

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной работе  
учреждения образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет»,  
доктор медицинских наук, профессор

С.Б.Вольф

2024 г.

## ОТЗЫВ

оппонирующей организации  
учреждения образования

**«Гродненский государственный медицинский университет»  
на диссертацию Шляга Ирины Дмитриевны «Предраковые заболевания  
гортани: диагностика, лечение, медицинская профилактика»,  
представленную в Совет по защите диссертаций Д 03.18.07  
при учреждении образования  
«Белорусский государственный медицинский университет»  
на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа**

В соответствии с пунктом 42 главы 6 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 №560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь 23.06.2023 № 180), п.п. 38, 44, 45 Положения о совете по защите диссертаций, утвержденного Постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 22.02.2005 №19 (в редакции постановления Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 19.08.2022 № 2), на основании решения совета по защите диссертаций Д 03.18.07 при учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» (далее – УО «БГМУ»), в соответствии с приказом проректора по научной работе учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (далее – ГрГМУ) Вольфа С.Б. от 18.03.2024 № 129 проведено научное собрание сотрудников кафедр: оториноларингологии и глазных болезней, онкологии, 1-й кафедры хирургических болезней, 2-й кафедры хирургических болезней, общей хирургии, общей врачебной практики и поликлинической терапии, общественного здоровья и здравоохранения ГрГМУ (протокол № 6) по обсуждению диссертации Шляга Ирины Дмитриевны «Предраковые заболевания гортани: диагностика, лечение, медицинская профилактика».

На научном собрании Шляга И.Д. представлен доклад, содержащий основные результаты диссертационного исследования. Соискателю заданы вопросы, на которые получены исчерпывающие ответы.

В выступлении эксперта по диссертации Хорова О.Г., заведующего кафедрой оториноларингологии и глазных болезней ГрГМУ, доктора медицинских наук, профессора были изложены основные положения проекта отзыва оппонировавшей организации, в котором отражены следующие разделы.

**Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки со ссылкой на область исследования паспорта соответствующей специальности, утвержденного ВАК**

Диссертация Шляга И.Д. «Предраковые заболевания гортани: диагностика, лечение, медицинская профилактика», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по теме, цели, задачам, методам исследования, содержанию и положениям, выносимым на защиту, соответствует специальности 14.01.03 – болезни уха, горла, носа, отрасли – медицинские науки.

Соискателем выполнен анализ большого количества данных, полученных в ходе исследования пациентов с хроническим гиперпластическим ларингитом и злокачественными новообразованиями (ЗНО) гортани для изучения показателей заболеваемости, смертности, общей и онкоспецифической выживаемости и риска малигнизации процесса. Проведено эпидемиологическое исследование по раку гортани, проанализирована заболеваемость, смертность, своевременность выявления, одногодичная летальность, выживаемость, а также динамика указанных показателей в Республике Беларусь за 2000–2019 гг. Соискатель выявил целевую популяцию и тесты для скрининга заболеваний гортани на основании эпидемиологического и клинического исследований по выявлению причин поздней диагностики ЗНО гортани. Шляга И.Д. выполнила анализ по результатам лечения пациентов, состоящих под медицинским наблюдением с диагнозом хронический гиперпластический ларингит, а также разработала метод верификации потенциально злокачественных заболеваний среди хронической патологии гортани, оценила его эффективность. В работе определены маркеры степени риска малигнизации в диагностике потенциально злокачественных заболеваний гортани. Разработаны и утверждены для Республики Беларусь меры первичной медицинской профилактики злокачественных и потенциально злокачественных заболеваний гортани и оценена их эффективность в проспективном исследовании. Разработан метод хирургического лечения пациентов с хроническим гиперпластическим ларингитом, обеспечивающий снижение риска малигнизации и проанализированы результаты его применения в проспективном исследовании, что соответствует специальности 14.01.03 – болезни уха, горла, носа, отрасли – медицинские науки в части следующих областей исследования: 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; клиническое проявление заболеваний уха, глотки, гортани, носа и околоносовых пазух, проявление расстройств их функций, как у больных, так и у здоровых детей и взрослых; 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; 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; 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 в соответствии с приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 15.05.2018 № 125.

