 (SD 7,8) года (от 47 до 71 года).

5. Пациенты, которым в 2018–2021 гг. выполнены хордэктомии: 46 пациентов с диагнозом ХГЛ (J37.0 по МКБ 10) с морфологически верифицированными диспластическими изменениями – 36 (78%) мужчинам и 10 (22%) женщинам в возрасте от 29 до 76 лет, SD – 50,4 (13,3) года. Поражение вестибулярного (надскладочного) отдела гортани было у 2 (4%) пациентов, одновременно надскладочного и складочного – у 1 (2,0%), складочного – у 43 (94%).

6. Пациенты с морфологически верифицированным диагнозом ХГЛ с диспластическими изменениями эпителия, которым в 2015–2021 гг. в УГОКБ проведено лечение в соответствии с клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)» от 01.06.2017 г. (n=54).

Все исследования выполненные соискателем проведены в полном соответствии с техническим регламентом, заявленной целью, определенными задачами, объектами и методами диссертационной работы. Достоверность полученных результатов основывается на современной статистической обработке материала с использованием критериев доказательной медицины.

Основные положения диссертации, заключение с выводами и рекомендациями по их практическому использованию результатов логично вытекают из полученных результатов выполненного исследования. Они достоверны, научно обоснованы и полностью отражены в материалах опубликованных соискателем.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указанием рекомендаций по их использованию.

Научная значимость результатов диссертации заключается в проведении масштабного эпидемиологического исследования по раку гортани; установлении причин поздней диагностики рака гортани; определении на основании анализа данных эпидемиологического исследования и собственных клинических исследований целевой популяция для скрининга ЗНО и ПЗЗ гортани; научной обоснованности и определении мер первичной медицинской профилактики и раннего выявления ЗНО и ПЗЗ гортани, включающие систему информирования населения и медицинских работников, анкетирование целевой аудитории и алгоритм маршрутизации пациентов с симптомами ЗНО и ПЗЗ гортани, утвержденные инструкцией МЗ РБ; разработке дифференциально-диагностического алгоритма действий врача-оториноларинголога, утвержденный инструкцией МЗ РБ, позволяющий выделить из всех пациентов с заболеваниями гортани пациентов с потенциально злокачественными заболеваниями, и морфологически верифицировать диагноз по разработанной также в настоящем исследовании инструкции; определении маркеров степени риска малигнизации в диагностике потенциально злокачественных заболеваний гортани – наличие экспрессии p53 и bcl-2 в ядрах эпителиальных клеток; в разработке метода хирургического лечения пациентов с ХГЛ с авторской комбинацией способов выполнения, заключающийся в удалении всей измененной слизистой оболочки голосовой складки до подслизистого слоя единым блоком, с учетом мультифокального роста опухоли.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в возможности использования полученных результатов в широкой клинической практике врачей – оториноларингологов, врачей - онкологов.

Экономическая и социальная значимость результатов диссертации заключается в разработке новой и эффективной комплексной программы диагностики, лечения и медицинской профилактики предраковых заболеваний гортани, внедрение которой позволило сократить сроки госпитализации пациентов, уменьшить число случаев малигнизации процесса, снизить среднее время пребывания в стационаре в 6 раз, снизить летальность, улучшить качество жизни пациентов и оптимизировать финансовые затраты.

Полученные результаты изложены в 3 инструкциях по применению:

1. Порядок проведения раннего выявления предопухолевых заболеваний и злокачественных новообразований головы и шеи : утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь 28 апр. 2022 г., № 572 / авт. : Ж. В. Колядич, И. Д. Шляга [и др.]. – 18 с.

2. Метод хирургического лечения пациентов с хроническим диффузным гиперпластическим ларингитом : инструкция по применению : утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь 23 дек. 2022 г., № 032-0522 / авт. : И. Д. Шляга, Ж. В. Колядич, Д. Л. Ена. – Минск : Респ. науч.-практ. центр онкологии и мед. радиологии им. Н. Н. Александрова, 2022. – 13 с.

3. Метод выполнения биопсии гортани : инструкция по применению : утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь 21 февр. 2023 г., № 002-0123 / авт. : И. Д. Шляга, Ж. В. Колядич, С. А. Иванов, Т. А. Бич, П. Г. Киселев, М. О. Межейникова. – Минск : Респ. науч.-практ. центр онкологии и мед. радиологии им. Н. Н. Александрова, 2023. – 15 с.

