

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
учреждения образования

«Гомельский государственный
медицинский университет»

д.б.н., профессор

В.А.Мельник

12.05.2025



ОТЗЫВ ОППОНИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» на диссертацию Жиляевой Екатерины Павловны «Фотодинамическая терапия рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза после органосохраняющего лечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология (отрасли – медицинские науки).

В соответствии с приказом ректора учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» от 24.04.2025 № 68-ас на основании направления совета по защите Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» в котором учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет» назначено оппонирующей организацией по кандидатской диссертации Жиляевой Екатерины Павловны в соответствии с п.п. 41-42 главы 5 «Положения о присуждении ученых степеней и присуждения ученых званий в Республике Беларусь», утвержденного указом Президента Республики Беларусь №550 от 17 ноября 2004 г., руководствуясь п.п. 38, 44, 45 «Положения о совете по защите диссертаций», утвержденного постановлением ВАК Республики Беларусь от 22.02.2005 №19, проведено научное собрание сотрудников кафедр учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» 12 мая 2025 года (протокол № 7) по обсуждению диссертации Жиляевой Екатерины Павловны «Фотодинамическая терапия рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза после органосохраняющего лечения».

На научном собрании заслушан доклад соискателя Жиляевой Екатерины Павловны, содержащий основные результаты исследования, доклад эксперта

к.м.н., доцента Михайлова Игоря Викторовича, проведено обсуждение диссертационной работы и подготовленного экспертом отзыва.

Работа Жилиевой Екатерины Павловны «Фотодинамическая терапия рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза после органосохраняющего лечения» выполнена на базе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» в рамках научно-исследовательской работы «Разработать и внедрить методы лечения рецидива и продолженного роста меланомы сосудистой оболочки глаза с использованием фотодинамической терапии и транспупиллярной термотерапии», государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг», подпрограмма «Злокачественные опухоли» (номер государственной регистрации 20192191 от 23.08.2019 г., срок выполнения – 1 кв. 2019 г. – 4 кв. 2021 г.).

Диссертационное исследование соответствует специальности 14.01.12 - онкология, отрасли - медицинские науки, по которой она представлена к защите и соответствует приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь (пункт 2 Указа Президента Республики Беларусь от 07.05.2020 №156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности республики Беларусь на 2021-2025 гг. »).

Актуальность темы диссертации

Не вызывает сомнений актуальность выбранной темы диссертационного исследования, ведь органосохраняющие методы лечения меланомы сосудистой оболочки глаза представляют собой значимую социальную задачу как для Беларуси, так и для большинства стран, независимо от их уровня экономического развития. Исходя из литературных данных, меланома хориоидеи (МХ) составляет 85–94% всех опухолей сосудистой оболочки глаза. Исследование медико-статистических данных за двадцатилетний период показало, что в Беларуси наблюдается четырехкратный рост стандартизованного показателя заболеваемости МХ.

В Беларуси, как и глобально, наблюдается тенденция к сохранению зрения при выявлении опухолевых поражений. Однако органосохраняющие операции при рецидиве меланомы глаза не гарантируют полного прекращения развития опухоли. В связи с этим, внедрение новых органосохраняющих методов лечения, обеспечивающих сохранение органа и остаточных зрительных функций, является крайне актуальным.

На современном этапе основным методом лечения пациентов с диагностированным рецидивом МХ является хирургическое лечение. Однако результат этого вида лечения не является удовлетворительным, так как приводит к инвалидизации пациентов по потере органа зрения. Поэтому актуально проведенное исследование по разработке метода фотодинамической терапии, направленного на сохранение органа зрения и остаточных зрительных функций (при их наличии). Проведенное соискателем исследование актуально как в научном плане, так и востребовано в практическом здравоохранении. В диссертационном исследовании особое внимание уделяется анализу органосохраняющих методов лечения пациентов, страдающих рецидивом меланомы хориоидеи (фотодинамическая терапия, брахитерапия), с целью оценки их эффективности в локальном контроле распространения опухоли. Проведена оценка отдаленных результатов лечения пациентов с диагностированным рецидивом меланомы сосудистой оболочки глаза (фотодинамическая терапия, брахитерапия, энуклеация), что позволило сделать выводы о состоянии офтальмологической и онкологической помощи в Республике Беларусь данной категории пациентов.