#### **Научный вклад соискателя в разработку научной проблемы с оценкой его значимости**

Диссертация Шляга И.Д. посвящена решению одной из важнейших научных медицинских проблем современности: повышению эффективности оказания медицинской помощи пациентам с предраковыми заболеваниями гортани путём разработки и внедрения концептуально нового стандартизированного подхода к диагностике, лечению и медицинской профилактике.

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетными направлениями 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). Работа выполнена в рамках НИР по заданию ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества доступности медицинской помощи», подпрограммы «Злокачественные опухоли» 03.11 «Разработать и внедрить методы органосохраняющего 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 гг.).

Соискателем проведен анализ отечественных и зарубежных источников с оценкой актуальности выбранной темы, определены перечень проблемных вопросов, дизайн и логистика исследования, его объем и необходимые этапы, разработана первичная учетная документация, совместно с научным консультантом сформулированы цель и задачи научной работы. Создание цифровых баз данных с изучаемыми показателями и характеристиками, анализ, интерпретация с формулированием положений, основных научных результатов и практических рекомендаций, написание всех разделов диссертации и автореферата выполнены Шляга И.Д. самостоятельно (вклад 100%). Анализ основных медико-статистических показателей предраковых и злокачественных заболеваний гортани выполнен при участии Л.В. Мириленко и А.А. Евмененко. Подготовка печатных работ к публикации осуществлялась с участием научного консультанта. Результаты диссертационного исследования изложены в монографии, статьях и материалах конференций (вклад 90%).

Соискателем получены научные данные, имеющие фундаментальное и прикладное значение: определены проблемные вопросы диагностики, лечения и профилактики пациентов со злокачественными новообразованиями гортани и предраковыми заболеваниями. Разработан метод хирургического лечения пациентов с хроническим гиперпластическим ларингитом, разработан и внедрен в практическое здравоохранение метод выполнения биопсии. Разработан алгоритм дифференциальной диагностики ХГЛ, который позволяет врачу-оториноларингологу любой квалификационной категории выделить из всех пациентов с заболеваниями гортани пациентов с потенциально злокачественными заболеваниями гортани и своевременно выполнить биопсию (или направить на биопсию) для морфологического подтверждения диагноза. Разработан и внедрен алгоритм ранней диагностики ЗНО и ПЗЗ гортани, отраженный в Инструкции «Порядок проведения раннего выявления предопухолевых заболеваний и злокачественных новообразований головы и шеи», утвержденной приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 апр. 2022. Соискатель лично осуществлял комплексное клиническое наблюдение пациентов на базе оториноларингологического отделения УЗ «Гомельская областная клиническая больница». По инициативе соискателя организованы и проведены ряд профилактических проектов, направленных на повышение онкологической настороженности у населения. По результатам работы Министерством здравоохранения Республики Беларусь утверждены 3 инструкции по применению, получен 1 патент Республики Беларусь на изобретение.

Автор диссертационного исследования выполнил следующее: обоснование темы исследования (при участии научного консультанта),



участие в составлении исследовательских протоколов, проведение всестороннего анализа отечественной и зарубежной литературы по проблеме исследования, определение цели и задач исследования, диагностика и лечение пациентов, обработка первичной медицинской документации, формирование электронных баз данных, статистическая обработка материала, оформление результатов исследования, подготовка и публикация результатов исследования в научных изданиях, оформление заявки на изобретение, участие в подготовке инструкций по применению, оформление диссертационной работы.

**Конкретные научные результаты, их новизна и практическая значимость, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень доктора медицинских наук**

Полученные Шляга И.Д. научные результаты и сформулированные на их основе положения, выносимые на защиту, являются принципиально новыми, отражены в опубликованных работах в научных изданиях других государств и обеспечивают приоритет Республики Беларусь в соответствующей отрасли науки.

Впервые в Республике Беларусь на основе анализа эпидемиологических показателей за 20-летний период, 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 ЗНО гортани по результатам анализа причин поздней диагностики рака гортани в Республике Беларусь: отсутствие первичной медицинской профилактики ЗНО и ПЗЗ гортани, недостаточная настороженность врачей других специальностей относительно симптоматики рака и ПЗЗ гортани, лечение пациентов с клиническим диагнозом 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 поражения 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 профилактикой рака гортани, позволяющий уменьшить риск малигнизации процесса в 8,4 раза по сравнению со стандартными методами лечения.

Таким образом, полученные и описанные Шляга И.Д. научные данные являются уникальными и существенно дополняют имеющиеся представления о предраковых заболеваниях гортани.

