

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет»
имени А.И. Евдокимова Минздрава России

д.м.н, профессор

Н.И. Крихели

2020 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Яшиной Валерии Николаевны

**«УАГ-лазерная активация трабекулы в комбинированном лечении
первичной открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты»**

по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

1. Актуальность исследования

Актуальным вопросом в офтальмологической практике является разработка безопасных технологий комбинированного лечения ПОУГ и осложненной катаракты и изучение их эффективности, что обусловлено как высокой встречаемостью сочетания осложненной катаракты и глаукомы, так и медико-социальной значимостью данных заболеваний в связи с существенным влиянием на зрительные функции и трудоспособность населения. При сочетании глаукомы и осложненной катаракты, которое встречается в 17,0-38,6% случаев, характерно возникновение «порочного круга»: изменение гемодинамических показателей глаза, показателей гидродинамики способствуют прогрессированию катарактальных изменений, в то же время помутнение и утолщение хрусталика приводит к изменению

топографических соотношений структур переднего отрезка глаза и иридоцилиарной зоны и нарушению нормальной циркуляции внутриглазной жидкости.

Как известно, общепризнанным эффективным способом лечения катаракты является факоэмульсификация (ФЭ) с имплантацией заднекамерной интраокулярной линзы (ИОЛ). Научные исследования показывают, что факоэмульсификация приводит не только к повышению зрительных функций, но и к снижению внутриглазного давления (ВГД) у пациентов с нормальным уровнем офтальмотонуса, офтальмогипертензией и глаукомой. В последние годы при сочетании осложненной катаракты с ПОУГ широко используются комбинированные вмешательства, проводимые поэтапно или одномоментно.

Современные технологии лазерной микрохирургии в лечении ПОУГ обеспечивают короткий период реабилитации пациентов и сопровождаются минимальным риском интра- и послеоперационных осложнений. Особый интерес вызывают лазерные вмешательства, направленные на улучшение оттока внутриглазной жидкости путем активации трабекулярной сети. При этом имеются лишь единичные исследования, посвященные разработке и изучению технологий комбинированного лечения ПОУГ и осложненной катаракты с применением лазерных вмешательств в качестве антиглаукомного компонента, что подчеркивает целесообразность дальнейших исследований в этом направлении.

Решению данного вопроса и посвящена диссертационная работа Яшиной В.Н., целью которой явилась разработка технологии комбинированного лечения – YAG-лазерной активации трабекулы с последующей факоэмульсификацией катаракты – в лечении пациентов с первичной открытоугольной глаукомой и осложненной катарактой.

2. Связь с планом научных исследований

Диссертация Яшиной В.Н. на тему «YAG-лазерная активация трабекулы в комбинированном лечении первичной открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты» выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России. Работа соответствует специальности 14.01.07 – глазные болезни.

3. Научная новизна исследования и полученных результатов

Выполненные автором разносторонние клинические исследования привели к ряду конкретных заключений:

1. Впервые разработана, научно и клинически обоснована технология комбинированного лечения пациентов с начальной и развитой стадиями первичной открытоугольной глаукомы в сочетании с осложненной катарактой на основе последовательного выполнения YAG-лазерной активации трабекулы и факоэмульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ.
2. Впервые исследован механизм, определена патогенетическая направленность предложенной технологии комбинированного лечения ПОУГ и осложненной катаракты на основе данных лазерной фотометрии, анализа показателей гидродинамики глаза в послеоперационном периоде.
3. Впервые изучена динамика уровня офтальмотонуса, показателей гидродинамики глаза после предложенной технологии комбинированного лечения (YAG-ЛАТ с ФЭ) в сравнительном аспекте с факоэмульсификацией.
4. Впервые исследовано состояние эндотелиальных клеток роговицы после последовательного выполнения YAG-лазерной активации трабекулы и факоэмульсификации катаракты у пациентов с ПОУГ и осложненной катарактой.

5. Впервые проведен анализ интра- и послеоперационных осложнений, подтверждающий безопасность предложенной технологии комбинированного лечения ПОУГ в сочетании с осложненной катарактой.

Таким образом, полученные результаты и научные положения, выносимые на защиту, можно оценить как новые для современной офтальмологической науки и практики.

4. Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Яшиной В.Н. представляет несомненную перспективу для внедрения в практическую деятельность офтальмологических и специализированных отделений, оказывающих квалифицированную офтальмологическую помощь.

1. Разработана и внедрена в клиническую практику технология комбинированного лечения начальной и развитой стадий ПОУГ в сочетании с осложненной катарактой, заключающаяся в поэтапном выполнении YAG-лазерной активации трабекулы с последующей факоэмульсификацией катаракты и имплантацией ИОЛ.

2. Установлено, что предложенная технология комбинированного лечения позволяет достигнуть стойкой нормализации офтальмотонуса, повышения зрительных функций и стабилизации глаукомного процесса.

3. Разработанная технология комбинированного лечения малотравматична, имеет минимальный риск осложнений и короткий период реабилитации.