Получено 18 актов внедрения

Результаты диссертационного исследования Шляга И.Д. могут быть использованы в практической работе врачами-оториноларингологами, врачами-онкологами, которые принимают непосредственное участие в лечении пациентов с предраковыми заболеваниями гортани, а также в учебном процессе медицинских вузов и факультетов повышения квалификации.

Изложенное дает основание заключить, что уровень внедрения результатов представленной диссертации Шляга Ирины Дмитриевны является республиканским.

Экономическая значимость представленного законченного исследования определяется тем, что доказана клиническая эффективность предложенных соискателем диагностических и лечебных методик,

позволившая достичь положительных результатов при реализации комплексного подхода к решению проблемы предраковых заболеваний гортани, позволяющая в значительной мере повысить качество жизни пациентов и способствовать возвращению их к нормальной жизни, а следовательно, к полноценному участию в общественном производстве.

Социальная значимость диссертационной работы заключается в возможности оказания полноценной диагностической и лечебной помощи пациентам с предраковыми заболеваниями гортани, что будет способствовать повышению их уровня соматического здоровья в последующем, а, следовательно, качества жизни, общей социальной коммуникабельности, как базовых составляющих социального статуса и качества жизни современного человека.

Опубликованность результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертации опубликовано: 1 монография; 23 статьи (11,30 авторских листа) в рецензируемых научных журналах, соответствующих требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, из них статей в журналах стран СНГ – 3, статей в журналах Республики Беларусь – 20; материалов конференций и тезисов докладов – 15, из них 3 тезиса конференций стран СНГ, тезисов конференций Республики Беларусь – 12.

Министерством здравоохранения Республики Беларусь утверждено 3 инструкции по применению. Получен 1 патент на полезную модель Республики Беларусь.

Анализ представленных публикаций соискателя позволяет сделать заключение о том, что требования ВАК Республики Беларусь к опубликованию результатов диссертационного исследования на соискание ученой степени доктора медицинских наук Шляга Ириной Дмитриевной выполнены в полном объеме.

Соответствие оформления диссертации требованиям ВАК.

Диссертация написана на русском языке, состоит из перечня условных обозначений, введения, общей характеристики работы, обзора литературы, 6 глав собственных исследований, заключения в виде основных научных результатов диссертации и рекомендаций по их практическому использованию, списка использованных источников, а также приложений.

Текстовая часть составляет 252 страниц компьютерного текста, из них приложения занимают 38 страницы. Список использованных источников

включает библиографический список, содержащий 289 работ, из которых 92 работы – русскоязычных авторов и 197 – зарубежных, а также список публикаций соискателя ученой степени, включающий 45 источников (объем, занимаемый библиографическим списком – 29 страниц). Работа иллюстрирована 24 таблицами (занимаемый объем – 27 страниц) и 83 рисунками (занимаемый объем – 68 страниц).

Представленный автореферат отражает содержание диссертации и основные положения, выносимые на защиту.

Таким образом, выше изложенное дает основание заключить, что представленная диссертация оформлена в соответствии с требованиями

«Инструкции о порядке оформления диссертации, диссертации в виде научного доклада, автореферата диссертации и публикаций по теме диссертации», утвержденной постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 28.02.2014 N 3 (в редакции постановления Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 22.08.2022 N 5).

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует.

На основании детального анализа диссертации, автореферата, публикаций соискателя считаю возможным заключить, что данная диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне с привлечением современных, соответствующих поставленной цели и определенным задачам методов исследования и статистической обработки полученных данных. Соискателем квалифицированно и аргументировано решена проблема – повышения эффективности оказания медицинской помощи пациентам с предраковыми заболеваниями гортани путем разработки и внедрения концептуально нового стандартизированного подхода к диагностике, лечению и медицинской профилактике.

Результаты исследования доложены и обсуждены на многочисленных республиканских и международных научных и научно-практических форумах, конференциях.

Представленные результаты исследования, выводы и рекомендации по практическому использованию, патент на изобретение, инструкции по применению, число и качество публикаций, широкое внедрение результатов в практическое здравоохранение подтверждают, что научная квалификация Шляга Ирины Дмитриевны соответствует ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

Замечания.

