

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. Директора по научной работе

ФГБНУ «Научно-исследовательский

институт глазных болезней имени М.М. Краснова»

доктор медицинских наук

ИВАНОВ М.Н.



«28 октября» 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» о научно-практической значимости диссертационной работы Сай Сергея Александровича на тему «Разработка, оценка безопасности и клинической эффективности методики комбинированной факовитрэктомии у пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология

Актуальность темы диссертации

Несмотря на то, что отслойка сетчатки как заболевание снизило свою частоту в общей структуре офтальмопатологии, она является серьезным социально значимым фактором, который может привести к инвалидности. Регматогенная отслойка сетчатки (РОС) также представляет собой угрожающее зрению заболевание, частота распространения которой в различных странах достаточно варьирует в пределах от 2,6 до 28,3 на 100000 населения, при этом особенно важно подчеркнуть, что более 80% пациентов являются лица трудоспособного возраста. Практически безальтернативным методом лечения РОС является хирургический, при этом основное место занимает проведение витрэктомии (ВЭ), в процессе которой стекловидное тело фрагментируется и аспирируется, что устраняет тракцию сетчатки,

уплощает ее, а далее проводится тампонада воздухом, газом или силиконовым маслом. Следует подчеркнуть, что проведение ВЭ особенно актуально при наличии пролиферативной витреоретинопатии (ПВР) сопутствующей РОС. В то же время, по данным мета анализов, требуется совершенствование хирургического вмешательства при РОС как с позиции офтальмологических «техник», так и в отношении вариантов оптимальной тактики лечения. Применительно к последнему положению следует подчеркнуть, что одним из ведущих обсуждаемых аспектов проведения ВЭ при РОС является целесообразность удаления (или сохранения) прозрачного хрусталика в процессе хирургического вмешательства. Приведенные положения определяют актуальность диссертационного исследования Сай С.А, выполненного с целью разработки методики факовитрэктомии (ФЭКВЭ), оценки безопасности и клинической эффективности при хирургическом лечении пациентов с РОС, осложненной ПВР.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация изложена на 118 страницах машинописного текста, состоит из введения, основной части глав: «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение», заключения, выводов, списка сокращений и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 10 таблицами и 8 рисунками. Список литературы содержит 172 источника, из которых 57 – отечественных авторов и 115 – иностранных.

Во введении автор формулирует цель, задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту диссертационной работы, представлена информация об апробации результатов работы и публикациям. В первой главе достаточно всесторонне проведен анализ существующих в России и за рубежом методов хирургического лечения РОС. При этом рассматриваются преимущества и недостатки ВЭ с последующим в проведении ФЭК и ФЭКВЭ отдаленном периоде. Автор на основе анализа литературных данных закономерно формулирует вывод о том, что к настоящему моменту

отсутствуют комплексные исследования, указывающие на преимущества ВЭ или ФЭКВЭ. Во второй главе представлены применяемые в работе методы клинических, инструментальных и субъективных показателей зрительной системы пациента. В главе, отражающей результаты исследования, автором отображаются основные этапы сравнительной оценки клинической эффективности ФЭКВЭ и ВЭ у пациентов с РОС, осложненной ПВР. В заключении обобщаются полученные в результате диссертационного исследования основные результаты. Сформулированы выводы, даны практические рекомендации.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Основным положением диссертационного исследования С.А. Сай является разработка методики проведения ФЭКВЭ (одномоментная ВЭ в сочетании с ФЭК) пациентам с РОС, осложненной ПВР, характеризующаяся по сравнению с традиционной методикой - проведение ВЭ с отсроченной ФЭК - более высоким уровнем безопасности и клинической эффективности, что подтверждается существенным снижением вероятности возникновения интра- и послеоперационных осложнений, а также более выраженной положительной динамикой остроты зрения и уровня «качества жизни» пациента при сходном высоком уровне анатомического прилегания сетчатки. В этой связи особенно важно подчеркнуть, что автором определен существенно более высокий уровень безопасности проведения ФЭКВЭ (3,8% по сравнению с 17,5%, $p < 0,01$), особенно относящийся к ятрогенным повреждениям сетчатки (4,1% по сравнению с 19,4%, $p < 0,01$), что связано с ухудшением интраоперационной визуализации и подтверждается установленным при проведении оперативного вмешательства транзиторным помутнением хрусталика (до 60 мин. – 31,9% случаев; более 60 мин. – 51,3%) в контрольной группе пациентов. Наряду с этим, необходимо отметить, что автором определен (по сравнению с предоперационным обследованием)

существенно более высокий уровень «качества жизни» в основной группе (ФЭКВЭ) по сравнению с контрольной (ВЭ) по опросникам «ФЭК-22», «VFQ-25» и «КЖ-20» (на 3,5% ($p<0,05$); 4,5% ($p<0,01$) и 7,4% ($p<0,001$) соответственно).

Представленные в диссертационной работе данные достаточно убедительно доказывают, что основные преимущества методики, связанные с учетом разработки показаний к проведению, с обеспечением требуемой интраоперационной визуализации вследствие отсутствия механического (или транзиторного) повреждения хрусталика, существенно более точным расчетом ИОЛ при одномоментной (с ВЭ) ФЭК, а также совершенствованием офтальмологических «техник».

Степень достоверности результатов исследования основывается на соответствующих и апробированных методах сбора клинического материала (146 пациентов, 146 глаз), а также применении современных методов статистической обработки.

Необходимо отметить, что в работе использован комплексный подход к оценке результатов, основанный на применении клинических, инструментальных и субъективных показателей зрительной системы пациента.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике разработана методика проведения ФЭКВЭ (одномоментная ВЭ в сочетании с ФЭК) пациентам с РОС, осложненной ПВР. Теоретическая значимость работы заключается в обосновании основных механизмов положительного воздействия разработанной методики проведения ФЭКВЭ пациентам с РОС, осложненной ПВР. Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по практическому применению разработанной методики проведения ФЭКВЭ пациентам с РОС, осложненной ПВР.

Выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам, сформулированы четко и достаточно лаконично. Практические рекомендации конкретны, очевидна их значимость для практической офтальмологии. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

Материалы диссертации представлены в 7-и научных работах, в том числе в 5-и статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах. По теме диссертации зарегистрирована заявка на патент на изобретение.

Результаты диссертационной работы включены в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА (г. Москва), в практическую деятельность офтальмологического отделения ГБУЗ «НИИ Краевой клинической больницы №1 им. проф. С.В. Очаповского» (г. Краснодар).

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертационной работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Сай Сергея Александровича на тему «Разработка, оценка безопасности и клинической эффективности методики комбинированной факовитрэктомии у пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка и клиническая апробация усовершенствованной хирургической технологии (факовитрэктомии) для хирургического лечения пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским

диссертациям (п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 с изменениями от 1 октября 2018 г. №1168), а её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Отзыв на диссертацию Сай С.А. обсужден и принят на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М. М. Краснова». Протокол № 45 от 27 октября 2025 г.

Заведующий отделом офтальмореконструкции
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М. М.
Краснова», доктор медицинских наук, профессор



В.М. Шелудченко

Подпись д.м.н., проф. В.М. Шелудченко заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»

Доктор медицинских наук

А.А. Антонов

«28» октября 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М.М. Краснова», 119021, Москва, ул. Россолимо 11А, Б; тел. +7(499) 110-45-45; E-mail: info@eyeacademy.ru; электронная почта: info@eyeacademy.ru