

УТВЕРЖДАЮ



Директор ФГБНУ «НИИГБ»,
доктор медицинских наук

Юсеф Ю.

«07» апреля 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Марковой Анны Александровны

«Оптимизированная эндоскопическая лазерная циклопластика в сочетании с факоэмульсификацией в хирургическом лечении первичной закрытоугольной глаукомы с плоской радужкой» по специальности 3.1.5. – офтальмология

1. Актуальность проблемы исследования

Глаукома по-прежнему является одной из основных причин развития слепоты и инвалидизации населения. При этом её закрытоугольные формы характеризуются более тяжелым течением и неблагоприятным прогнозом исхода заболевания.

По данным ряда публикаций первичная закрытоугольная глаукома с плоской радужкой чаще выявляется у лиц трудоспособного возраста, достигая 60 % всех случаев первичной закрытоугольной глаукомы. Основой патогенеза закрытия угла передней камеры при данной форме является наличие ротированных в заднюю камеру отростков цилиарного тела, что приводит к формированию прикорневой «складки» радужки, закрывающей шлеммов канала. Это в свою очередь способствует ухудшению оттока внутриглазной жидкости и повышению внутриглазного давления.

Анализируя публикации, посвященные лечению первичной закрытоугольной глаукомы с плоской радужкой, стоит отметить, что применение медикаментозной терапии и выполнение лазерных вмешательств, используемых при закрытоугольной глаукомы с относительным зрачковым

блоком, в большинстве случаев не приводит к устранению прикорневой «складки» вследствие отсутствия влияния на положение цилиарных отростков.

В течение достаточно длительного времени выполнение факоэмульсификации считалось единственно обоснованным методом хирургического лечения. Однако были опубликованы результаты исследования, демонстрирующие сохранение закрытого угла передней камеры в послеоперационном периоде, несмотря на увеличение глубины передней камеры. В некоторых случаях это сопровождалось повторными приступами повышения внутриглазного давления и прогрессирования глаукомной оптиконеуропатии.

Существуют зарубежные публикации, посвященные применению эндоскопической лазерной циклопластики, позволяющей воздействовать на ротированные отростки цилиарного тела, и соответственно на патогенетический механизм заболевания. Однако их недостатком является короткий период наблюдения, малые выборки исследования, отсутствие данных о долгосрочном влиянии процедуры на гидродинамику глаза, состояние цилиарного тела и эндотелия роговицы, а также отсутствие сравнительного анализа с результатами выполнения факоэмульсификации.

Таким образом, разработка патогенетически обоснованного метода лечения первичной закрытоугольной глаукомы с плоской радужкой, изучение долгосрочных результатов, а также оценка его эффективности и безопасности является перспективным направлением как в научной сфере, так и в клинической практике.

2. Связь с планом научных исследований

Диссертация Марковой А.А. на тему «Оптимизированная эндоскопическая лазерная циклопластика в сочетании с факоэмульсификацией в хирургическом лечении первичной закрытоугольной глаукомы с плоской радужкой» выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»

Минздрава России. Работа соответствует специальности 3.1.5. – офтальмология.

3. Научная новизна исследования и полученных результатов.

Выполненные автором работы клинические исследования привели к ряду заключений:

- на основании послеоперационных данных оптической когерентной томографии и ультразвуковой биомикроскопии доказано отсутствие влияния факоемульсификации на положение отростков цилиарного тела, что способствовало сохранению прикорневой складки радужки, обуславливающей незначительное улучшение оттока внутриглазной жидкости и повышение внутриглазного давления в послеоперационном периоде

- разработана и внедрена в клиническую практику патогенетически обоснованная технология оптимизированной эндоскопической лазерной циклопластики в сочетании с факоемульсификацией, заключающаяся в изменении расположения доступа эндоскопического зонда и выполнении коагуляции в верхней гемисфере

- впервые на основании данных тонографии доказано, что гипотензивный эффект оптимизированной эндоскопической лазерной циклопластики обусловлен улучшением оттока внутриглазной жидкости без существенного влияния на её продукцию

- впервые на основании данных оптической когерентной томографии и ультразвуковой биомикроскопии доказано долгосрочное влияние разработанной технологии оптимизированной эндоскопической лазерной циклопластики в сочетании с факоемульсификацией на структуры иридоцилиарной зоны, прежде всего на положение отростков цилиарного тела

- впервые проведен сравнительный анализ послеоперационного течения и послеоперационных результатов, доказывающий преимущество разработанной технологии комбинированного вмешательства – оптимизированной эндоскопической лазерной циклопластики в сочетании с

факоэмульсификацией – над выполнением факоэмульсификации в лечении первичной закрытоугольной глаукомы с плоской радужкой.

4. Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Марковой А.А. носит прикладную и практическую направленность, являясь перспективным для внедрения в клиническую офтальмологическую практику, а также для применения в образовательном процессе при подготовке офтальмологов и на курсах усовершенствования, посвященных лечению закрытоугольной глаукомы.