В диссертационной работе отражены методы диагностики, лечения, наблюдения за пациентами с хроническим ларингитом микотической этиологии. Группа представлена 253 пациентами, однако она не включена в главу «Материал и методы исследования» диссертации и автореферата. В тексте диссертации встречаются орфографические и стилистические неточности, неудачные выражения.

При этом считаю необходимым подчеркнуть, что сделанные замечания не носит принципиального характера, не снижают высокую научно-практическую значимость представленной диссертации и не отражаются на ее положительной оценке.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Диссертационная работа Шляга Ирины Дмитриевны «Предраковые заболевания гортани: диагностика, лечение, медицинская профилактика», представленная для защиты в совет по защите диссертаций Д 03.18.07 при УО «Белорусский государственный медицинский университет» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.03 — болезни уха, горла, носа, является законченной, самостоятельно выполненной квалификационной научной работой. Диссертация содержит новые научно обоснованные результаты, использование которых обеспечит решение важной научно-практической проблемы в области оториноларингологии — повышение эффективности оказания медицинской помощи пациентам с предраковыми заболеваниями гортани путем разработки и внедрения концептуально нового стандартизированного подхода к диагностике, лечению и медицинской профилактике.

По актуальности, новизне полученных результатов, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, представленная диссертационная работа отвечает требованиям п.п. 20-21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2004 года № 560 в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 № 190), а сам автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора медицинских наук по специальности «14.01.03 — болезни уха, горла, носа».

Ученая степень доктора медицинских наук может быть присуждена за:

1. Масштабное эпидемиологическое исследование с установлением роста заболеваемости раком гортани за 20-летний период в 1,3 раза; поздним выявлением злокачественного новообразования гортани (III–IV стадия) в 51,3% случаев, что свидетельствует о недостаточной эффективности диагностики и лечения пациентов с потенциально злокачественными заболеваниями гортани.

2. Обоснование и определение целевой популяции и тестов для скрининга злокачественных и предраковых заболеваний гортани

3. Научное обоснование, разработку и внедрение концептуально нового стандартизированного подхода активного выявления ХГЛ с обязательной морфологической верификацией у пациентов с хроническим ларингитом при отсутствии эффекта от консервативной терапии.

4. Определение маркеров высокой степени риска малигнизации при хроническом гиперпластическом ларингите: при наличии экспрессии p53 риск малигнизации в 5,4 раза выше чем при отсутствии; при наличии экспрессии bcl-2 – в 4 раза выше. При этом риск малигнизации у пациентов с интраэпителиальной неоплазией high grade в 16 раз выше, чем при метаплазии low grade.

5. Разработку и внедрение мер первичной медицинской профилактики злокачественных и потенциально злокачественных заболеваний гортани, включающих систему информирования населения и медицинских работников, анкетирование целевой аудитории и алгоритм маршрутизации пациентов с симптомами заболеваний гортани, что позволило выявить в Гомельской области в 2,2 раза больше ($p < 0,001$) первичных пациентов с ЗНО гортани.

6. Научное обоснование, разработку и внедрение метода хирургического лечения пациентов с ХГЛ, позволяющего уменьшить риск малигнизации процесса в 8,4 раза по сравнению со стандартными методами лечения.

Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в решение крупной научно-практической проблемы в области оториноларингологии — повышение эффективность оказания медицинской помощи пациентам с предраковыми заболеваниями гортани путем разработки и внедрения концептуально нового стандартизированного подхода к диагностике, лечению и медицинской профилактике.

По полученным результатам, их практической значимости, диссертация работа Шляга Ирины Дмитриены «Предраковые заболевания гортани: диагностика, лечение, медицинская профилактика», соответствует требованиям «Положения ВАК Республики Беларусь о присуждении ученых

степеней и ученых званий», предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой оториноларингологии
института повышения квалификации и переподготовки кадров
здравоохранения учреждения образования
«Белорусский государственный медицинский университет»

29.03.2024 года

 Л.Г.Петрова



УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Специалист управления
кадровой политики и правового обеспечения
отдела кадрового обеспечения
дополнительного образования

 С.В.Воронюк

« _____ » 20 _____ г.