

ПРОГРАММА НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

по образовательной программе 8D10103 Общественное здравоохранение

РГП «Больница Медицинского центра Управления делами Президента РК» на ПХВ

Тема исследования: Медико-социальная и клиничко-экономическая эффективность микроимпульсной лазерной циклокоагуляции (Cyclo G6 MicroPulse P3) в системе оказания офтальмологической помощи пациентам с глаукомой

Актуальность исследования (указать НТП, ПЦФ):

Глаукома является одной из ведущих причин необратимой слепоты и слабовидения и оказывает существенное бремя на систему здравоохранения и общество. Прогрессирующее течение заболевания, пожизненная необходимость терапии, частая инвалидизация и утрата трудоспособности формируют значимые социально-экономические последствия.

В Республике Казахстан сохраняется рост заболеваемости глаукомой, при этом значительная доля пациентов выявляется на поздних стадиях, требующих дорогостоящих и инвазивных методов лечения. Традиционные подходы (медикаментозная терапия, классические лазерные и хирургические вмешательства) ограничены в долгосрочной эффективности, сопровождаются риском осложнений и высокой нагрузкой на систему здравоохранения.

Микроимпульсная лазерная циклокоагуляция с системой Cyclo G6 MicroPulse P3 позволяет стимулировать увеосклеральный отток без выраженного повреждения тканей, сокращает время реабилитации и повышает безопасность вмешательства. Однако в отечественной практике отсутствуют комплексные данные о медико-социальной и клиничко-экономической эффективности технологии, ее влиянии на качество жизни, инвалидизацию, потребность в медицинской и социальной поддержке, а также организационные и экономические преимущества для системы здравоохранения.

Настоящее исследование направлено на научное обоснование целесообразности внедрения микроимпульсной лазерной циклокоагуляции в систему офтальмологической помощи с позиции общественного здоровья, включая оценку ее воздействия на социально-экономические показатели и эффективность использования ресурсов.

Цель исследования: оценить медико-социальную и клиничко-экономическую эффективность внедрения микроимпульсной лазерной циклокоагуляции Cyclo G6 MicroPulse P3 в систему офтальмологической помощи пациентам с глаукомой для оптимизации организации и планирования медицинской помощи.

Задачи исследования:

1. Проанализировать медико-социальные характеристики пациентов с глаукомой, включая уровень инвалидизации и трудоспособности.
2. Оценить влияние микроимпульсной лазерной циклокоагуляции на клиничческие и визуальные исходы, показатели качества жизни и инвалидизации пациентов.
3. Провести клиничко-экономический анализ внедрения технологии с учётом прямых и косвенных затрат системы здравоохранения.
4. Определить организационно-экономические преимущества внедрения технологии Cyclo G6 MicroPulse P3 в специализированные офтальмологические медицинские организации.
5. Сформировать рекомендации для системы здравоохранения по оптимизации оказания офтальмологической помощи пациентам с глаукомой с использованием микроимпульсной лазерной технологии.

Научная новизна:

Впервые в Республике Казахстан будет проведена комплексная оценка медико-социальной эффективности микроимпульсной лазерной циклокоагуляции у пациентов с глаукомой.

Впервые выполнен клинико-экономический анализ применения технологии с оценкой прямых и косвенных затрат для системы здравоохранения.

Будет установлено влияние технологии на снижение инвалидизации и улучшение качества жизни пациентов.

Впервые сформированы научно обоснованные организационно-экономические преимущества внедрения Cyclo G6 MicroPulse P3 в офтальмологическую практику.

Полученные результаты послужат основой для практических рекомендаций по оптимизации системы офтальмологической помощи с позиции общественного здоровья.

Научные консультанты (руководитель проекта), в том числе зарубежный:

Научный консультант: к.м.н., асс. проф. Семенова Ю.М., Директор программы Резидентура в области офтальмологии

Зарубежный консультант: Mohannad M. Al-Samarraie, M.D. Assistant Professor, Department of Ophthalmology, Virginia Commonwealth University, School of Medicine.

База проведения исследования, наличие лабораторий, оборудования:

Больница Медицинского Центра Управления делами Президента Республики Казахстан

Сроки проведения исследования:

	Вид выполняемых работ	Условия
	Теоретическая часть	
	Научно-технический и патентный поиск по теме диссертации. Подготовка введения к диссертации.	Сентябрь-декабрь 2026
	Написание обзора литературы (Глава 1)	Январь -май 2027
I	Сбор клинического материала	Июнь-декабрь 2027
	Первичная статистическая обработка материала	
	Вторичная статистическая обработка и анализ	
	Составьте главу после сбора клинических материалов для сравнительных групп.	
II	Регистрация результатов	
	Написание глав диссертации на основе полученных результатов и их сравнение с данными из литературы (обсуждение).	Январь декабрь 2028
	Написание резюме диссертации и публикация результатов диссертационной работы.	Январь Март 2029
	Защита диссертации	апрель май 2029

Требования к исследователям:

Научно-исследовательский опыт: опыт работы в научных исследованиях; владение методами анализа клинических данных.

Публикационная активность: наличие публикаций в рецензируемых национальных и международных изданиях.

Опыт участия в конференциях: представление результатов на республиканских и международных научных форумах (очно или заочно).

Прочие требования: высокая самоорганизация и ответственность, готовность к междисциплинарной работе.

Профиль кандидата: компетенции для проведения междисциплинарного исследования, анализ и интеграция клинических и визуализационных данных для

разработки персонализированных протоколов лечения и обследования. Владение английским языком на уровне, достаточном для чтения научной литературы и подготовки тезисов для международных публикаций.

Организация – партнер по проведению исследования: РГП «Больница Медицинского центра Управления делами Президента РК» на ПХВ совместно с АО «Медицинский университет Астана».

Сведения о наличии финансирования: Исследование выполняется в рамках бюджетной программы докторантуры. Для реализации отдельных этапов (клинические обследования, когнитивное тестирование, участие в международных конференциях, специализированное программное обеспечение) возможно привлечение грантов МОН РК, МЗ РК или международных фондов, а также средств организации-партнера.

Заместитель директора
по стратегическому развитию, науке и образования



Шаназаров Н.А.