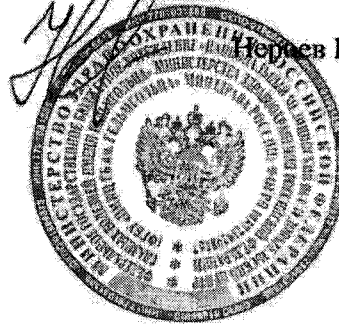


УТВЕРЖДАЮ

**Директор ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца»
Минздрава России, главный внештатный специалист-
офтальмолог Минздрава России, академик РАН**



Нероев Владимир Владимирович

**План деятельности
Нероева Владимира Владимировича
главного внештатного специалиста Министерства
здравоохранения Российской Федерации по профилю
медицинской помощи «Офтальмология»
на 2021 год**

Разработка / актуализация нормативно-правовых документов по профилю «офтальмология»:

- Разработка предложений по актуализации Порядков оказания медицинской помощи взрослым и детям с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.
- Актуализация и разработка клинических рекомендаций (протоколов лечения): «Ретинопатия недоношенных», «Наследственные дистрофии сетчатки», «Посттравматическая аниридия», «Периферические дегенерации сетчатки», «Увеиты неинфекционные», «Эндокринная офтальмопатия», «Врожденная аниридия», «Окклюзии сосудов сетчатки».
- Предложения по актуализации стандартов медицинской помощи по профилю «офтальмология».
- Актуализация перечней обеспечения необходимыми лекарственными средствами (ОНЛС) и жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП), участие в заседании комиссии Минздрава России по утверждению перечня ЖНВЛП на 2022 год.
- Актуализация перечня видов (методов) ВМП.
- Актуализация перечня медицинских изделий, участие в заседании комиссии Минздрава России по утверждению перечня медицинских изделий на 2022 год.
- Разработка протоколов Клинической апробации.

Анализ информации о состоянии медицинского направления по профилю «офтальмология», разработка предложений по совершенствованию медицинского направления, ведение паспорта специальности

- Сбор и анализ показателей «Офтальмологического паспорта» всех субъектов Российской Федерации за 2019 и 2020 годы.
- Сбор и анализ отчетов главных внештатных специалистов-офтальмологов федеральных округов о состоянии офтальмологической службы в федеральных округах Российской Федерации в 2019 и 2020 годах.
- Детальный анализ динамики показателей деятельности офтальмологической службы всех субъектов Российской Федерации на уровне стационарной помощи, дневных стационаров и амбулаторной хирургии, подготовка соответствующего публичного доклада.
- Проведение выездов экспертных групп НМИЦ ГБ имени Гельмгольца в 35 субъектов Российской Федерации с целью организационно-методической курации офтальмологической службы регионов. Анализ результатов организационно-методической курации, предоставление отчетов в Министерство здравоохранения Российской Федерации, региональные органы исполнительной власти в сфере здравоохранения.

- Сбор и анализ информации по вопросам использования препаратов «офф-лейбл» и незарегистрированных лекарственных препаратов и медицинских изделий офтальмологического профиля, потребности в разработке лекарственных препаратов и медицинских изделий в рамках программы импортозамещения.
- Расчет текущей и прогнозной годовой потребности в лекарственных препаратах офтальмологического профиля, закупаемых в рамках действующих мер государственной поддержки.
- Мониторинг и анализ внедрения клинических рекомендаций, включая критерии оценки качества медицинской помощи, по заболеваниям органа зрения в региональных медицинских организациях.
- Мониторинг внедрения системы контроля качества медицинской помощи в медицинских организациях третьего уровня, методическая работа по внедрению СККМП в медицинских организациях субъектов Российской Федерации.
- Мониторинг и анализ внедрения современных методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации в региональных медицинских организациях, курируемых субъектов Российской Федерации

Организация деятельности профильной комиссии по профилю «Офтальмология»

Продолжение систематической деятельности профильной комиссии по профилю «Офтальмология» Минздрава России, анализ состояния и проблем офтальмологической службы в федеральных округах и отдельных регионах РФ, определение путей решения проблем.

Организация 2 заседаний профильной комиссии по «Офтальмологии» Минздрава России, ориентировочные даты:

- 04 июня 2021 года,
- 24 сентября 2021 года.

Методическая помощь главным внештатным специалистам субъектов Российской Федерации и федеральных округов, медицинским организациям по соответствующей специальности (медицинскому направлению)

- Внедрение в практическую деятельность главных внештатных специалистов-офтальмологов субъектов Российской Федерации Методического руководства "Статистический анализ деятельности офтальмологической службы (методология заполнения офтальмологического паспорта субъекта Российской Федерации)".

- Внедрение в практическую деятельность офтальмологов Российской Федерации положений Протокола интравитреального введения лекарственных препаратов и Памятки для пациентов, которым назначено интравитреальное введение лекарственных препаратов.

