

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук Воробьевой Ирины Витальевны
на диссертационную работу Сай Сергея Александровича на тему
«Разработка, оценка безопасности и клинической эффективности
методики комбинированной факовитрэктомии у пациентов с
регматогенной отслойкой сетчатки», представленную к защите на
соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.5. Офтальмология

Актуальность темы диссертационной работы

В настоящее время отмечается четкая тенденция к повышению заболеваемости регматогенной отслойкой сетчатки (РОС), что доказывается достаточно многочисленными исследованиями и связывается преимущественно с двумя факторами – увеличением продолжительности жизни и миопизацией населения. При этом прогнозируется, что в течение следующих двух десятилетий текущий уровень заболеваемости РОС может удвоиться. Важно также отметить, что инвалидность при наличии у пациента РОС составляет, по данным различных авторов, от 2% до 9% среди всех причин инвалидности по зрению.

Одним из ведущих обсуждаемых аспектов проведения витрэктомии (ВЭ) при РОС является целесообразность удаления (или сохранения) прозрачного хрусталика в процессе хирургического вмешательства. В общем плане необходимо отметить, что авторы, предлагающие одномоментное проведение факоэмульсификации катаракты (ФЭК) или прозрачного хрусталика и ВЭ (факовитрэктомия ФЭКВЭ), обосновывают целесообразность комбинированной операции быстрым прогрессированием катаракты и, следовательно, необходимостью повторного хирургического вмешательства (ФЭК), как правило, в течение первого года после ВЭ. При этом катарактальное

хирургическое вмешательство технически сложнее, чем обычно, поскольку отсутствует поддержка со стороны стекловидного тела. В то же время авторы, предлагающие не выполнять ФЭК или удаление прозрачного хрусталика перед ВЭ у пациентов с РОС, обосновывают данную традиционную тактику с позиции достаточно высокой вероятности возникновения осложнений и более длительного времени операции.

Изложенные положения определяют несомненную актуальность диссертационного исследования Сай С.А., выполненного с целью разработки методики ФЭКВЭ, оценки безопасности и клинической эффективности при хирургическом лечении пациентов с РОС, осложненной ПВР.

Достоверность и новизна полученных результатов и выводов диссертационной работы

Автором в процессе исследования разработана методика проведения ФЭКВЭ (одномоментная ВЭ в сочетании с ФЭК) пациентам с РОС, осложненной ПВР, характеризующаяся (по сравнению с традиционной (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 «качества жизни» пациента при сходном высоком уровне анатомического прилегания сетчатки.

Основными преимуществами предлагаемой методики ФЭКВЭ (по сравнению с ВЭ и отсроченной ФЭК) являются, по нашему мнению, выполнение фактоэмульсификации хрусталика (катарактального или прозрачного) с передним капсулорексисом, установка склерального порта перед ФЭК, сохранение задней капсулы хрусталика в процессе операции, маркировка краев ретинального разрыва с применением эндодиатермокоагуляции и некоторые другие разработанные автором хирургические «техники».

Изложенные преимущества разработанной методики ФЭКВЭ связаны (с учетом разработки показаний к проведению) с обеспечением требуемой интраоперационной визуализации вследствие отсутствия механического (или транзиторного) повреждения хрусталика и существенно более точным расчетом ИОЛ.

Важно отметить, что автором определен (по сравнению с предоперационным обследованием) существенно более высокий уровень «качества жизни» в основной (ФЭКВЭ) группе по сравнению с контрольной (ВЭ с отсроченной ФЭК) по опросникам «ФЭК-22», «VFQ-25» и «КЖ-20», при этом параметр «качества жизни» можно рассматривать как интегральный показатель клинической эффективности проведенного хирургического лечения.

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

Выводы диссертационного исследования сформулированы в соответствии с поставленными задачами и в полном объеме отображают полученные результаты. Практические рекомендации безусловно имеют значение для практикующих офтальмохирургов.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы

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.

Оценка содержания диссертации и автореферата, подтверждение основных результатов диссертации в научной печати

Диссертация изложена на 118 страницах машинописного текста, состоит из введения, основной части (главы «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение»), заключения, выводов, списка сокращений и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 10 таблицами и 7 рисунками. Список литературы содержит 172 источника, из которых 57 – отечественных авторов и 115 – иностранных.

Во введении автор формулирует цель, задачи исследования, основные положения, выносимый на защиту диссертационной работы, представлена информация по апробации работы и публикациям. В обзоре литературы автором проведен анализ сравнительной клинической эффективности ФЭКВЭ и ВЭ с отсроченной ФЭК по показателям анатомически полного прилегания сетчатки, послеоперационной рефракции и максимально корригируемой остроты зрения вдаль, а также интра и (или) послеоперационных осложнений. В главе «Материалы и методы» представлены используемые в исследовании клинических, инструментальных и субъективных показателей зрительной системы пациента. Результаты исследования представлены в сравнительном плане основной (ФЭКВЭ) и контрольной (ВЭ с отсроченной ФЭК) групп по показателям безопасности и клинической эффективности проведенного хирургического лечения. В заключении обобщаются полученные в результате диссертационного исследования основные результаты. Сформулированы выводы, даны практические рекомендации.

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, что полностью соответствует требованиям ВАК РФ. По теме диссертации зарегистрирована заявка на патент на изобретение.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе С.А.Сай нет. В качестве дискуссионных хотелось бы задать автору следующие два вопроса.

1. С чем, по мнению автора, связаны различия по величинам МКОЗ и НКОЗ в основной и контрольной группах?
2. По всем применяемым методикам оценки «качества жизни» автором выявлена более выраженная динамика в основной группе по сравнению контрольной. Однако, если сравнивать абсолютные значения, то в большей степени указанная динамика была выявлена по опроснику «КЖ-20», в меньшей степени по опроснику «VFQ-25» и еще в меньшей – по опроснику «ФЭК-22». Возникает закономерный вопрос – с чем это связано?

Необходимо еще раз подчеркнуть, что изложенные вопросы не являются принципиальными и носят дискуссионный характер.

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 новой хирургической технологии (факовитрэктомии) 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.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор (14.01.07),
профессор кафедры глазных болезней

И.В. Воробьева

Подпись Воробьевой И.В. удостоверяю,

Ученый секретарь Ученого совета медицинского института

ФГАОУ ВО «Российский университет

дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

кандидат фармацевтических наук, доцент

«_____» _____ 2025 г.



Т.В. Максимова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», 117198, г.Москва, ул.Миклухо-Маклая д.6, тел.+7(499)936-87-87, сайт: <https://www.rudn.ru>, эл.почта: science@rudn.ru