Научно-практическая значимость диссертационного исследования подтверждена 1 патентом на изобретение, 3 инструкциями по применению и 2 нормативными документами Министерства здравоохранения Республики Беларусь: «О проведении пилотного проекта по раннему выявлению опухолей головы и шеи : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 24 марта 2021 г. № 310»; «О порядке проведения раннего выявления предопухолевых заболеваний и злокачественных новообразований головы и шеи : Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28 апреля 2022 г. № 572», 18 актами внедрения.

#### **Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени доктора медицинских наук**

Диссертация Шляга И.Д. «Предраковые заболевания гортани: диагностика, лечение, медицинская профилактика» является самостоятельно выполненной квалификационной работой, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний (14.01.03 – болезни уха, горла, носа), в которой содержится решение научной проблемы (повышения эффективности оказания медицинской помощи пациентам с предраковыми заболеваниями гортани путем разработки и внедрения концептуально нового стандартизированного подхода к диагностике, лечению и медицинской профилактике), изложены научно-обоснованные разработки, обеспечивающие решение важных прикладных задач, что в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь к докторским диссертациям.

Результаты диссертационного исследования, полученные соискателем при выполнении задания государственной научно-технической программы, являются принципиально новыми, признаны международным врачебным сообществом, что подтверждается выступлениями на международных конгрессах, съездах, научно-практических конференциях.



Доклад соискателя и уровень ответов на поставленные вопросы, свидетельствуют о его научной зрелости, умении обосновывать выводы и положения, выносимые на защиту. Четко сформулированная цель и поставленные задачи диссертации, масштаб и комплексный характер проведенных исследований с применением современных диагностических и статистических методов, анализ и корректная интерпретация представленных научных результатов, внедрение в практическое здравоохранение новых методов, разработанных на основе результатов диссертации, опубликованность в отечественных и зарубежных научных изданиях свидетельствуют о высокой научной квалификации Шляга И.Д. и ее соответствии ученой степени доктора медицинских наук.

### **Рекомендации по практическому использованию результатов диссертации**

Соискателем даны следующие рекомендации по повышению эффективности оказания медицинской помощи пациентам с предраковыми заболеваниями гортани: скрининг злокачественных и потенциально злокачественных заболеваний гортани следует проводить у лиц независимо от пола и места жительства в возрасте 40 лет и более. В качестве метода скрининга следует использовать анкетирование, в качестве тестов для скрининга – следующие клинические проявления: изменение голоса различного характера и выраженности (любые нарушения голоса) в течение 1 мес. и более и наличие кашля, не связанного с воспалительными заболеваниями дыхательных путей в течение 1 месяца и более; пациенты с симптомами ЗНО и ПЗЗ гортани вне зависимости от того, выявлены они в результате скрининговых мероприятий или самостоятельно, должны быть направлены к врачу общей практики с последующей маршрутизацией в соответствии с разработанным алгоритмом, содержащимся в Инструкции, утвержденной приказом Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 28.04.2022 № 572; врач-оториноларинголог, при направлении к нему пациента с подозрением на заболевания гортани, должен провести диагностику (и дифференциальную диагностику форм хронического ларингита) и лечение в соответствии с алгоритмом, изложенным в Инструкции, утвержденной приказом Министерством здравоохранения Республики Беларусь «О порядке проведения раннего выявления предопухолевых заболеваний и злокачественных новообразований головы и шеи : М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 28 апреля 2022 г. № 572»; для забора биологического материала использовать усовершенствованный зонд гортанный комбинированный; диагноз «хронический гиперпластический ларингит» (ХГЛ) должен быть верифицирован морфологически. Морфологическая верификация должна быть выполнена в соответствии с разработанной Инструкцией; для оценки риска малигнизации процесса у пациентов с ХГЛ в заключении патоморфологического исследования необходимо указывать наличие и степень интраэпителиальной неоплазии МПЭ в соответствии с разработанной инструкцией. При затруднении в

точном определении степени неоплазии в образцах слизистой оболочки гортани необходимо проводить иммуногистохимическое исследование с оценкой экспрессии маркеров p53 и bcl-2; лечение пациентов с ХГЛ при наличии интраэпителиальной неоплазии МПЭ необходимо проводить с использованием разработанного хирургического метода, который заключается в полном удалении всей измененной слизистой оболочки голосовой складки до подслизистого слоя единым блоком, с учетом мультифокального роста опухоли. Данный метод позволяет элиминировать хронический воспалительный процесс в гортани и предотвратить процессы малигнизации.

