

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.021.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА» ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 08.11.2021 г. №20

О присуждении Самкович Елене Владиславовне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексная диагностическая оценка кровоснабжения меланомы хориоидеи» по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 20.08.2021 протокол № 12, диссертационным советом 21.1.021.01 на базе Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс» «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д.59А), утвержденного 06.04.2001 г. № 912-в, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 09.01.2007 г. № 2, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 6.04.2018 г. №362/нк.

Соискатель, Самкович Елена Владиславовна, 1991 года рождения, в 2015 г. окончила ФГБОУ ВО Тюменский Государственный Медицинский Университет Минздрава России по специальности «Лечебное дело».

С 2015 по 2017 гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «глазные болезни» на базе ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

2017 г. – специализация по специальности «Ультразвуковая диагностика» (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России).

С 2017 г. по настоящее время – врач-офтальмолог третьего офтальмохирургического (витреоретинального) отделения, младший научный сотрудник научно-образовательного отдела СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

С 2018 г. по настоящее время – врач – ультразвуковой диагностики (по внутреннему совместительству) СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

В 2019 году прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «глазные болезни» в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н.Фёдорова» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе 3 офтальмологического отделения Санкт - Петербургского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Панова Ирина Евгеньевна – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе Санкт - Петербургского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Саакян Светлана Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, начальник отдела офтальмоонкологии и радиологии ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России.

Гришина Елена Евгеньевна – доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник офтальмологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» в своем положительном заключении, подготовленном главным научным сотрудником отдела патологии сетчатки и зрительного нерва ФГБНУ «НИИГБ», доктором медицинских наук **Шермет Наталией Леонидовной**, указала, что диссертационная работа Самкович Елены Владиславовны «**Комплексная диагностическая оценка кровоснабжения меланомы хориоидеи**», выполненная при научном руководстве д.м.н., профессора И.Е. Пановой и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на высоком научно-методическом уровне, в которой получен важный фактический материал и содержится решение актуальной научно-практической задачи – разработана и внедрена в клиническую

практику технология комплексной диагностической оценки кровоснабжения меланомы хориоидеи.

Диссертационная работа по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической и теоретической значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 4 работы в рецензируемых ВАК изданиях, получен 1 патент на изобретение, получен 1 приоритет на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Панова, И.Е. Ангиография с индоцианином зеленым в диагностике новообразований хориоидеи / И.Е. Панова, Е.В. Самкович, М.В. Мелихова, Н.Н. Григорьева // Вестник офтальмологии. – 2020. – Т. 136, № 5. – С. 5-13. – <https://doi.org/10.17116/oftalma20201360515>.
2. Самкович, Е.В. Возможности идентификации сосудистой сети меланомы хориоидеи / Е.В. Самкович, И.Е. Панова // Офтальмология. – 2020. – Т. 17, № 2. – С. 172-180. – <https://doi.org/10.18008/1816-5095-2020-2-172-180>.
3. Самкович, Е.В. Индоцианин-зеленая ангиография: перспективы использования для визуализации сосудистой сети меланомы хориоидеи / Е.В. Самкович, И.Е. Панова // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2020. – Т. 16, № 2. – С. 642–647.
4. Панова, И.Е. Диагностическая оценка ангиоархитектоники меланомы хориоидеи /Панова И.Е., Самкович Е.В., Нечипоренко П.А., Григорьева

- Н.Н. // Российский офтальмологический журнал. – 2021. – Т.14, №3. – С. 38-45.
5. Панова, И.Е. Clinical and instrumental criteria for the risk of choroidal melanoma metastasis / И.Е. Панова, Е.И. Гюнтер, Е.В. Самкович // Interactive EURETINA – 2019. Congress – 05.09-08.09.2019 г. – Франция, Париж, 2019.
 6. Самкович, Е.В. Возможности идентификации сосудистой сети пигментированных новообразований хориоидеи / Е.В. Самкович, М.В. Мелихова, И.Е. Панова // Современные технологии в офтальмологии. – 2019. – № 4. – С. 223-227.
 7. Самкович, Е.В. Комплексная инструментальная диагностика «малых» новообразований хориоидеи / Е.В. Самкович, М.В. Мелихова, И.Е. Панова // Современные технологии в офтальмологии. – 2019. – Т. 31, № 6. – С. 104-107.
 8. Самкович, Е.В. Clinical and pathomorphological features of uveal melanoma / Е.В. Самкович, И.Е. Панова, Е.И. Гюнтер // ePoster presentations EURETINA 2019. Congress – 05.09-08.09.2019 г. – Франция, Париж, 2019.
 9. Панова, И.Е. Комплексный диагностический подход в идентификации сосудистой сети меланомы хориоидеи / И.Е. Панова, Е.В. Самкович // 13-й Российский общенациональный офтальмологический форум : сборник научных трудов : В 2 т. / под ред. В.В. Нероева. – Москва: Апрель, 2020. – Т. 2. – С. 360-363
 10. Панова, И.Е. Методы диагностики ангиоархитектоники меланомы хориоидеи / И.Е. Панова, Е.В. Самкович // Современные технологии в офтальмологии. – 2020. – Т. 35, № 4. – С. 185.
 11. Самкович, Е.В. Ультразвуковое исследование в режиме цветового доплеровского картирования в изучении кровоснабжения меланомы хориоидеи / Е.В. Самкович, И.Е. Панова // Медицина. – 2020. – Т. 8, № 1. – С. 125-135.

