

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.037.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ И КУРОРТОЛОГИИ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 29.12.2021, протокол № 24  
о присуждении Акулову Сергею Николаевичу, гражданину Российской  
Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексное применение преформированных физических факторов при ретинальных осложнениях после факоэмульсификации катаракты у пациентов с миопией высокой степени» по специальностям: 3.1.33. – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия и 3.1.5. – офтальмология принята к защите 29.10.2021 г. протокол № 18/1 диссертационным советом 21.1.037.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 121099, Москва, Новый Арбат, 32, приказ Минобрнауки России от 11.03.2020 г. № 309/нк.

Соискатель Акулов Сергей Николаевич, 19 ноября 1962 года рождения.

В 1986 году окончил «Ростовский ордена Дружбы народов медицинский институт» по специальности «Лечебное дело».

В 2021г. закончил заочную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в Государственном бюджетном учреждении Ростовской области «Ростовская областная клиническая больница» в должности заведующего офтальмологическим отделением.

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Шурыгина Ирина Петровна, профессор кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Филатова Елена Владимировна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры физической и реабилитационной медицины с курсом клинической психологии и педагогики Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации;

Киселева Татьяна Николаевна – доктор медицинских наук, профессор, начальник отдела ультразвуковых исследований ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России) в своем положительном отзыве, подписанном профессором кафедры восстановительной медицины, спортивной медицины, курортологии и физиотерапии с курсом сестринского дела МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ имени А.И. Бурназяна ФМБА России, доктором медицинских наук, профессором В.Ф. Казаковым и руководителем Центра офтальмологии ФМБА

России, доктором медицинских наук, профессором В.Н. Трубилиным указала, что диссертационная работа Акулова Сергея Николаевича «Комплексное применение преформированных физических факторов при ретинальных осложнениях после факоэмульсификации катаракты у пациентов с миопией высокой степени» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по повышению эффективности лечебно-реабилитационных мероприятий у пациентов с миопией высокой степени с наличием послеоперационных ретинальных осложнений, после проведения факоэмульсификации катаракты с имплантацией интраокулярной линзы с применением преформированных (искусственных) физических факторов, что имеет существенное значение для научных специальностей: 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия и 3.1.5. – Офтальмология.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Акулов Сергей Николаевич достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия и 3.1.5. – Офтальмология.

Отзыв обсужден на заседании Секции по клиническим и биомедицинским технологиям Ученого совета ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, протокол № 11-2 от 11.11.2021 года.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 3 статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования

Российской Федерации, получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Акулов С.Н. Оценка эффективности комплексного применения преформированных физических факторов при ретинальных осложнениях в ранний послеоперационный период хирургии катаракты на глазах с миопией высокой степени / С.Н. Акулов, И.П. Шурыгина // Вестник восстановительной медицины. – 2021. – Т.20., №5. – С. 85-91: <https://doi.org/10.38025/2078-1962-2021-20-5-85-91> (вклад автора 85%)

В статье отражены результаты исследования пациентов с ретинальными осложнениями на фоне миопии высокой степени, после проведения факоемульсификации катаракты. Показана высокая эффективность лечения при комплексном применении низкочастотной магнитотерапии и эндоназального электрофореза пентоксифиллина на фоне стандартной медикаментозной терапии как непосредственно после лечения, так и в отдаленном периоде.

2. Акулов С.Н. Современные подходы в медицинской реабилитации пациентов при осложненном течении раннего послеоперационного периода после факоемульсификации катаракты / С.Н. Акулов, М.К. Шуликова, И.П. Шурыгина, Л.В. Смекалкина // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2019. - № 5. - URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=29261>. (вклад автора 75%)

В статье представлены современные подходы реабилитации пациентов с сопутствующей глазной патологией и осложнениями, после хирургии катаракты. Особое внимание уделено физиотерапевтическому сопровождению в ранний послеоперационный период при ретинальных осложнениях.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах нет.

На автореферат поступили отзывы от:

профессора кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный Медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), доктора медицинских наук Миненко М.А.

главного врача ЗАО «Око-Эксимер», доктора медицинских наук Назаровой Г.А.

Отзывы полностью положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их ведущими научными позициями по проблемам восстановительной медицины и офтальмологии, в частности по направлениям, рассматриваемым в диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

проведен анализ частоты встречаемости ранних послеоперационных осложнений у пациентов, перенесших факоэмульсификацию катаракты с имплантацией интраокулярной линзы

установлено, что осложнения заднего отрезка глаза, возникающие в раннем послеоперационном периоде после проведения факоэмульсификации катаракты с имплантацией интраокулярной линзы в виде макулярного отека, возникают у 81,6% пациентов с осевой миопией высокой степени

разработан метод комплексного применения низкочастотной магнитотерапии и эндоназального электрофореза пентоксифиллина у пациентов с миопией высокой степени с наличием ретинальных осложнений в раннем послеоперационном периоде после проведения факоэмульсификации катаракты с имплантацией интраокулярной линзы



