

СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты Селиверстовой Наталии Николаевны

1. Селиверстова Наталия Николаевна.
2. Диссертация на тему: «Патогенетическое обоснование принципов лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.
3. На заседании 24.12.2014г. диссертационный совет Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» принял решение присудить Селиверстовой Наталии Николаевне 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. Долгих В.В. (заместитель председателя); д.м.н., проф. Протопопова Н.В. (заместитель председателя); д.м.н., проф. Шолохов Л.Ф. (ученый секретарь); д.м.н., проф. Астафьев В.А.; д.м.н., Баирова Т.А.; д.м.н. Бугун О.В.; д.м.н., проф. Власов Б.Я.; д.б.н., проф. Гутник И.Н.; д.б.н. Данчинова Г.А.; д.м.н. Дружинина Е.Б.; д.м.н., академик РАН, проф. Колесников С.И.; д.б.н., проф. Константинов Ю.М.; д.м.н. Лабыгина А.В.; д.м.н. Мадаева И.М.; д.б.н., проф. Осипова Е.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.

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 МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 декабря 2014г. № 124

О присуждении Селиверстовой Наталии Николаевне учёной степени кандидата наук.

Диссертация «Патогенетическое обоснование принципов лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией» по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология принята к защите «20» июня 2014г., протокол № 48 диссертационным советом Д 001.038.02 на базе

Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» СО РАМН, 664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева 16 (утверждён приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) № 1925-1298 от 09.09.2009г.

Соискатель Селиверстова Наталия Николаевна, 1976 года рождения. В 1999 году окончила ГОУ «Иркутский государственный медицинский университет» по специальности «лечебное дело». Работает врачом-офтальмологом лечебно-консультационного отделения и ассистентом научно-образовательного отдела Иркутского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н.Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лечебно-консультационном отделении Иркутского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н.Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и на кафедре глазных болезней Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – 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.

Официальные оппоненты:

Корытов Леонид Иннокентьевич, доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной физиологии, профессор;

Харинцева Светлана Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Федерации, кафедра офтальмологии с курсом оториноларингологии, заведующая

– дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Новосибирск) в своём положительном заключении, подписанным Ефремовым Анатолием Васильевичем, доктором медицинских наук, член-корр. РАН, профессором, заведующим кафедрой патологической физиологии и клинической патофизиологии и Гусаревич Ольгой Геннадьевной, доктором медицинских наук, профессором кафедры офтальмологии указала, что представленная диссертация является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные закономерности структурно-функциональных изменений зрительной системы при формировании пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией, разработаны патогенетически обоснованные принципы лечения пациентов, позволяющие решить задачу адекватной коррекции, что имеет существенное значение для патологической физиологии.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 15 научных работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 7, общим объёмом 5,5 печатных листов. Авторский вклад составляет более 80 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Селиверстова, Н.Н.** Изменение структурно-функционального состояния зрительной системы при формировании пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией /**Н.Н. Селиверстова, А.В.Григорьева, О.И. Розанова** // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. - 2011.- № 3.-ч.1. - С.105 – 108.
2. Розанова, О.И. Изменение бинокулярного взаимодействия у лиц с различными видами рефракции при формировании пресбиопии / О.И.Розанова, О.П.Мищенко, Е.Т.Новожилова, **Н.Н.Селиверстова, В.В. Малышев** // Кубанский научный медицинский вестник. - 2011. - № 1. - С. 92 – 95.
3. Мищенко, Т.С. Исследование уровня бинокулярного взаимодействия у пациентов с пресбиопией / Т.С.Мищенко, Е.Т.Новожилова, **Н.Н.Селиверстова, О.И., Розанова, В.В. Малышев** // Вестник Оренбургского государственного университета. - 2011. - № 13. - С.157 - 159.

4. Мищенко, Т.С. Карта бинокулярности как метод оценки зрительных функций при рефракционных и аккомодационных нарушениях / Т.С.Мищенко, Е.Т.Новожилова, **Н.Н.Селиверстова**, А.С.Грищук, О.И. Розанова // Бюлл. ВСНЦ СО РАМН. - 2011. - № 3. - Ч.1. - С.73-76.
5. Мищенко, Т.С. Нарушение бинокулярного взаимодействия при формировании пресбиопии у лиц с различными видами рефракции / Т.С.Мищенко, Е.Т.Новожилова, **Н.Н.Селиверстова**, О.И.Розанова, А.Г.Щуко, В.В. Малышев // Сибирский медицинский журнал. Иркутск. - 2012. - №3. - С.84 – 86.
6. Розанова, О.И. Закономерности структурно-функциональных изменений зрительной системы у пациентов с миопической рефракцией при развитии пресбиопии / О.И.Розанова, **Н.Н. Селиверстова**, А.Г. Щуко, В.В.Малышев // Вестник офтальмологии. - 2013. -т. 129. - № 2. - С. 50-53.
7. Щуко, А.Г. Преимущества и недостатки мультифокальной контактной коррекции пресбиопии у лиц с миопической рефракцией/ А.Г.Щуко, **Н.Н.Селиверстова**, Е.А.Рогожникова, О.И.Розанова //Офтальмология. - 2013. - т. 10. - № 2. - С. 31-34.