12. Панова, И.Е. Комплексная диагностическая технология оценки кровоснабжения начальных стадий меланомы хориоидеи / И.Е. Панова, Е.В. Самкович // Медицина. – 2021. – Т. 9, № 1. – С. 1-13.
13. Panova, I. Indocyanin green angiography in the diagnosis of choroidal tumors / I. Panova, E. Samkovich // EURETINA 2020. Virtual. 02.10-04.10.2020 г.

Изобретения по теме диссертации

1. **Патент № 2745691 Российская Федерация, А61В 8/10 (2020./08); А61F 9/00 (2020.08).** Способ оценки васкуляризации меланомы хориоидеи по ее акустической плотности : № 2020125755 : заявл. 03.08.2020 : опубл. 30.03.2021 / Бойко Э.В., Панова И.Е., Самкович Е.В.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова МЗ РФ. – Бюл. 17.
2. **Заявка № 201119433 на изобретение «Способ идентификации сосудистой сети малых меланом хориоидеи на основе оптической когерентной томографии – ангиографии»,** авторы: Самкович Е.В., Панова И.Е., Бойко Э.В., дата приоритета 02.07.2021 г.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. От руководителя отдела лучевых и комбинированных методов лечения, главного научного сотрудника, профессора кафедры радиологии, хирургии и онкологии «Российского научного центра радиологии и хирургических технологий имени академика А.М.Гранова», доктора медицинских наук **Виноградовой Юлии Николаевны**, г. Санкт – Петербург;

2. от начальника кафедры офтальмологии ФГБВОУ ВО «Военно – медицинской академии им. С.М. Кирова», главного офтальмолога МО РФ,

доктора медицинских наук **Куликова Алексея Николаевича**, г. Санкт – Петербург;

3. от директора Новосибирского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Черных Валерия Вячеславовича**, г. Новосибирск;

4. от профессора кафедры глазных болезней «ФГБОУ ВО Южно-уральского государственного медицинского университета Минздрава России», доктора медицинских наук, доцента **Дроздовой Елены Александровны**, г. Челябинск.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Саакян Светлана Владимировна, доктор медицинских наук, профессор Гришина Елена Евгеньевна являются известными учеными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно - исследовательский институт глазных болезней» известен своими научными исследованиями и исследователями в области офтальмологии, способными оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, что разработанная технология комплексной диагностической оценки кровоснабжения меланомы хориоидеи, основанная на последовательном применении методов диагностики: для «малых» МХ –

ОКТ-ангиографии (как альтернативы – ангиографии с индоцианином зеленым) с определением типа ангиоархитектоники, для «средних» и «больших» МХ – ультразвуковой гистографии с последующей ультразвуковой доплерографией обеспечивает высокую информативность идентификации сосудистой сети опухоли при ее различных биометрических характеристиках.

Доказано, что ангиография с индоцианином зеленым и ОКТ-ангиография характеризуются высокой информативностью не только в идентификации сосудистой сети опухоли, но и в оценке ее ангиоархитектоники, представленной превалированием I типа при «малых» и II типа – при «средних» и «больших» меланомах хориоидеи.

Доказано, что в диагностике меланомы хориоидеи средних и больших размеров ультразвуковая гистография и доплерография позволяют оценить характеристики и особенности кровоснабжения опухоли, при этом, гипо- и гиперваскулярные образования отличаются параметрами акустической плотности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Проведена оценка выявленных закономерностей изменений характера кровоснабжения меланомы хориоидеи: по мере роста опухоли происходит трансформация типа ангиоархитектоники, увеличение диаметра новообразованных сосудов, увеличение скоростных показателей кровотока и индекса резистентности, что сопровождается уменьшением акустической плотности новообразования.