- Курация регистра пациентов с неоваскулярной ВМД в Российской Федерации.

- Организация XIV Российского общенационального офтальмологического форума, участие в организации Офтальмологического конгресса с международным участием «Белые ночи».

- В.В. Нероев – главный редактор «Российского офтальмологического журнала», включенного в список ВАК РФ. За 2021 год планируется издание 4 номеров журнала.

- В.В. Нероев – Президент Общероссийской общественной организации «Ассоциация врачей-офтальмологов». Продолжение систематической работы по совершенствованию профильного направления в соответствии с Уставом.

- В.В. Нероев - координатор «Российского национального комитета по предупреждению слепоты» Всемирной программы ВОЗ по ликвидации устранимой слепоты. Продолжение работы в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения являются по направлениям:

- Ликвидация устранимой детской слепоты
- Ликвидация устранимой слепоты, связанной с рефракционными нарушениями
- Ликвидация катарактальной слепоты
- Ликвидация устранимой слепоты, связанной с патологией сетчатки и зрительного нерва
- Ликвидация устранимой слепоты, связанной с глаукомой
- Роговичная слепота и воспалительная патология
- Травма органа зрения
- Организация офтальмологической помощи и подготовка кадров

Разработка и экспертиза оценочных средств для проведения аккредитации специалистов по профилю «офтальмология», дополнительных профессиональных программ

- Организация деятельности аккредитационно-симуляционного центра.
- В рамках подготовки материалов для аккредитации специалистов по профилю "офтальмология" планируется проведение экспертизы качества оценочного инструментария (тестов, ситуационных задач), актуализация разработанных тестов и ситуационных задач, формирование итогового единого банка оценочного инструментария по профилю "офтальмология".
- Планируется разработка не менее 10 интерактивных образовательных модулей для размещения на портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России.
- В рамках деятельности кафедры НМО ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России (зав. кафедрой – академик РАН В.В. Нероев) в 2021 году будут обновлены и представлены на портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования

<http://edu.rosminzdrav.ru/> дополнительные профессиональные программы повышения квалификации по специальности Офтальмология.

Подготовка предложений по вопросу обеспечения системы здравоохранения специалистами по профилю «офтальмология», объемам целевой подготовки специалистов

- В рамках организационно-методической курации офтальмологической службы субъектов Российской Федерации будет проведен анализ динамики кадрового обеспечения офтальмологической службы субъектов Российской Федерации, включая численность врачей, занятых в амбулаторно-поликлиническом и стационарном звеньях, показатели обеспеченности врачами-офтальмологами на 10 тысяч населения, укомплектованности штатных должностей, в том числе в отдельных районах и медицинских организациях региона, коэффициента совместительства, показателей квалификационных категорий врачей и т.д. Предложения по оптимизации кадрового обеспечения будут направлены главным внештатным специалистам-офтальмологам субъектов Российской Федерации, а также в региональные органы исполнительной власти в сфере здравоохранения.
- С целью повышения знаний врачей-офтальмологов регионов России в аспекте диагностики, лечения, мониторинга и профилактики заболеваний органа зрения:
 - Организация 4 «Школ детского офтальмолога.
 - Организация 35 научно-практических образовательных дистанционных мероприятий с применением телемедицинских технологий для врачей региональных клиник.
 - Проведение выездных обучающих мероприятий (лекции, мастер-классы и др.) в различных городах России.

Подготовка предложений по совершенствованию методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний органа зрения, медицинской реабилитации, организации и координации научных медицинских исследований

- Внедрение в практику офтальмологов прикладных научных исследований по приоритетным направлениям в рамках госзадания № 056-00083-18-01 на 2018-2020 годы:
 - Взаимодействие гемодинамических, биомеханических и биохимических факторов в патогенезе глаукомной оптической нейропатии,
 - Разработка медикаментозного кросслинкинга склеры и роговицы и контроля их гидратации с помощью терагерцового излучения,
 - Исследование патофизиологических механизмов участия биорегуляторов нейроваскулярных процессов (биогенных аминов) в патогенезе глазных болезней для разработки новых методов их прогноза и лечения,

