

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

Регматогенная отслойка сетчатки (РОС) представляет собой угрожающее зрению заболевание, развивающееся после ретинальных разрывов, вызванных травмой или осложненной выпадением стекловидного тела факоэмульсификацией (ФЭК), связанных со структурными аномалиями сетчатки и стекловидного тела, миопической болезнью или задней отслойкой стекловидного тела. Практически безальтернативным методом лечения РОС является хирургический, при этом ведущее место занимает витрэктомия (ВЭ). В то же время, по данным литературных мета-анализов, требуется совершенствование хирургического вмешательства как с позиции техники его выполнения, так и в отношении оптимальной тактики лечения. Одним из наиболее обсуждаемых аспектов проведения ВЭ при РОС является целесообразность одномоментного удаления нативного хрусталика. С этих позиций проведенное С.А. Сай диссертационное исследование, целью которого явилась разработка методики факовитрэктомии, оценка ее безопасности и клинической эффективности при лечении пациентов с РОС, осложненной пролиферативной витреоретинопатией (ПВР), представляет несомненный научный и практический интерес.

Разработанная автором техника факовитрэктомии отличается рядом усовершенствований, обеспечивающих требуемую интраоперационную визуализацию, и четко сформулированными показаниями к ее применению (площадь отслойки сетчатки 3-4 квадранта, ПВР стадий «В-С», длительность существования отслойки сетчатки 4 и более месяцев, возраст пациента более 50 лет).

Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что оригинальная техника факотрабекулэктомии, наряду с обеспечением адекватной интраоперационной визуализации заднего отрезка глаза, существенно повышает вероятность достижения рефракции цели. Особенно важно отметить, что одномоментное вмешательство существенно снижает частоту возникновения ранних (до 10-и дней), поздних (1-3 месяца) и отдаленных (более 3-х месяцев) осложнений по сравнению с двухэтапным (витрэктомия – ФЭК) лечением.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике разработана методика факовитрэктомии пациентам с РОС, осложненной ПВР. Теоретическая значимость работы заключается в обосновании основных механизмов положительного воздействия предлагаемой методики пациентам с РОС, осложненной ПВР. Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по практическому применению разработанной техники операции.

Принципиальных замечаний по автореферату 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 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», утверждённого 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.

Профессор кафедры оториноларингологии и офтальмологии  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный университет»

доктор медицинских наук

В.П. Николаенко

Подпись д.м.н. Николаенко В.П. заверяю



« 10 » ноября 2025 г.

Николаенко Вадим Петрович, доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии и офтальмологии; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9; Тел: +7 (812) 328-20-00; Электронная почта: [spbu@spbu.ru](mailto:spbu@spbu.ru); Сайт: <http://spbu.ru>