Изучены денситометрические характеристики меланомы хориоидеи различных размеров: по мере увеличения проминенции опухоли отмечается достоверное снижение акустической плотности опухолевой ткани, которое характерно для гиперваскулярного типа строения сосудистой сети. На основе ангиографии с индоцианином зеленым и ОКТ – ангиографии изучена

ангиоархитектоника меланомы хориоидеи и установлены различия в диаметре внутриопухолевых сосудов для I и II типа ангиоархитектоники.

Изложены аргументы, позволяющие сделать вывод, что по данным комплексного ультразвукового исследования при «малых» меланом хориоидеи кровоснабжение опухоли осуществляется преимущественно за счёт одного питающего сосуда. Меланомы хориоидеи «средних» и «больших» размеров отличаются превалированием гиперваскулярного типа кровотока, наличием нескольких питающих сосудов и более высокой частотой идентификации высокоскоростного и высокорезистентного характера кровотока. Гипо и аваскулярные новообразования являются характерными для I типа строения сосудистой сети опухоли, при гиперваскулярном характере кровотока чаще определяется II тип ангиоархитектоники опухоли.

Проведен анализ мультимодального диагностического подхода в оценке кровоснабжения меланомы хориоидеи, который позволил установить высокую диагностическую значимость метода ОКТ- ангиографии при «малых» меланом хориоидеи. В диагностике средних и больших меланом хориоидеи ведущее место отводится комплексному ультразвуковому исследованию (гистографии и доплерографии). Полученные результаты легли в основу предложенного алгоритма идентификации и оценки кровоснабжения меланомы хориоидеи на этапе инструментальной диагностики.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработанный алгоритм диагностики кровоснабжения опухоли в диагностике меланомы хориоидеи обеспечивает его широкое использование в клинической практике офтальмологов, специалистов по ультразвуковой диагностике. Предложенный способ оценки васкуляризации меланомы хориоидеи по её акустической плотности на основе применения метода

ультразвуковой гистографии позволяет косвенно оценивать гипо- и гиперваскулярный тип строения сосудистой сети без выполнения доплерографии.

Доказано, что установленная высокая диагностическая значимость метода ОКТ-ангиографии для идентификации патологической сосудистой сети меланомы хориоидеи начальных стадий определяет возможности его широкого применения в оценке патологических сосудов в опухоли.

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику Санкт-Петербургского, Чебоксарского, Тамбовского, Новосибирского, Краснодарского филиалов ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова, ГБУЗ «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины».

Материалы используются на занятиях по первичной специализации врачей, при обучении интернов и клинических ординаторов кафедры офтальмологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова, кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, кафедры онкологии и офтальмологии ФГБОУ ВО Южно – Уральского Медицинского Университета.

Получен патент на изобретение за № 2020125755 от 11 февраля 2021 г. «Способ оценки васкуляризации меланомы хориоидеи по ее акустической плотности». Авторы: Э.В. Бойко, И.Е. Панова, Е.В. Самкович.

Получен приоритет на патент – заявка № 201119433 на изобретение «Способ идентификации сосудистой сети малых меланом хориоидеи на основе оптической когерентной томографии – ангиографии», авторы: Е.В. Самкович, И.Е. Панова, Э.В. Бойко, дата приоритета 02.07.2021 г.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

теория построена на известных для офтальмологии данных, согласуется с данными, полученными в ряде подобных научных исследований;

идея базируется на анализе и обобщении знаний российских и зарубежных авторов, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение результатов, полученных в ходе исследования, с результатами, представленными в ряде независимых источников по данной тематике;

использованы современные методы, применяемые в клинических и лабораторных исследованиях, современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии в клинико-инструментальном обследовании всех пациентов: все исследования ОКТ-ангиографии и УЗИ методы, интерпретация снимков ангиографии с индоцианином зеленым проводились лично автором. Автором выполнен поиск и анализ литературы, создана базы данных исследования, проанализированы полученные данные, проведена их статистическая обработка, подготовлен текст диссертационной работы и автореферата.

На заседании 8 ноября 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Самкович Е.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, большим объемом выполненных исследований, достаточным для решения поставленных задач, обоснованностью основных положений и выводов диссертации.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов медицинских наук (по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против –нет, недействительных бюллетеней –нет.

Председатель

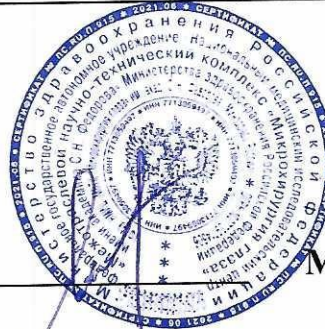
**диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор**



Дога А.В.

Ученый секретарь

**диссертационного совета,
доктор медицинских наук**



Мушкова И.А.

«8» ноября 2021 г.