Имеется 18 актов о внедрении результатов диссертации в лечебный процесс учреждений здравоохранения.

По диссертации имеются замечания. Главным образом к ним относятся опечатки компьютерного набора – слитие слов, неудачные выражения, например, стр.152 – *nota bene*, повторения не к месту (в практических рекомендациях требовательного слова «должен», слишком глубокий исторический экскурс по проблеме, слишком перегруженные части диссертации, посвященные раку гортани, а не предраковым заболеваниям (главы 2,3,4). Замечания не снижают принципиальной значимости диссертации.

### **Заключение**

На основании вышеизложенных материалов научное собрание пришло к заключению, что диссертация Шляга Ирины Дмитриевны «Предраковые заболевания гортани: диагностика, лечение, медицинская профилактика», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла, носа, по актуальности решенной научной проблемы, объему проведенных исследований, новизне и практической значимости полученных результатов представляет собой самостоятельно выполненную завершенную квалификационную работу.

Диссертация содержит новые научно обоснованные результаты, имеет прогнозируемый социально-экономический эффект, вносит значительный вклад в практическое здравоохранение, обеспечивает приоритет Республики Беларусь в соответствующей отрасли науки и соответствует установленным требованиям пунктов 20, 21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 №560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь 23.06.2023 № 180).

Ученая степень доктора медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла, носа может быть присуждена Шляга Ирине Дмитриевне за совокупность научных результатов, включающих:

1. Выявление роста заболеваемости раком гортани в IV стадии за последние 20 лет – в 2,08 раз (среди трудоспособного населения – в 1,82 раза) при общем росте заболеваемости с 5,5 до 7,3 на 100 000 населения. Во всех областях заболеваемость увеличилась в 1,2–1,3 раза, что свидетельствует о



проблемах несвоевременной диагностики и диспансеризации пациентов с предраковыми заболеваниями гортани. Доля вновь выявленных случаев ЗНО гортани в Республике Беларусь с 2000 по 2019 г. в III–IV стадиях, требующих удаления органа голосообразования, остается на высоком уровне: 56,5% в 2000–2004 гг. и 51,3% в 2015–2019 гг., отношение смертности к заболеваемости в Беларуси – 57,5% (данные GLOBOCAN 2020).

2. Установление причин поздней диагностики рака гортани: отсутствие информированности населения относительно симптомов ЗНО и предраковых заболеваний гортани и преимуществ его выявления в ранних стадиях, поскольку пациенты обратились к врачу, имея симптомы заболевания от 1 до 98 мес. (Me 20 мес.); отсутствие или недостаточная настороженность врачей других специальностей относительно симптоматики рака гортани, поскольку 30% пациентов наблюдались у других специалистов, которые должны были направить пациентов к врачу-оториноларингологу; отсутствие или формальное проведение медосмотров, поскольку все пациенты обратились к врачу самостоятельно, а у 64% были характерные симптомы более года и заболевание могло быть выявлено при неформальном проведении профосмотров; отсутствие скрининга злокачественных и предраковых заболеваний гортани, поскольку 39% пациентов обратились к врачу с поздними стадиями заболевания, а активный скрининг позволил бы выявить заболевание на ранних стадиях рака или на этапе предрака.

3. Определение целевой популяции для скрининга ЗНО и предраковых заболеваний гортани на основании анализа данных эпидемиологического исследования и собственных клинических исследований: жители города и сельской местности вне зависимости от пола в возрасте 40 и более лет, поскольку наибольшее значение относительного риска заболеть раком гортани соответствует возрастной группе 40 лет и более в сравнении с возрастной группой до 40 лет и достигает 178,6 (95% ДИ 171,3–186,2,  $p < 0,001$ ). Тестом для скрининга ЗНО и ПЗЗ гортани является изменение голоса различного характера и выраженности, выявленное у 100% (95% ДИ 92,5–100%) пациентов с морфологически верифицированным диагнозом рак гортани.

4. Установление неудовлетворительного состояния в медицинской профилактики, диагностики и лечения ХГЛ.