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

Работа выполнена в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России (генеральный директор – Чухраёв А.М.) на базе отдела хирургии глаукомы, отдела хирургии хрусталика и

интраокулярной коррекции под научным руководством заведующего отделом лазерной хирургии, д.м.н. Володина П.Л. Научно-клинические исследования проведены при непосредственном участии ведущего научного сотрудника отдела хирургии глаукомы, к.м.н. Соколовской Т.В. Совместные исследования по лазерной фотометрии (тиндалеметрии) были проведены на базе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

Все научные положения обоснованы достаточным количеством материала. Анализ полученных данных проведен с помощью методов математической статистики.

Автор принимала непосредственное участие в постановке задач и разработке дизайна исследования, самостоятельно выполнила ряд клиническо-функциональных обследований, участвовала в лазерном и хирургическом этапах лечения пациентов, в дооперационной подготовке и послеоперационном ведении и наблюдении пациентов на различных сроках. Автором самостоятельно проведены статистическая обработка полученных данных, анализ и интерпретация полученных результатов.

Сформулированные в диссертации выводы обоснованы результатами проведенного исследования. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

6. Рекомендации по использованию диссертационной работы в практике

На основании полученных результатов исследования рекомендовано проведение комбинированного лечения ПОУГ и осложненной катаракты, заключающегося в сочетании YAG-лазерной активации трабекулы с фактоэмульсификацией катаракты и имплантацией ИОЛ, у пациентов с начальной, развитой стадиями ПОУГ и осложненной катарактой III-IV степени плотности по классификации Buratto L. при умеренно повышенном

уровне ВГД на фоне или без гипотензивных средств, а также при нормальном уровне офтальмотонуса на гипотензивной терапии с целью нормализации офтальмотонуса, достижения высоких зрительных функций и стабилизации глаукомного процесса в отдаленном послеоперационном периоде.

7. Апробация работы и публикации

Изложенные в диссертации выводы и практические рекомендации являются актуальными для врачей-офтальмологов и хирургов, занимающихся лечением пациентов с первичной открытоугольной глаукомой и осложненной катарактой.

Результаты исследований внедрены в клиническую практику Головной организации и филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России. Материалы работы включены в курс обучающих лекций Научно-педагогического центра ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 5 – в ведущих журналах, рецензируемых ВАК РФ. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Материалы диссертационной работы Яшиной В.Н. доложены и обсуждены на 18-м Всероссийском научно-практическом Конгрессе с международным участием «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии» (Москва, 2017), 13-м Конгрессе Европейского Глаукомного Общества (Флоренция, Италия; 2018), 9-м Международном Конгрессе по хирургии глаукомы (Монреаль, Канада; 2018), 16-м и 17-м Международном Конгрессе Российского глаукомного общества «Глаукома: теории, тенденции, технологии» (Москва, 2018, 2019), научно-практической конференции ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (Москва, 2018), Всероссийской научно-практической

конференции с международным участием «Федоровские чтения» (Москва, 2018, 2019), 8-м Всемирном Конгрессе по глаукоме (Мельбурн, Австралия; 2019), 37-м Конгрессе Европейского общества катарактальных и рефракционных хирургов (Париж, Франция; 2019), научно-практической конференции с международным участием «Лазеры в медицине» (Москва, 2019), 10-м Международном Конгрессе по хирургии глаукомы (Лондон, Великобритания; 2020).

Заключение

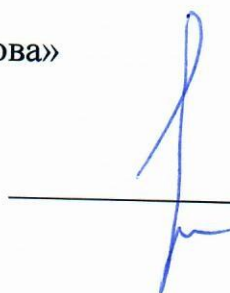
Таким образом, диссертационная работа Яшиной Валерии Николаевны на тему: «УАГ-лазерная активация трабекулы в комбинированном лечении первичной открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно, разработка технологии комбинированного лечения пациентов с ПОУГ и осложненной катарактой, изучение ее эффективности и безопасности.

По своей актуальности и научно-практической значимости диссертационная работа Яшиной Валерии Николаевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Отзыв подготовлен д.м.н., профессором, заведующей кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России Гавриловой Натальей Александровной, обсужден и утвержден на заседании кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова» Минздрава России

Протокол № 14 от «26» «июня» 2020 г.

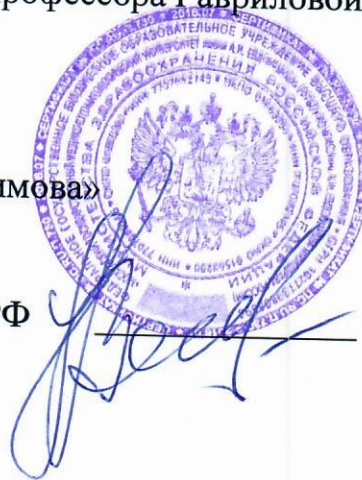
Заведующая кафедрой глазных болезней
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»
Минздрава России
д.м.н., профессор



Н.А. Гаврилова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Гавриловой Н.А. заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»
Минздрава России
д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ



Ю.А. Васюк

Юридический и почтовый адрес:

127473, г. Москва, Ул. Делегатская, д. 20, стр. 1

Тел. /факс: (495) 609-67-00/ (495) 637-94-56

Сайт в интернете: www.mgmsu.ru

E-mail: msmsu@msmsu.ru