Рекомендованная автором технология комбинированного лазерно-хирургического вмешательства позволяет воздействовать на патогенетический механизм закрытия угла передней камеры при первичной закрытоугольной глаукоме с плоской радужкой, минимизировать риск интра- и послеоперационных осложнений, а также достигать целевого уровня офтальмотонуса, в ряде случаев без применения медикаментозной гипотензивной терапии.

Автором представлены рекомендации по диагностике, лечению и послеоперационному ведению пациентов с первичной закрытоугольной глаукомой с плоской радужкой.

Представленные данные о возможных послеоперационных осложнениях позволяют предпринимать меры, заключающиеся в необходимой предоперационной подготовке, способствующие снижению частоты развития осложнений.

Практическая и научная значимость работы определена внедрением основных положений диссертации в клиническую практику Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Результаты проведенных исследований используются при обучении на курсах тематического усовершенствования последипломного образования ГАУ ЧР ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашской Республики и Чебоксарского филиала ФГАУ

«НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России.

По материалам диссертации получен патент на изобретение «Способ дифференцированного подхода к хирургическому лечению закрытоугольной глаукомы с плоской радужкой», авторы: Поздеева Н.А., Маркова А.А., Паштаев Н.П., Горбунова Н.Ю.; № 2017130955 от 01.09.2017; зарегистрирована заявка на изобретение «Способ оптимизированного хирургического лечения закрытоугольной глаукомы с плоской радужкой» авторы: Маркова А.А., Горбунова Н.Ю., Поздеева Н.А.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова (RU). - № 2021133517; заявл. 18.11.2021.

5. Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора

Работа выполнена в Чебоксарском филиале Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все научные положения обоснованы достаточным количеством клинического материала (107 пациентов, 107 глаз). Диссертационная работа выполнена с применением стандартных и специальных методов диагностического исследования (оптическая когерентная томография переднего отрезка, ультразвуковая биомикроскопия, подсчет плотности эндотелиальных клеток роговицы, лазерная тиндалеметрия).

На основании полученных данных диссертантом сформулированы и аргументированы выводы, практические рекомендации и основное положение, выносимое на защиту, которое имеет научное и практическое значение и является логическим завершением работы.

Автором самостоятельно выполнен ряд клинико-функциональных исследований до и после оперативного вмешательства в обеих группах с

последующим анализом и статистической обработкой полученных данных, все оперативные вмешательства в основной группе и более половины – в контрольной группе. Результаты диссертационной работы опубликованы в журналах и сборниках, представлены на научных российских и зарубежных офтальмологических конференциях.

6. Апробация работы и публикации

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на заседаниях научных обществ, а также региональных, всероссийских и международных конференциях и конгрессах: 18-м Всероссийском научно-практическом конгрессе с международным участием «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии» (Москва, 2017), круглом столе по вопросам диагностики и лечения глаукомы (Калуга, 2018), круглом столе «Есть ли выход из закрытого угла?» (Чебоксары, 2018), XIII Конгрессе Европейского глаукомного общества офтальмологов (Флоренция, Италия, 2018), 15-м, 16-м и 17-м Международных конгрессах Российского глаукомного общества «Глаукома: теории, тенденции, технологии» (Москва, 2017, 2018, 2019), Европейском офтальмологическом конгрессе (Ницца, Франция, 2019), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Лазерная интраокулярная и рефракционная хирургия» (Санкт-Петербург, 2019), научно-практической конференции «Новые технологии в офтальмологии» (Казань, 2020), юбилейной научно-практической конференции «Общая и военная офтальмология», посвященной 100-летию со дня рождения профессора В. В. Волкова (Санкт-Петербург, 2021).

По материалам исследования опубликовано 6 печатных работ, из них 4 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 публикация – в зарубежном издании. Получен грант Российского глаукомного общества в 2018 году в категории «Медикаментозное, лазерное и хирургическое лечение пациентов с глаукомой». Получен 1 патент РФ на изобретение № 2017130955 от 01.09.2017,

зарегистрирована заявка на патент РФ на изобретение № 2021133517 от 18.11.2021.

7. Заключение

Таким образом, диссертационная работа Марковой Анны Александровны «Оптимизированная эндоскопическая лазерная циклопластика в сочетании с факоэмульсификацией в хирургическом лечении первичной закрытоугольной глаукомы с плоской радужкой» является завершенным научно-квалификационным трудом, выполненном на высоком научном и методологическом уровне, в котором содержится новое решение актуальной задачи офтальмологии.

По своей актуальности и практической значимости работа Марковой А.А. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.5. – офтальмология.

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «НИИГБ». Протокол № 16 от 28 марта 2022г.

Старший научный сотрудник
отдела современных методов лечения
в офтальмологии ФГБНУ «НИИГБ»,
доктор медицинских наук



 А.С. Введенский

«Заверяю»

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ»,
доктор медицинских наук

 М.Н. Иванов

Юридический и почтовый адрес: 119021, г. Москва, ул.Россолимо, 11 корпус А и Б
Телефон: +7(499)110-45-45
E-mail: info@eyeacademy.ru
Сайт в интернете: <http://www.niigb.ru>