Важная часть в диссертационного исследования посвящено ранней диагностике рецидива меланомы хориоидеи. Диагностика рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза затруднена в связи с отсутствием адаптированных высокочувствительных офтальмологических методов диагностики в онкоофтальмологии. Соискателем предложен метод ранней диагностики рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза с использованием оптической когерентной томографии с ангиографией, позволяющий диагностировать рецидив на ранней стадии. Ранняя диагностика рецидива МХ позволяет начать лечение с использованием щадящих методов лечения, включая разработанный соискателем.

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

Область диссертационного исследования, его цель и задачи, а также основные научные результаты и практические рекомендации, обоснованные автором, в полной мере соответствуют отрасли – медицинские науки, специальности 14.01.12 – онкология (п.6 паспорта специальности 14.01.12 - онкология, утвержденного приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 23 апреля 2018 г. №116 – исследования, связанные с клиническими вопросами проявления опухолевой болезни, диагностикой и лечением новообразований), по которой работа представлена в Совет по защите

диссертации Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова».

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Личный вклад соискателя в выполнении диссертационного исследования состоял в следующем: совместно с руководителем выбрана тема диссертационного исследования, установлены цели и задачи исследования, автор являлся ответственным исполнителем НИР «Разработать и внедрить методы лечения рецидива и продолженного роста меланомы сосудистой оболочки глаза с использованием фотодинамической терапии и транспупиллярной термотерапии», в рамках которого выполнено настоящее исследование, автором самостоятельно проведен патентно-информационный поиск по теме исследования и определены этапы исследования, осуществлен анализ отечественной и зарубежной литературы по проблеме исследования. Самостоятельно проведен сбор необходимой информации по теме диссертации, проведена оценка первичной документации, сформирована электронная база данных и выполнена статистическая обработка полученных данных. Автор совместно с научным руководителем сформулировал выводы и практические рекомендации, оформил результаты исследования и отразил их в опубликованных статьях, в соавторстве разработаны и утверждены 2 инструкции по применению.

Основные результаты исследования доложены и обсуждены на республиканских и международных конференциях.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ: одна монография, 5 статей в журналах, включенных в перечень ВАК, из них 2 публикации в странах СНГ, 3 тезиса докладов. Утверждены Министерством Здравоохранения Республики Беларусь 2 инструкции по применению. Диссертант имеет 1 рационализаторское предложение. Без соавторов опубликованы 2 статьи в рецензируемых журналах. Практическая значимость работы подтверждена инструкциями по применению.

**Конкретные научные результаты, их новизна и практическая
значимость, за которое соискателю может быть присуждена искомая
степень кандидата медицинских наук**

Диссертационная работа, выполненная Жиляевой Екатериной Павловной «Фотодинамическая терапия рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза после органосохраняющего лечения» представляет собой завершенное квалифицированное научное исследование, в котором решена научно-практическая проблема, а именно повышение эффективности органосохраняющего лечения пациентов с локальными рецидивами меланомы сосудистой оболочки глаза после ранее проведенного органосохраняющего лечения путем разработки и внедрения фотодинамической терапии.

Ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 - онкология (отрасли - медицинские науки) может быть присуждена Жиляевой Е.П. За совокупность новых научных результатов, обеспечивающих решение актуальной научной задачи современной онкологии, а именно:

- разработку и внедрение модифицированного метода лечения пациентов с рецидивом меланомы хориоидеи с использованием фотодинамической терапии, который обеспечивает сохранение остаточной остроты зрения у 67,5% пациентов без случаев полной потери зрения;

- впервые проведенный анализ результатов лечения рецидива меланомы хориоидеи методом фотодинамической терапии. Установлено, что локальный контроль при рецидиве меланомы сосудистой оболочки глаза достигнут у 97,2% пациентов, пятилетняя скорректированная выживаемость – в 95,7% случаев;

- выявление патогномичных признаков рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза при использовании оптической когерентной томографии, на основании этого метода создан и утвержден метод диагностики данной патологии.

Замечания по диссертации

В процессе анализа диссертации Жиляевой Е.П. существенных замечаний, влияющих на научно-практическую значимость работы и ее общую положительную оценку, не возникало. Имеются отдельные неудачные фразы, связанные с русскими и латинскими выражениями. Указанные замечания не уменьшают достоинств диссертационной работы.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую претендует

Научная квалификация Жилиевой Екатерины Павловны соответствует требованиям к соискателям ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология (отрасли – медицинские науки). Выполненная работа по объему, новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявленным к кандидатам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук; является завершенным самостоятельно выполненным трудом с применением адекватно поставленным задачам современных методов исследования и математической статистики; основные положения работы имеют достаточный уровень апробации и опубликованы в открытой печати; представлены на отечественных и международных конференциях. Качество выполненных исследований, уровень теоретической подготовки, личный вклад, владение современными методами исследований, способность интерпретировать полученные данные подтверждают соответствие Жилиевой Екатерины Павловны ученой степени кандидата медицинских наук.

