



НАУЧНО – КЛИНИЧЕСКИЙ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«ЛЕГЕ АРТИС»
“LEGE ARTIS”

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

111399, г. Москва, Федеративный проспект, 24

тел./факс – (495) 305-38-64

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Лапочкина Владимира Ивановича

на диссертационную работу Кадниковой Ольги Викторовны
«Клинико-экономическая эффективность селективной лазерной
трабекулопластики в лечении первичной открытоугольной глаукомы»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.07. – глазные болезни.

Актуальность избранной темы

Диссертационная работа Кадниковой О.В. посвящена важнейшей медико-социальной проблеме – первичной открытоугольной глаукоме (ПОУГ), которая нередко приводит к значительному снижению зрительных функций, утрате трудоспособности и инвалидности. В алгоритме лечения ПОУГ помимо медикаментозного и хирургического лечения, достойное место занимают патогенетически ориентированные лазерные методы лечения, направленные на улучшение оттока внутриглазной жидкости. Наибольшее распространение получила селективная лазерная трабекулопластика (СЛТ), предложенная Latina M. (Latina M.A., 1995), преимуществом которой является отсутствие повреждающего термо- и коагулирующего действия на структуры угла передней камеры, малая травматичность, отсутствие серьезных осложнений, минимальный реабилитационный период, возможность амбулаторного проведения и повторения процедуры.

На современном этапе развития медицины ПОУГ рассматривается не только как медицинская, но и как социально-экономическая проблема, поэтому все более актуальны становится изучение качества жизни (КЖ) пациента как субъективной удовлетворенности уровнем своего функционирования в условиях болезни. КЖ является одним из основных критериев оценки эффективности оказания медицинской помощи населению. Большое значение имеет изучение КЖ больных с офтальмологическими заболеваниями, в том числе и у пациентов с глаукомой, для оценки которой у пациентов с ПОУГ применяется валидированная русскоязычная версия опросника качества жизни NEI-VFQ-25 (National Eye Institute Visual Function Questionnaire). Данный опросник отвечает основным требованиям, предъявляемым к опросникам, а именно: простой в использовании, универсальный, надежный, стандартизованный, воспроизводимый, оценочный.

Во всех отраслях здравоохранения, в том числе и в офтальмологии, в последние годы возросла потребность в экономических исследования, основной целью которых является улучшение медицинского обслуживания и достижение максимальной выгоды от имеющихся ресурсов. Определение приоритетности используемых методик лечения и лекарственных средств невозможно без проведения экономического анализа стоимости и эффективности.

Несмотря на то, что в последнее время отмечается увеличение количества исследования КЖ пациентов с офтальмологическими заболеваниями, до настоящего момента не проводилась оценка качества жизни пациентов с ПОУГ до СЛТ и ее изменение после данной операции. Также до настоящего момента не выполнялись исследования по изучению экономической эффективности СЛТ по сравнению с консервативными методами лечения в зависимости от стадии глаукомы.

Таким образом, проведение данной диссертационной работы является актуальной и представляет научный и практический интерес.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа построена логично. Методологически верно определены цель и задачи исследования. Работа выполнена на достаточном количестве экспериментального и клинического материала и с применением современных клинико-диагностических методов обследования. Глубокий анализ данных с использованием адекватных методов математической статистики подтверждают достоверность исследования, обоснованность и аргументированность выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций и имеют несомненное научное и практическое значение.

Содержание диссертационной работы полностью отражают автореферат, опубликованные 14 научных работ, включая 9 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации (РФ) и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Материалы диссертации неоднократно представлялись на российских научных конференциях.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования не вызывает сомнений.

Впервые проведено клинико-экономическое обоснование раннего выполнения селективной лазерной трабекулопластики при начальной стадии первичной открытоугольной глаукомы. На основании клинико-экономического анализа установлены критерии отбора пациентов для своевременного и эффективного лечения больных с начальной стадией ПОУГ методом СЛТ.

Впервые доказано влияние селективной лазерной трабекулопластики на качество жизни пациентов с первичной открытоугольной глаукомой в зависимости от стадии заболевания.

Также диссертантом впервые была проведена оценка клинико-экономической эффективности селективной лазерной трабекулопластики по сравнению с медикаментозным методом лечения у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научная и практическая значимость работы заключается в том, что на основании клинико-экономического анализа автором установлены клинические критерии отбора пациентов с начальной стадией ПОУГ для достижения максимальной клинико-экономической эффективности лечения методом СЛТ.

Также для прогнозирования качества жизни у пациентов с ПОУГ через 12 месяцев после СЛТ на основе анкетирования до операции разработана программа ЭВМ «Прогнозирование удовлетворенности лечением пациентов с первичной открытоугольной глаукомой методом селективной лазерной трабекулопластики» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019616965 от 03 июня 2019 г.).