- Изучение особенностей иммунологического статуса при воспалительной и пролиферативной офтальмопатологии; прогнозирование, профилактика и разработка обоснований к дифференцированной тактике лечения,
 - Разработка стратегии влияния на постнатальный рефрактогенез на основе углубленного исследования связи параметров аккомодации, волнового фронта, оптического дефокуса и роста глаза,
 - Изучение клинических, иммунологических и биохимических аспектов прогрессирования диабетической ретинопатии, выделение предикативных факторов, разработка комплекса превентивных мер и персонализированного подхода к ведению пациентов,
 - Разработка экспериментальной модели внутриглазных злокачественных опухолей,
 - Оценка влияния различных режимов ультразвуковых исследований на ткани глаза в эксперименте и разработка оптимальных параметров для высокоинформативной диагностики офтальмопатологии,
 - Изучение интравитреального воздействия препарата Мелфалан на пролиферативные процессы заднего отрезка глаза,
 - Изучение роли моноаминов в патогенезе ретинопатии недоношенных, а также анализ влияния аналогов мелатонина на изученные патогенетические звенья развития ретинопатии на оригинальной модели заболевания,
 - Исследование возможностей богатой тромбоцитами плазмы в лечении повреждений роговицы,
 - Разработка новых способов доставки лекарственных препаратов в глаз с использованием наноносителей.
- Разработка прикладных научных исследований по приоритетным направлениям в рамках госзадания на 2021-2023 годы:
 - Разработка персонализированной системы диагностики, мониторинга и лечения первичной глаукомы на основе изучения гемодинамических, биомеханических, биохимических, генетических факторов ее патогенеза
 - Поиск биомаркеров ранних стадий системных и локальных нейродегенеративных заболеваний на основании изучения изменения биохимических и физиологических процессов в глазу при этих патологиях.
 - Изучение иммунологических механизмов в патогенезе заболеваний глаз, проявляющихся на фоне общей соматической патологии, снижения резистентности и старения организма; поиск патогенетически ориентированных биомаркеров для персонализированного подхода к ведению офтальмологических больных

- Разработка системы прогнозирования, диагностики, профилактики и коррекции аномального рефрактогенеза и декомпенсированных аметропий
- Изучение клинических, иммунологических и биохимических аспектов патогенеза и разработка персонафицированного патогенетического ориентированного подхода к лечению диабетической ретинопатии
- Создание системы минимально инвазивных прогностических и дифференциально-диагностических маркеров и критериев эффективности лечения увеальной меланомы
- Определение акустических и биометрических параметров зрительного нерва для комплексной диагностики офтальмопатологии
- Профилактика и лечение внутриглазных пролиферативных процессов при тяжелой травматической патологии глазного яблока: клинико-экспериментальное исследование.
- Изучение клинико-патогенетических особенностей, разработка системы прогнозирования и лечения социально значимых врожденных и наследственных заболеваний глаз у детей (врожденная глаукома и катаракта, аниридия, семейная экссудативная витреоретинопатия и др.) на основе комплекса современных офтальмологических, биохимических и молекулярно-генетических исследований
- Разработка дифференцированного подхода в лечении повреждений роговицы различной этиологии с применением биотехнологий
- Разработка новых патогенетически обоснованных методов лечения глазных болезней, направленных на нормализацию метаболических процессов при ишемии и окислительном стрессе, и новых методов их доставки во внутриглазные структуры глаза с использованием нанотехнологий.
- Закономерности и механизмы влияния фрактальной оптической стимуляции на функциональную активность сетчатки в эксперименте
 - Развитие новых направлений применения кросслинкинга роговицы и склеры в офтальмологии и разработка технологий оценки гидратации этих тканей с помощью гигагерцевой и терагерцевой спектроскопии
- Проведение и внедрение в практику офтальмологов инициативных научных и научно-прикладных исследований НМИЦУ ГБ им. Гельмгольца
- Совместные исследования с ГНЦ РФ Институтом медико-биологических проблем РАН, Human Research Program (Wyle Laboratories Inc. NASA, США), ГК Роскосмос и European Space Agency по изучению воздействия режимов светодиодного освещения в ограниченном объеме и других факторов пролонгированной изоляции на функциональную активность и гемодинамические показатели сосудов сетчатки и зрительных путей человека-оператора при 8-ми месячной изоляции на базе НЭК,

- моделирующей полет на Луну и нахождение на окололунной орбите и другие научно-исследовательские работы.
- Участие в планировании приоритетных направлений научных исследований в интересах совершенствования оказания медицинской помощи по профилю «офтальмология» в регионах Российской Федерации.
 - Публикация книг, статей и тезисов в профильных медицинских изданиях, учебно-методических пособий, выступления В.В. Нероева с докладами в России, патенты на изобретения

Участие в телемедицинских консультациях по вопросам тактики ведения сложных пациентов в медицинских организациях субъектов Российской Федерации

Организация не менее 600 дистанционных телемедицинских консультаций/консилиумов с медицинскими организациями субъектов РФ в формате «врач-врач»

Участие в заседаниях коллегии Министерства по вопросам организации оказания медицинской помощи

- Регулярное участие в совещаниях Министерства здравоохранения Российской Федерации по актуальным вопросам организации медицинской помощи, в том числе посвященным способам оплаты медицинской помощи по ОМС, утверждению новых видов ВМП, утверждению перечня ЖНВЛП на 2022 год