доказано, что комплексное применение низкочастотной магнитотерапии и эндоназального электрофореза пентоксифиллина позволяет статистически значимо повысить остроту зрения по сравнению с исходными показателями, а также по сравнению со стандартным лечением в 1,4 и 1,9 раза соответственно

установлено, что разработанный метод комплексного применения преформированных физических факторов у пациентов с миопией высокой степени с наличием макулярного отека в раннем послеоперационном периоде позволяет существенно улучшить морфометрические показатели сетчатки, что выражается в существенном снижении показателей толщины центральной зоны сетчатки на 28,9% и среднего макулярного объема на 10,4%, а также существенно снизить показатель порога электрической чувствительности сетчатки на 15,2%

показано, что комплексное применение низкочастотной магнитотерапии и эндоназального электрофореза пентоксифеллина у пациентов с наличием макулярного отека после проведения факоемульсификации катаракты позволяет улучшить регионарную гемодинамику глаза за счет существенного увеличения показателей кровотока на фоне снижения индекса резистентности в глазничной артерии и латеральных задних коротких цилиарных артериях

показано, что комплексное применение преформированных физических факторов у пациентов с миопией высокой степени, перенесших факоемульсификацию катаракты с имплантацией интраокулярной линзы позволяет сохранить полученные после лечения показатели в течение 1 месяца

Теоретическая значимость исследования заключается в расширении представлений о влиянии низкочастотной магнитотерапии и эндоназального электрофореза пентоксифиллина на клиничко-функциональные, морфометрические, электрофизиологические и гемодинамические показатели зрительного анализатора.

Применительно к проблематике диссертации эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов, проведен анализ влияния комплексного применения низкочастотной магнитотерапии и эндоназального

электрофореза пентоксифиллина на результаты лечения пациентов с послеоперационными ретинальными осложнениями и сопутствующей глазной патологией с использованием данных клинического обследования и инструментальных методов исследования: авторефрактометрии, компьютерной периметрии, ультразвукового В-сканирования, электрофизиологического исследования, ультразвукового доплерографического исследование сосудов глаза, оптической когерентной томографии.

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

разработан метод комплексного применения низкочастотной магнитотерапии и эндоназального электрофореза пентоксифиллина у пациентов с миопией высокой степени с наличием макулярного отека в раннем послеоперационном периоде, позволяющий существенно улучшить клинико-функциональные и гемодинамические показатели глаза

разработаны показания и противопоказания к комплексному применению низкочастотной магнитотерапии и эндоназального электрофореза пентоксифиллина у пациентов с миопией высокой степени в раннем послеоперационном периоде после проведения факоемульсификации катаракты с имплантацией интраокулярной линзы

предложена разработанная программа скрининг-теста, позволяющая оценить необходимость проведения физиотерапевтических процедур с целью коррекции региональных гемодинамических нарушений у пациентов с миопией высокой степени после проведения факоемульсификации катаракты с имплантацией интраокулярной линзы, которая может быть рекомендована для широкого использования в поликлиниках, стационарах и центрах медицинской реабилитации.

Оценка достоверности результатов исследования показала, что научные данные получены на сертифицированном оборудовании, исследование

проведено на современном методическом уровне с участием 125 пациентов, адекватно разделенных на пять групп.

Теория работы построена на проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации.

Идея диссертации базируется на имеющихся клинических и экспериментальных данных о механизмах действия низкочастотной магнитотерапии и эндоназального электрофореза.

В работе использованы современные методики обработки полученных данных с применением пакетов программ STATISTICA 12.

Личный вклад соискателя заключается в формировании цели, задач, методологии и дизайна исследования, анализе отечественной и зарубежной литературы, разработке методов лечения, проведении анкетирования, клинического обследования и лечения пациентов, статистической обработке и анализе результатов исследования, формулировке основных положений, выводов и практических рекомендаций, подготовке научных публикаций по результатам исследования.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 30.11.2021 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по повышению эффективности лечебно-реабилитационных мероприятий у пациентов с миопией высокой степени с наличием послеоперационных ретинальных осложнений после проведения фактоэмульсификации катаракты с имплантацией интраокулярной линзы с применением низкочастотной магнитотерапии и эндоназального электрофореза пентоксифиллина, что имеет существенное значение для восстановительной медицины и офтальмологии, присудить Акулову Сергею Николаевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

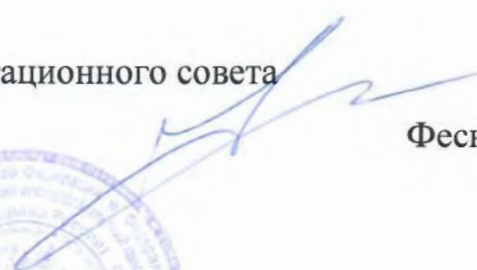
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 13 докторов наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия и 3 доктора наук по специальности 3.1.5 -



Офтальмология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней - нет.

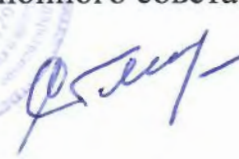
Председатель диссертационного совета

д.м.н.

 Фесюн Анатолий Дмитриевич

Ученый секретарь диссертационного совета

к.м.н., доцент

 Стяжкина Елена Михайловна

30.12.2021 г.