

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Ивана Александровича Фролычева «Экспериментальное обоснование этапного лечения послеоперационных эндофтальмитов с применением перфторорганического соединения с растворами антибактериальных препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Послеоперационный эндофтальмит – это осложнение офтальмохирургии характеризующееся формированием экссудата в витреальной полости. Его накопление интраокулярно происходит достаточно быстро, так как стекловидное тело обладает свойствами питательной среды для бактерий. Зачастую экссудат заполняет всю полость глаза, расплавляя сетчатую и сосудистую оболочки. И чем более глубокие слои сетчатки вовлекаются в процесс воспаления, тем меньше вероятность восстановления зрительных функций. Поэтому при выявлении признаков эндофтальмита упущенное время имеет огромное значение.

В настоящее время все подходы к лечению эндофтальмита строятся на назначении интенсивной антибактериальной и противовоспалительной терапии при выявлении первых признаков воспаления. Болезненность и частота субконъюнктивальных инъекций антибиотиков сильно снижают настрой пациента на положительный результат от лечения.

Хирургическое лечение эндофтальмита, помимо интравитреального введения антибиотиков, может включать в себя витрэктомию, с эндотампонадой жидкостями или газами. Часто нарушение прозрачности сред переднего отрезка глаза (отек роговицы, гипопион, выраженная клеточная взвесь в передней камере) не дает возможности выполнить хирургическое лечение в полном объеме. В таких ситуациях тампонада витреальной полости силиконовым маслом будет стимулировать пролиферативную витреоретинопатию. Оставлять глаз авитреальным в таких случаях опасно, так как высока вероятность рецидива

воспаления. В связи с этим, актуальность диссертационного исследования Фролычева И.А. не вызывает сомнений.

Соискателем были подробно освещены основные проблемы практической деятельности офтальмологов, с которыми они сталкиваются в ходе лечения послеоперационных эндофтальмитов. Обозначены не решенные вопросы: выбор дозы антибактериальных препаратов для интравитреального введения, показания для использования тампонирующих витреальную полость веществ, возможность использования перфторорганических соединений. Данные аспекты послужили постановке цели и составлению задач диссертационного исследования.

Для решения поставленных задач диссертантом были проведены экспериментальные работы, в ходе которых выполнено 600 бактериологических исследований, хирургически пролечено 118 кроликов (выполнено 90 факоэмульсификаций, 81 витрэктомия и 201 интравитреальное введение комбинации антибактериальных препаратов).

Научная новизна представленной работы заключалась в разработке хирургической технологии поэтапного лечения эндофтальмита с временной тампонадой витреальной полости ПФОС с растворами антибиотиков и оценке эффективности и безопасности данного способа лечения. Впервые в ходе экспериментальной работы изучена антибактериальная активность ПФОС с растворами антибиотиков. Определено что при данном способе лечения использование антибактериальных препаратов в стандартной терапевтической дозировке эффективно и безопасно. Впервые показано значение лазерной тиндалеметрии в определении тяжести эндофтальмита, а также в динамической оценке эффективности лечения.

Результаты исследования Фролычева И.А. интересны не только в теоретическом аспекте, но также имеют большую практическую значимость. Использование унифицированного алгоритма забора биологического материала – содержимого передней камеры глаза и полости стекловидного тела – позволяет минимизировать время для идентификации и определения чувствительности к антибактериальным препаратам основных возбудителей эндофтальмита.

Установлено, что интравитреальное введение антибактериальных препаратов («серебряный» стандарт лечения эндофтальмитов) при воспалительной реакции тяжелой степени не эффективен.

Автор приводит убедительные данные о том, что использование ПФОС совместно с антибактериальными препаратами для тампонады витреальной полости является безопасным и эффективным. В перспективе разработанная технология может быть использована в практической деятельности.

Впервые представлена классификация острых послеоперационных эндофтальмитов, на основании которой определяется тактика хирургического лечения. Определены показания для применения тампонирующих витреальную полость веществ.

Работа носит законченный характер, поставленные цель и задачи, нашли свое полное и конкретное отражение в выводах.

Результаты исследования представлены в виде докладов, сделанных на научно-практических конференциях. Основные положения работы отражены в 21 печатной работе, из них 8 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Актуальность проведенного исследования подтверждена 2 патентами на изобретение РФ.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

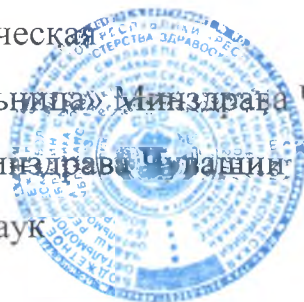
### **Заключение**

Судя по автореферату, диссертационная работа Фролычева Ивана Александровича «Экспериментальное обоснование этапного лечения послеоперационных эндофтальмитов с применением перфторорганического соединения с растворами антибактериальных препаратов», выполненная под руководством доктора медицинских наук Поздеевой Надежды Александровны представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на достаточном методологическом уровне и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Главный врач Бюджетного учреждения

«Республиканская клиническая  
офтальмологическая больница» Минздрава Чувашии  
главный офтальмолог Минздрава Чувашии  
кандидат медицинских наук



Арсютов Д.Г.

Личную подпись к.м.н. Арсютова Д.Г. заверяю

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ  
СЕМЕНОВА Н.Д.  
11.10.2013



**Адрес:** 428014, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Ашмарина, 85

**Телефон приёмной:** (8352) 51-22-02

**Факс:** (8352) 24-24-71

**Е-mail приёмной:** [rkob-prglvr@med.cap.ru](mailto:rkob-prglvr@med.cap.ru)

**Сайт:** <http://www.rkob.med.cap.ru/>