Для оценки перспективности лечения пациентов с ПОУГ рекомендуется использовать разработанную памятку «О применении методики оценки качества жизни в прогнозировании результатов лечения пациентов с первичной открытоугольной глаукомой» в клинической практике врача-офтальмолога.

Практическая значимость диссертации также определена внедрением основных положений в лечебную практику Хабаровского, Тамбовского и Оренбургского филиалов ФГАУ «Национального медицинского

исследовательского центра «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Всероссийского центра глазной и пластической хирургии» Минздрава России и в учебный процесс кафедр офтальмологии и общественного здоровья и здравоохранения №1 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации при подготовке и совершенствовании офтальмологов, а также интернов и клинических ординаторов.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертация построена в традиционном стиле, изложена на 170 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, 2 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа содержит 19 рисунков и 33 таблицы. Библиографический указатель содержит 233 источников, из них 133 отечественных и 100 источников зарубежных авторов.

Во **введении** автор обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель, задачи, научную новизну и практическую значимость работы. Здесь же сообщается об апробации основных положений диссертации, ее структуре и объеме, публикациях, а также положениях, выносимых на защиту.

Обзор литературы написан в аналитическом стиле, построен последовательно и логично отражает рассматриваемую тему. Обзор литературы написан системно, четко и емко, читается с интересом, в достаточной мере отражает актуальность исследуемой проблемы.

Вторая глава посвящена материалам и методам клинических исследований. Подробно описываются клинико-функциональные, социологические, статистические методы и метод экономической оценки. Автором проведен анализ заболеваний и лечения 350 пациентов (350 глаз)

с ПОУГ, срок наблюдения - 12 месяцев. Все пациенты с ПОУГ были разделены на 2 группы: первую группу составляли пациенты, оперированные методом СЛТ ($n=250$), а вторую группу – пациенты, лечившиеся консервативно (без СЛТ) ($n=100$). Также в данной главе подробно описывается техника проведения СЛТ.

В третьей главе дается оценка медицинской эффективности СЛТ у пациентов с ПОУГ. В клинической части работы анализируются результаты лечения пациентов с ПОУГ, оперированных методом СЛТ ($n=250$) и лечившихся консервативно (без СЛТ) на протяжении 12 месяцев, ($n=100$). Как результат клинической эффективности лазерной операции, автором подробно описывается изменение гипотензивного режима у пациентов после СЛТ.

Оценка качества жизни у пациентов с ПОУГ после СЛТ проводилась с помощью опросника NEI VFQ 25 по методике, описанной Трубилиным и соавт. (2016 г.) и по методике определения изменения качества жизни, основанной на методе интегральной оценки качества жизни - ИОКЖ (Канюков В.Н. и соавт., 2009).

Автором получено Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Прогнозирование удовлетворенности лечением пациентов с первичной открытоугольной глаукомой методом селективной лазерной трабекулопластики» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019616965 от 03 июня 2019г.). На основании данной программы возможно прогнозирование удовлетворенности лечением пациента через 12 месяцев после СЛТ на основании ответов на вопросы опросника NEI VFQ 25 до операции.

Также в данной главе была выделена группа пациентов ($n=50$), у которых в результате выполнения СЛТ наблюдался максимальный клинико-экономический эффект. Диссертантом описаны результаты лечения данной группы пациентов и разработаны клинические критерии,

определяющие наибольшую эффективность выполнения СЛТ у пациентов с ПОУГ.

В четвертой главе описывается экономическая эффективность СЛТ в зависимости от стадии ПОУГ. Автором проводится сравнение стоимости лечения пациентов с ПОУГ, оперированных методом СЛТ, и лечившихся консервативно (без операции).

В заключении отражены наиболее важные моменты исследования. Автор приводит анализ полученных результатов, а также их сопоставление с данными литературы.

Выводы диссертации полностью обоснованы фактическим материалом исследований и логически вытекают из содержания диссертации.

Практические рекомендации четко изложены, согласуются с выводами и материалами диссертационного исследования.

Вопросы и замечания

Принципиальных замечаний и вопросов по содержанию и изложению работы не имею.

Заключение

Диссертационная работа Кадниковой Ольги Викторовны на тему «Клинико-экономическая эффективность селективной лазерной трабекулопластики в лечении первичной открытоугольной глаукомы» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи офтальмологии, а именно повышение клинико-экономической эффективности лечения пациентов с первичной открытоугольной глаукомой методом селективной лазерной трабекулопластики.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Кадниковой Ольги Викторовны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Доктор медицинских наук, руководитель
научно-клинического офтальмологического
Центра «ЛЕГЕ АРТИС»
«27» декабря 2019 г.



Лапочкин В.И

Подпись д.м.н., Лапочкина В.И. «заверяю»
Начальник отдела кадров научно-клинического
офтальмологического Центра «ЛЕГЕ АРТИС»
111399, г. Москва, Федеративный проспект д. 24.
тел.: (499) 305-18-39 e-mail: info@legart.ru

Марков А.В.