Рекомендации по использованию результатов, сформулированных в диссертации

Диссертация Жилиевой Екатерины Павловны имеет большую практическую значимость. На основании результатов диссертационной работы подготовлены и утверждены в установленном порядке в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь 2 инструкции по применению.

Инструкция по применению «Метод лечения рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза с использованием фотодинамической терапии» внедрен в практику ГУ «РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова». Инструкция по применению «Метод диагностики рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза с использованием оптической когерентной томографии» внедрен в практику в ГУ «РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова», ГУ «РНПЦ радиационной медицины и экологии человека», ГУ «Минская областная детская клиническая больница», УЗ «3-я городская клиническая больница им. Е.В. Клумова», УЗ «10-я городская клиническая больница», УЗ «Гродненская университетская клиника», УЗ «Витебская областная больница», а также внедрен в учебный процесс УО «Белорусский государственный медицинский университет», УО

«Гродненский медицинский университет», УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет».

Заключение

Диссертационная работа Жилиевой Екатерины Павловны «Фотодинамическая терапия рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза после органосохраняющего лечения» является квалифицированным, самостоятельным, завершенным научным исследованием, научно обоснованные результаты которого обеспечивают решение важной научной и клинической цели – повышение эффективности органосохраняющего лечения пациентов с локальными рецидивами меланомы сосудистой оболочки глаза после ранее проведенного органосохраняющего лечения путем разработки и внедрения фотодинамической терапии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа Е.П. Жилиевой «Фотодинамическая терапия рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза» соответствует требованиям пунктов 20, 21, 26 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология (отрасли – медицинские науки) за новые научные результаты:

1. определение патогномоничных признаков рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза (куполообразный хориоретинальный профиль, изменение сосудистого рисунка изменение ретинального пигментного эпителия в зависимости от степени пигментации опухоли, уплощение и складчатость мембраны Бруха, отслойка нейроэпителия сетчатки с наличием субретинальной жидкости) при использовании оптической когерентной томографии, что позволяет диагностировать рецидив до начала клинических проявлений;

2. разработку и внедрение нового метода лечения рецидива меланомы сосудистой оболочки глаза с использованием фотодинамической терапии, который позволяет достигнуть положительного локального контроля у 97,2% пациентов распространенности cT1-2N0M0 с сохранением остаточной остроты зрения у 83,7% пациентов;

3. доказательство эффективности органосохраняющего лечения при рецидивах меланомы сосудистой оболочки глаза, которое подтверждается полученными результатами: полная резорбция и стабилизация рецидива достигнута у 56,7% и 40,5% пациентов соответственно при использовании фотодинамической терапии, а при брахитерапии – у 61,5% и 34,6%. При этом 3-

летняя бессобытийная выживаемость и 5-летняя скорректированная выживаемость пациентов в рамках органосохраняющего лечения сопоставимы с показателями, наблюдаемыми при органосохраняющем методе лечения.

Доклад Жилиевой Екатерины Павловны и проект отзыва оппонировавшей организации, подготовленный экспертом к.м.н., доцентом Михайловым Игорем Викторовичем заслушаны и обсуждены в соответствии с приказом ректора учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» от 24.05.2025 № 68-ас (протокол заседания № 7 от 12.05.2025).

В голосовании приняли участие 11 человек, из них доктор медицинских наук – 1; доктор биологических наук – 1, кандидатов медицинских наук – 9.

Итоги голосования: «за» – 11 человек, «против» – нет, «воздержались» – нет. Отзыв принят единогласно открытым голосованием членами заседания, имеющими ученые степени.

Председатель научного собрания
доцент кафедры по курсу
офтальмологии УО «ГомГМУ»
к.м.н., доцент

Л.В. Дравица

Эксперт научного собрания
заведующий кафедрой онкологии УО
«ГомГМУ»
к.м.н., доцент

И.В. Михайлов

Секретарь научного собрания
доцент кафедры по курсу
офтальмологии УО «ГомГМУ»
к.м.н.

О.П. Садовская

Подпись(и)
удостоверяю
Инспектор по кадрам