

## ОТЗЫВ ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Сергиенко Алексея Анатольевича на тему: «Комплексная сравнительная оценка диагностики и хирургического лечения отслойки сетчатки в педиатрической и взрослой практике», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология

### **Актуальность темы диссертации**

Одним из ведущих направлений офтальмологической практики является охрана зрения детей, предупреждение и лечение заболеваний и травм глаз, профилактика слепоты и слабовидения, снижение уровня инвалидности по зрению с детства. В современных условиях отслойка сетчатки (ОС) в детском возрасте отмечается в 3,2–6,6% от всех случаев отслоения сетчатки, диапазон заболеваемости составляет 0,38–0,69 на 100000 детей и подростков. В соответствии с накопленным клиническим опытом патогенетические особенности ОС в педиатрической практике отличаются от взрослого контингента, в тоже время проведенный анализ литературы указывает лишь на единичные исследования, основанные на комплексном подходе к рассмотрению данных различий с клинических, морфофункциональных и биохимических позиций, а также качества жизни пациента. Изложенные положения определяют актуальность диссертационного исследования А.А. Сергиенко.

### **Научная новизна и степень достоверности полученных результатов**

Оценивая рецензируемую работу в целом, следует, в первую очередь, подчеркнуть очень качественно выполненный обзор литературы с разделами «Общие эпидемиологические аспекты офтальмопатологии в детском возрасте» и, особенно, анализ (за последние 20 лет) эпидемиологических характеристик отслойки сетчатки в педиатрической практике, выполненный

в виде сводных таблиц. Обсуждая результаты, необходимо отметить, что автором установлено, что клинико-функциональные показатели отслойки сетчатки в педиатрической и взрослой практике характеризуются существенными, статистически значимыми различиями, выявленными как на диагностическом этапе (тип отслойки, ведущие факторы риска, стадия развития пролиферативной витреоретинопатии, величина максимально скорректированной остроты зрения (МКОЗ), гемодинамические и антиоксидантные показатели), так и в рамках послеоперационного обследования (частота осложнений, реопераций, достижение анатомического прилегания сетчатки, величина МКОЗ). Проведенный автором анализ свидетельствует о более высоких клинических результатах хирургического лечения (проведения витрэктомии по традиционной методике) отслойки сетчатки у взрослых по сравнению с детьми, выражающиеся в снижении частоты послеоперационных осложнений, реопераций, достижения анатомического прилегания сетчатки и более высокой послеоперационной МКОЗ. В то же время проведение витрэктомии по поводу отслойки сетчатки в педиатрической и взрослой практике в условиях интраоперационной антиоксидантной защиты существенно (по сравнению с контрольной группой, не применявших антиоксиданты) повышает клиническую эффективность хирургического вмешательства и сопровождается сходной динамикой базовых показателей зрительной системы.

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

В качестве, несомненно, положительного момента следует отметить, что в работе использовался комплексный подход к оценке результатов, основанный на применении клинико-функциональных и гемодинамических и показателей, а также «качества жизни» пациента.

Изложенные выводы в полном объеме соответствуют поставленным в диссертационном исследовании задачам. Сформулированные автором практические рекомендации представляют несомненную значимость для практической офтальмологии.

### **Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы**

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике была выполнена комплексная оценка эффективности диагностики и хирургического лечения отслойки сетчатки в педиатрической и взрослой практике. Теоретическая значимость работы заключается в разработке информативных показателей зрительной системы пациентов с отслойкой сетчатки в педиатрической практике, связанных с антиоксидантным статусом. Практическая значимость работы заключается в разработке медицинских рекомендаций по практическому применению интраоперационной антиоксидантной защиты пациентам с отслойкой сетчатки в педиатрической практике.

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

Диссертация изложена на 107 страницах машинописного текста, состоит из введения, основной части (главы «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение»), заключения, выводов, списка сокращений, списка литературы и приложения. Диссертация иллюстрирована 15 таблицами и 7 рисунками. Список литературы содержит 173 источника, из которых 93 – отечественных авторов и 80 – иностранных. 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.

Принципиальных замечаний по рецензируемой работе нет. В качестве дискуссионных хотелось бы задать соискателю следующие вопросы:

1. При описании методики оценки гемодинамических показателей автор определяет один показатель – максимальную систолическую за сердечный цикл скорость кровотока в центральной артерии сетчатки, как наиболее информативный и наиболее доступный метод для детской практики. Следует уточнить – что такое, по мнению автора, информативный и доступный метод?
2. С чем связано, по мнению автора, необходимость широкого внедрения разработанных (достаточно очевидных) практических рекомендаций.
3. С чем связана выявленная автором достаточно большая распространённость детского травматизма?
4. Почему в вашем исследовании базовым методом хирургического лечения отслойки сетчатки явилась витрэктомия? Эффективность витрэктомии в значительной степени определяется качеством отделения задней гиалоидной мембраны от сетчатки, что зачастую бывает весьма затруднительно у детей, и поэтому в определённых случаях более эффективным может оказаться эписклеральное пломбирование.

Необходимо подчеркнуть, что изложенные вопросы носят дискуссионный характер и не меняют общую оценку работы.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** диссертация Сергиенко Алексея Анатольевича «Комплексная сравнительная оценка диагностики и хирургического лечения отслойки сетчатки в педиатрической и взрослой практике» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – совершенствование методов хирургического лечения отслойки сетчатки у детей. 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», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), а её автор заслуживает искомой степени по специальности 3.1.5 – Офтальмология.

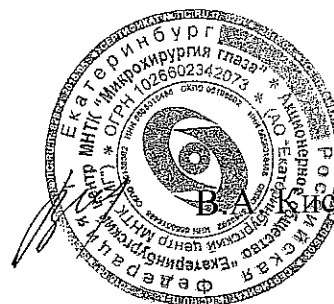
### ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОПОНЕНТ

Доктор медицинских наук,  
Ведущий научный сотрудник  
АО «Екатеринбургский центр МНТК  
«Микрохирургия глаза»,



В.Н.Казайкин

Подпись д.м.н. Казайкина В.Н. заверяю  
И.о. начальника отдела кадров  
и правовой работы



« 15 » февраля 2022 года

АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза», 620149 г.  
Екатеринбург, ул. Ак. Бардина, 4а, Телефоны: (343) 231-00-00, 8-800-2000-300, Факс: (343) 231-01-33, E-mail: mntk2310000@gmail.com, Сайт:  
www.eyeclinic.ru