5. Научное обоснование и определение 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. По данным Управления здравоохранения облисполкома Гомельской области, за первые 4 мес. работы в соответствии с инструкцией, в Гомельской области выявлено в 2,2 раза больше случаев ЗНО гортани, чем за аналогичный период времени до внедрения разработанного алгоритма.

6. Разработку дифференциально-диагностический алгоритм действий врача-оториноларинголога, утвержденный инструкцией МЗ РБ, позволяющего выделить из всех пациентов с заболеваниями гортани пациентов с потенциально злокачественными заболеваниями, и морфологически верифицировать диагноз по разработанной также в настоящем исследовании инструкции. Оценочные расчеты результативности разработанного алгоритма на данных пилотного региона показали, что его внедрение позволит выявить пациентов с ЗНО и выраженной интраэпителиальной неоплазией МПЭ (high grade) гортани, составляющих в настоящее время 39% (95% ДИ 27–53%) из всех, состоящих под медицинским наблюдением с диагнозом ХГЛ.

7. Определение маркеров степени риска малигнизации в диагностике потенциально злокачественных заболеваний гортани – наличие экспрессии p53 и bcl-2 в ядрах эпителиальных клеток. При иммуногистохимическом исследовании (ИГХИ) в группе пациентов с ХГЛ с интраэпителиальной неоплазией МПЭ low grade экспрессия p53 в ядрах эпителиальных клеток выявлена в 7 (23%) случаях из 30, в группе с дисплазией high grade – в 17 (81%) из 21 случая ( $p=0,005$ ). В группе пациентов с интраэпителиальной неоплазией МПЭ low grade число случаев экспрессии bcl-2 составило 13%, high grade – 76% случаев ( $p<0,001$ ). Риск малигнизации при наличии и отсутствии экспрессии p53 составил 38% и 7% соответственно, ОР=5,4 (95% ДИ 3,9-7,4;  $p=0,015$ ), при наличии и отсутствии экспрессии bcl-2 – 40% и 10%, ОР=4 (95% ДИ 2,8-5,8;  $p=0,019$ ), при интраэпителиальной неоплазией МПЭ high grade – 48%, при low grade – 3%, ОР=16 (95% ДИ 11,4-22,4;  $p<0,001$ ). Проведение ИГХИ необходимо дополнительно в случаях затруднения точного определения степени поражения МПЭ.

8. Разработку 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, что уменьшает число случаев малигнизации процесса в 8,4 раза (с 18,5 до 2,2%,  $p=0,022$ ) по сравнению со стационарным лечением в соответствии с клиническим протоколом («Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)» от 01.06.2017).

Отзыв составлен по результатам обсуждения устного доклада соискателя Шляга И.Д. и проекта отзыва, подготовленного экспертом, и обсужден на совместном заседании сотрудников кафедр: оториноларингологии и глазных болезней, онкологии, 1-й кафедры хирургических болезней, 2-й кафедры хирургических болезней, общей хирургии, общей врачебной практики и поликлинической терапии, общественного здоровья и здравоохранения ГрГМУ 27.03.2024 (протокол №



б), согласно приказа проректора по научной работе Вольфа С.Б. от 18.03.2024 № 129.

На заседании присутствовало 35 человек, из них 9 докторов медицинских наук (в том числе 1 доктор медицинских наук по специальности 14.01.03 - болезни уха, горла, носа), 14 кандидатов медицинских наук.

Отзыв оппонировавшей организации по диссертации Шляга И.Д., представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла, носа принят открытым голосованием. В голосовании принимали участие члены научного собрания, имеющие ученую степень.

Итоги голосования: за – 23, против – нет, воздержались – нет.

Выражаем согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Председатель научного собрания:  
доктор медицинских наук,  
профессор, заведующий 1-й кафедрой  
хирургических болезней


Н.Н.Иоскевич

Эксперт:  
доктор медицинских наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
оториноларингологии  
и глазных болезней

О.Г.Хоров

Секретарь научного собрания:  
кандидат медицинских наук, доцент,  
доцент кафедры  
оториноларингологии  
и глазных болезней

Е.Н.Головач

Иоскевич Н.Н., Хорова О.Г.,  
Подпись Головач Е.Н. заверяю  
Старший инспектор по кадрам отдела кадров  
учреждения образования «Гродненский  
государственный медицинский университет»  
  
Ю.С.Моргис  
«27» 03 2024 г.