

## СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты Зайка Владимира Александровича

1. Зайка Владимир Александрович.
  2. Диссертация на тему: «Пато- и саногенетические механизмы, определяющие исход хирургического лечения отслойки сетчатки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология (медицинские науки).
  3. На заседании 27.05.2015г. диссертационный совет Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» принял решение присудить Зайка Владимиру Александровичу учёную степень кандидата медицинских наук.
  4. Фамилии и инициалы членов диссертационного совета, присутствовавших на его заседании при защите диссертации: д.м.н., член-корр. РАН, проф. Колесникова Л.И. (председатель); д.м.н., проф. Протопопова Н.В. (заместитель председателя); д.б.н., Гребенкина Л.А.(ученый секретарь); д.м.н., проф. Астафьев В.А.; д.м.н., Баирова Т.А.; д.м.н. Бугун О.В.; д.б.н., проф. Гутник И.Н.; д.б.н. Данчинова Г.А.; д.б.н. Даренская М.А.; д.м.н. Дружинина Е.Б.; д.м.н., академик РАН, проф. Колесников С.И.; д.м.н. Лабыгина А.В.; д.м.н. Лещенко О.Я.; д.м.н. Мадаева И.М.; д.б.н., проф. Осипова Е.В.; д.м.н. Погодина А.В.; д.б.н. Поляков В.М.; д.м.н. Рычкова Л.В.; д.м.н., проф. Семендяев А.А.; д.м.н., проф. Сутурина Л.В.; д.м.н., проф. Шолохов Л.Ф.
- Присутствовало 21 член совета из 28, входящих в его состав.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.038.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 27.05.2015г. № 128

О присуждении Зайка Владимиру Александровичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Пато- и саногенетические механизмы, определяющие исход хирургического лечения отслойки сетчатки» по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите «24» марта 2015г., протокол № 56/1 диссертационным советом Д 001.038.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева 16, а/я 221 (утвержден приказом Федеральной службы по

надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) № 1925-1298 от 09.09.2009 г.).

Соискатель Зайка Владимир Александрович, 1978 года рождения. В 2002 году соискатель окончил ГОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «лечебное дело». Работает ассистентом научно – образовательного отдела, врачом-офтальмологом 2-го хирургического отделения Иркутского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе 2-го хирургического отделения Иркутского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и лабораторий: патофизиологии репродукции и физиологии и патологии эндокринной системы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

#### **Научные руководители:**

– доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач РФ, Щуко Андрей Геннадьевич, Иркутский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза" имени академика С.Н. Федорова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор;

– доктор биологических наук, Даренская Марина Александровна Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», лаборатория патофизиологии репродукции, ведущий научный сотрудник.

#### **Официальные оппоненты:**

– доктор медицинских наук, профессор, Пивоваров Юрий Иванович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» лаборатория патофизиологии функциональных систем научно-лабораторного отдела, заведующий;

– доктор медицинских наук, Козина Елена Владимировна, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Минздрава Российской Федерации, кафедра офтальмологии с курсом ПО имени проф. М.А. Дмитриева, заведующая

– дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Читинская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Чита) в своем положительном заключении,



подписанном Цыбиковым Намжилом Нанзатовичем, д.м.н., профессором, заведующим кафедрой патологической физиологии и Харинцевой Светланой Владимировной, д.м.н., профессором, заведующей кафедрой офтальмологии с курсом оториноларингологии, и утвержденном Говориним Анатолием Васильевичем, д.м.н., профессором, ректором указала, что диссертационная работа Зайка Владимира Александровича «Пато- и саногенетические механизмы, определяющие исход хирургического лечения отслойки сетчатки» по основным критериям, включающим ее актуальность, методический уровень, новизну и практическую значимость полученных результатов, 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 сетчатки на этапах до и послеоперационного периода. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Соискатель имеет более 35 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 19 научных работ, в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций - 5, в зарубежных журналах - 3. Общий объем 2,68 печатных листа. Авторский вклад более 80%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Сравнительный анализ эффективности хирургического лечения больных с отслойкой сетчатки методом задней закрытой витрэктомии и кругового пломбирования склеры/А. П. Якимов, **В.А.Зайка**, А.Г. Шуко, В.В. Мальшев// Сибирский медицинский журнал, 2008 - № 3 - С.25 - 28.
2. Комплексная оценка структурно-функционального состояния заднего отрезка глаза после хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки/А.П. Якимов, **В.А. Зайка** // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН, 2011.- № 6.- С.141-143.
3. Особенности структурно-функционального состояния заднего полюса глаза после хирургического лечения отслойки сетчатки/ **В.А. Зайка**, А.П. Якимов// Практическая медицина, 2012.-т.2.- № 4 (59).- С.97-99.
4. Динамика структурно-функциональных изменений заднего отрезка глаза после хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки/А.П. Якимов, **В.А. Зайка**, А.Г. Шуко, В.В. Мальшев // Офтальмохирургия, 2013.- № 2.- С.42 – 46.
5. Прогнозирование восстановления зрительных функций у пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки после хирургического лечения/**В.А. Зайка**, А.П. Якимов, Ю.В. Курсакова, И.М. Михалевич//Вестник Оренбургского государственного университета, 2013.- № 4.-С.94- 96.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, без принципиальных замечаний от:

Сафронова И.Д. - д.м.н., профессора кафедры патологической физиологии и клинической патофизиологии ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава РФ; Маркеловой Е.В. - д.м.н., профессора, заведующей кафедрой физиологии человека ГБОУ ВПО Тихоокеанского государственного медицинского университета Минздрава РФ; Головкина А.С. - д.м.н., старшего научного сотрудника института молекулярной биологии и генетики Северо-западного федерального медицинского научного центра; Хышиктуева Б.С. - д.м.н., профессора, заместителя генерального директора по инновациям ООО «Медиком» (г.Москва); Бикбова М.М. - д.м.н., профессора, директора ГБУ «Уфимский научно-исследовательский институт глазных болезней Академии наук Республики Башкортостан».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в области патофизиологии (наличием научных трудов в рецензируемых изданиях) и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция о том, что формирование отслойки сетчатки сопровождается не только значительными нарушениями структуры глаза и зрительных функций, но и выраженными изменениями реактивности организма, что подтверждается сосудистой дисрегуляцией, изменением про- и антиокислительной активности липидов, дисбалансом стресс-реализующей гормональной системы;

- предложены и обоснованы наиболее информативные критерии и факторы, влияющие на восстановление зрительных функций в раннем и позднем послеоперационном периодах: улучшение перфузии, преимущественно в системе сосудов хориоидеи и восстановление функциональной активности ганглиоцитов кониоцеллюлярного зрительного канала;

- доказано, что отсутствие восстановления зрения у больных с отслойкой сетчатки обусловлено сохраняющейся регионарной ишемией, поддерживающей отек и инициирующей формирование дегенеративных изменений центральных отделов сетчатки, глубокими нарушениями спектральных свойств сетчатки, а также существенными нарушениями электрической активности и нейронпроводения.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

- доказаны положения о том, что в основе патогенетических механизмов поражения зрительной системы при регматогенной отслойке сетчатки лежат нарушения структурных взаимоотношений в заднем полюсе глаза, снижение регионарного кровообращения, нарушение работы всех популяций фоторецепторов сетчатки;



- отражена роль дисбаланса про- и антиоксидантной системы, дислиппротеинемии и нарушения функции системы нейроэндокринной регуляции в формировании отслойки сетчатки и развитии репаративных процессов в послеоперационном периоде;
- впервые, на основании всей совокупности проведенных исследований, раскрыты саногенетические механизмы, определяющие восстановление зрительных функций после хирургического лечения отслойки сетчатки, наиболее важную роль среди которых играют исходные изменения реактивности организма, степень восстановления ретинального и хориоидального кровотока, нормализация функциональной активности бистратифицированных ганглиозных клеток сетчатки и их миджет путей, что отражается улучшением электрической чувствительности сетчатки и нейропроводения;
- выявлены причины недостаточного восстановления зрительных функций после хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки: нарастающая ишемия внутренних и наружных слоев ретинальной ткани, обуславливающая структурные изменения центральных отделов сетчатки, низкую функциональную активность М-, L-ганглиоцитов и их проводящих путей.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

- разработан оригинальный способ достижения функционального результата хирургического лечения отслойки сетчатки (патент РФ № 2308921 от 27.10.2007);
- результаты работы вносят вклад в теорию по изучению механизмов формирования регматогенной отслойки сетчатки, а также закономерностей восстановления и угнетения зрительных функций после ее хирургического лечения;
- результаты исследования 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.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- что результаты получены на достаточном клиническом материале с использованием современных стандартных и углубленных функционально-диагностических методов исследования;
- теория пато- и саногенетических механизмов, определяющих исход хирургического лечения отслойки сетчатки, построена на проверяемых результатах и фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад** соискателя состоит в: непосредственном участии в получении исходных данных, участии на всех этапах научного исследования и

лечебного процесса; в сборе материала для проведения статистической обработки; в личном участии в апробации результатов исследования; в обработке и интерпретации данных, полученных как лично соискателем, так и при участии соискателя; в подготовке основных научных публикаций по выполненной диссертационной работе и личном участии в апробации результатов исследования на региональных, всероссийских и международных научных конференциях.

На заседании 27.05.2015г. диссертационный совет принял решение присудить Зайка В.А. ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве -21 человек, из них - 6 докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 21, «против» - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета Д 001.038.02  
при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи  
и репродукции человека»,  
д.м.н., член-корр. РАН, профессор

Колесникова Любовь Ильинична



Ученый секретарь диссертационного  
совета, д.б.н.

Гребенкина Людмила Анатольевна

Дата оформления заключения: « 27» мая 2015 г.