На диссертацию и автореферат поступили положительные, без принципиальных замечаний отзывы от: А.В. Мягкого – д.м.н., проф., директора НОЧУ ДПО «Академия медицинской оптики и оптометрии»; В.Н. Канюкова – д.м.н., проф., директора Оренбургского филиала «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России; Г.А. Афанасьевой – д.м.н., доцента, зав. каф.патологической физиологии Т.В. Рязанцевой – к.м.н., доцента каф. офтальмологии ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России; В.У. Галимовой – д.м.н., проф., первого заместителя генерального директора ФГБУ «Всероссийский центр глазной и пластической хирургии» Минздрава России; Е.В. Козиной – д.м.н., зав. каф.офтальмологии с курсом ПО им. проф. М.А. Дмитриева ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

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 новая научная идея, которая позволила выявить качественно новые закономерности формирования пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией;

- предложены оригинальные суждения о том, что формирование пресбиопии у лиц с миопической рефракцией сопровождается не только утратой аккомодационной способности, но и усилением исходной асимметрии интраокулярных структур переднего отрезка глаза и изменение динамической регуляции светового потока, а также бинокулярным рассогласованием зрительного восприятия преимущественно на среднем расстоянии;

- доказано, что мультифокальная контактная коррекция, направленная на коррекцию пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией, улучшая остроту зрения вдаль, вблизи и на среднем расстоянии, не оказывает положительного влияния на пространственную контрастную чувствительность и бинокулярные функции;

- введены рекомендации по использованию алгоритма лечения пресбиопии в условиях миопической рефракции, сочетающего мультифокальную контактную коррекцию зрения и курс диплоптического лечения на бинариметре.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения о том, что в основе формирования пресбиопии в условиях миопической рефракции лежит нарастающая асимметрия интраокулярных структур переднего отрезка глаза в сочетании с трансформацией динамической регуляции светового потока, а как же нарушение бинокулярного взаимодействия;

- применительно к проблематике диссертации результативно, то есть с получением обладающих научной новизной результатов, использован комплекс углублённых офтальмологических методов исследования, позволивший всесторонне оценить состояние зрительной системы, в том числе уровень бинокулярного взаимодействия на всех этапах коррекции пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией;

- изложены доказательства того, что рассогласование бинокулярного взаимодействия ухудшает условия для получения полноценного зрительного образа у пациентов с пресбиопией и миопией в условиях мультифокальной контактной коррекции;

- доказана перспективность использования алгоритма лечения пациентов с пресбиопией в условиях миопической рефракции с включением методов диплоптики, результаты которого привели к существенному улучшению качества зрительных функций, и позволили еще раз

подтвердить значимую роль нарушений бинокулярного взаимодействия в патогенезе пресбиопии.

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

- разработан оригинальный способ улучшения зрительных функций при пресбиопии с использованием бинариметра «АВИЗ-01» (положительное решение по заявке на патент РФ 2013130337 (045268), приоритет от 04.07.2013). Данный способ внедрён в учебный процесс кафедры патологической физиологии с курсом клинической иммунологии и кафедры глазных болезней ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России.

- создана модель эффективного применения полученных знаний, которая была внедрена в клиническую практику Иркутского филиала ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н.Фёдорова Минздрава России в качестве патогенетически обоснованного алгоритма диагностических и лечебных мероприятий, включающего мультифокальную контактную коррекцию и диплоптическое лечение на бинариметре;

- представлены предложения по дальнейшему совершенствованию методов коррекции пресбиопии, которые должны быть направлены не только на восстановление зрения вблизи и на среднем расстоянии, но и на активизацию фузионных резервов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- что результаты получены на достаточном клиническом материале с использованием современных стандартных и углублённых функционально-диагностических методов исследования;

- теория формирования пресбиопии в условиях миопической рефракции построена на проверяемых результатах и фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея коррекции пресбиопии с помощью создания новой комбинированной оптической системы базируется на анализе практики и обобщения передового опыта.

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит: в непосредственном участии в получении данных на всех этапах научного исследования; 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.

На заседании 24 декабря 2014г. диссертационный совет принял решение присудить Селиверстовой Н.Н. учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве - 21 человека, из них 7 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.м.н., профессор

Шолохов Леонид Федорович

Дата оформления заключения: « 30 » декабря 2014 г.