



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГБОУ ВПО

«Читинская государственная медицинская академия»

Минздрава России

Анатолий Васильевич Говорин,

доктор медицинских наук, профессор,

Заслуженный врач РФ, академик РАЕН

«20» 04 2015 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Зайка Владимира Александровича

«Пато- и саиногенетические механизмы, определяющие исход хирургического
лечения отслойки сетчатки»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

1. Актуальность проблемы исследования.

Регматогенная отслойка сетчатки является серьезной патологией органа зрения, распространенной у пациентов любой возрастной группы. При данном заболевании возможно значительное снижение зрительных функций, т.к. в патологический процесс вовлекаются практически все структуры глазного яблока и, соответственно, имеются ассоциированные множественные расстройства органа зрения.

Патогенез регматогенной отслойки сетчатки полностью до сих пор остается неясен, несмотря на бурное развитие морфологических методов диагностики. Недостаточная изученность патогенетических основ развития данного заболевания объясняет тот факт, что современные методы лечения направлены на ликвидацию лишь одного звена патогенеза - блокирование

периферического разрыва. Единственным эффективным методом устранения регматогенной отслойки сетчатки является хирургический, но функционального успеха после операции удается добиться далеко не всегда. В настоящее время имеются данные о влиянии исходной высоты отстояния и длительности существования отслойки сетчатки на восстановление зрительных функций. Вместе с тем представления об изменении регионарного кровотока, электрической активности зрительного анализатора при данном заболевании весьма скупы и носят несистематизированный характер. Сведения о влиянии исходной реактивности организма на послеоперационные функционально-репаративные процессы при регматогенной отслойке сетчатки отсутствуют.

В связи с вышесказанным, актуальность избранной темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

2. Связь с планом научных исследований.

Диссертационная работа Зайка В.А. «Пато- и саногенетические механизмы, определяющие исход хирургического лечения отслойки сетчатки» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Иркутского филиала ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России и утверждена в качестве самостоятельного исследования. Номер государственной регистрации НИР 0120.0804675 НИОКР 0120.0805799

Работа соответствует специальности 14.03.03 – патологическая физиология

3. Научная новизна исследования и полученных результатов.

Выполненные автором разносторонние клинические исследования привели к ряду конкретных решений.

На основании данных комплексного офтальмологического обследования произведена оценка структурно-функционального состояния

сетчатки у пациентов с регматогенной отслойкой до и после хирургического лечения: при формировании регматогенной отслойки сетчатки происходит угнетение функциональной активности всех популяций ганглиоцитов - снижение световой чувствительности нейронов парвациеллярного и кониоциеллярного зрительных каналов, снижение амплитуды А-В волн общей ЭРГ, амплитуды ЗВП. Формирование отслойки сетчатки сопровождается снижением скоростных показателей кровотока в сосудах, обеспечивающих кровоснабжение сетчатки и хориоидеи, повышением периферического сопротивления в центральной вене сетчатки. В результате гормонального и биохимического обследования пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки выявлено двух - кратное увеличение уровня эстрадиола, снижение коэффициента свободный тестостерон/эстрадиол, значительное снижение содержания уровня кортизола и прогестерона.

Впервые разработаны критерии исходного состояния зрительной системы, определяющие восстановление зрительных функций в раннем послеоперационном периоде: показатели, характеризующие состояние венозного кровотока, анатомические и функциональные изменения в макулярной зоне сетчатки. Восстановление зрительных функций в позднем послеоперационном периоде, кроме вышеперечисленных показателей, зависит от исходной остроты зрения и скоростных показателей артериального звена кровотока.

Разработан способ достижения функционального результата хирургического отслойки сетчатки.

4. Практическая значимость исследования.

Результаты настоящей работы вносят вклад в теорию исследований по изучению механизмов возникновения и формирования регматогенной отслойки сетчатки, а также закономерностей восстановления зрительных функций после хирургического лечения. Материалы работы могут явиться основой для разработки патогенетически обоснованных методов лечения.

5. Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора.

Работа выполнена на базе Иркутского филиала ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России под руководством д.м.н., профессора Щуко А.Г. и ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» под руководством д.б.н. Даренской М.А.

Клинико-морфологическое исследование органа зрения проводилось на базе Иркутского филиала ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Исследование про- и антиокислительной активности и звеньев нейроэндокринной регуляции изучались на базе ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Все научные положения обоснованы достаточным количеством материала: проведены исследования 62 человек, из них с регматогенной отслойкой сетчатки – 39. Сформулированные в диссертации выводы обоснованы результатами проведенного исследования. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

6. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты и выводы диссертационной работы Зайка Владимира Александровича могут быть использованы для разработки алгоритмов лечебных мероприятий, вектор которых должен быть направлен на стимуляцию звеньев кровотока и активацию популяций всех видов фоторецепторов, как до операции, так и на этапах послеоперационного периода. Материалы исследований включены в цикл лекций и семинарских занятий на кафедрах патологической физиологии и глазных болезней ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава

России и кафедры глазных болезней ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Минздрава России.

7. Апробация работы и публикации.

Работа прошла апробацию на IV, VI, VII, VIII Научно-практических конференциях «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии», Москва, 2006, 2008, 2009, 2011; научно-практической конференции «Современные технологии лечения заболеваний переднего и заднего сегментов глаза», Уфа, 2008; научно-практической конференции «Федоровские чтения», 2008, Москва; научно-практической конференции «Высокие технологии в офтальмологии», Краснодар, 2008; научно-практической конференции «Euretina», Nice, France, 2009; научно-практической конференции «9-й Съезд офтальмологов России», Москва, 2010; научно-практической конференции «Профилактика и лечение Возрастной Макулярной Дегенерации», Оренбург, 2013; научно-практической конференции «Инновационные технологии в офтальмологической практике регионов», Астрахань, 2014.

По теме диссертации опубликовано 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационного исследования, получен патент РФ на изобретение: Способ достижения функционального результата хирургического лечения отслойки сетчатки: (патент РФ № 2308921).

Заключение

Таким образом, диссертация Зайка Владимира Александровича «Пато- и саногенетические механизмы, определяющие исход хирургического лечения отслойки сетчатки», является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи патологической физиологии – раскрытие закономерностей и механизмов восстановления и угнетения зрительных функций у пациентов с

регматогенной отслойкой сетчаткой на этапах до и послеоперационного периода.

Диссертация выполнена на современном методологическом уровне, обладает научной ценностью и практической значимостью, имеющей существенное значение для офтальмологии.

Диссертационная работа Зайка Владимира Александровича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии ГБОУ ВПО «ЧГМА» Минздрава России.

Протокол № 24 от «16» 04.2015г.

Заведующий кафедрой патологической физиологии – д.м.н., проф.
Цыбиков Намжил Нанзатович



Заведующая кафедрой офтальмологии с курсом оториноларингологии -
д.м.н., проф. Харинцева Светлана Владимировна.



Подписи д.м.н., проф., Цыбикова Намжил Нанзатовича и

д.м.н., проф. Харинцевой Светланы Владимировны заверяю

Ученый секретарь ГБОУ ВПО «ЧГМА» МЗ РФ

Начальник отдела кадров
ГБОУ ВПО ЧГМА Минздрава
России

Дата 2015 г

Адрес ГБОУ ВПО «ЧГМА» МЗ РФ 672-090 г. Чита, ул. Горького, 39а.

Сайт: chitgma.ru



МП

Каржова Т.А.