

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор государственного
бюджетного учреждения
«Уфимский научно- исследовательский
институт глазных болезней
Академии наук Республики Башкортостан»,
доктор медицинских наук, профессор
М.М. Бикбов

« 24 »  2020 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Джамаль Ахмад Атия Салех на тему: «Комбинированная лазерная трабекулопластика при лечении первичной открытоугольной глаукомы», представленной к защите в Диссертационный совет Д 208.072.17 при ФГАОУ ВО «Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.07- глазные болезни.

Актуальность темы исследования

Проблема глаукомы – прогрессирующего и до сих пор пока еще неизлечимого заболевания глаз, очевидна для каждого офтальмолога (Нероев В.В., 2013; Еричев В.П., Егоров Е.А., 2014). Снижение внутриглазного давления остается основной и доказанной стратегией лечения глаукомы. В настоящее время известно три основных метода гипотензивного лечения: медикаментозный, лазерный и наиболее радикальный - хирургический.

Основным преимуществом лазерных операций, по сравнению с ножевой хирургией глаукомы, является их неинвазивность, относительная безопасность и возможность выполнения в амбулаторных условиях. Разработаны лазерные вмешательства, которые могут использоваться как самостоятельные методики лечения первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ) (аргон лазерная, диод лазерная, селективная лазерная трабекулопластика и др.), так и в качестве

одного из этапов в комплексном лечении данного заболевания (например, десцеметогониопунктура и др.).

Среди вышеуказанных самостоятельных лазерных технологий для лечения ПОУГ наибольшее распространение в клинической практике в последние годы получила селективная лазерная трабекулопластика по M. Latina. В процессе последней происходит селективное лазерное воздействие на пигментные клетки трабекулярной сети угла передней камеры, но без термо- и коагулирующего действия на операционную зону и окружающие структуры угла передней камеры, что позволяет неоднократно проводить повторные процедуры (Алексеев И.Б., 2012; Бачалдин И.Л., 2017; Копылова А.А., 2017; Durr G.M., 2016; Francis B.A., 2016; Keyser M., 2017).

Однако, несмотря на свои очевидные достоинства, лазерные операции не всегда приводят к достаточному и продолжительному снижению внутриглазного давления, что нередко требует применения дополнительной гипотензивной терапии, а иногда и хирургического вмешательства. Кроме того, в послеоперационном периоде почти у каждого четвертого больного отмечается воспаление, протекающее чаще всего по типу ирита, реже – иридоциклита, которое сопровождается реактивным повышением офтальмотонуса и негативно влияет на гипотензивный результат лазерной операции (Ayala M. et al., 2011; Chen E. et al., 2004; Gracner T., 2001; Hong B.K. et al., 2009; Nagar M. et al., 2005; Weinand F.S. et al., 2006). Для повышения эффективности и снижения осложнений лазерные методики лечения глаукомы требуют дальнейшего развития. Одним из таких перспективных направлений является не только совершенствование лазерных операций, но и применение рационального их сочетания при лечении ПОУГ. Именно этой актуальной теме и посвящена данная работа.

Связь с планом научно-исследовательских работ

Работа выполнена на кафедре офтальмологии педиатрического факультета в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАОУ

ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (заведующий кафедрой офтальмологии педиатрического факультета, член–корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Сидоренко Е.И.). Тема отвечает потребностям медицинской практики и соответствует направлению научных исследований. Работа соответствует специальности 14.01.07- глазные болезни.

Научная новизна исследования полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые автором разработана методика комбинированной лазерной трабекулопластики при лечении пациентов с первичной открытоугольной глаукомой, заключающаяся в сочетании диодной и селективной трабекулопластики. При этом были определены критерии персонализированного отбора пациентов и параметры данного вмешательства: энергия импульса, экспозиция, количество и продолжительность воздействия, а также тактика ведения больных.

Впервые проведена оценка клинического течения первичной открытоугольной глаукомы, состояния зрительных функций и особенностей послеоперационного периода комбинированной лазерной трабекулопластики. Доказано, что двухступенчатая лазерная трабекулопластика с разным механизмом действия позволяет значительно повысить эффективность лечения больных первичной открытоугольной глаукомой.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций

Материал, представленный в диссертационной работе, соответствует цели и задачам собственных исследований, которые завершаются заключением.

Все вышеизложенные положения и выводы логичны, обоснованы и достоверны, базируются на достаточном объеме клинического материала.

Практические рекомендации, представленные автором, имеют научное и практическое значение.

Диссертация выполнена в соответствии с требованиями ВАК, на высоком научном и методическом уровне с использованием современных методов исследований и обработки результатов. Работа наглядно иллюстрирована.

Изучение и анализ современной отечественной (42 источника) и зарубежной (135 источник) литературы позволили автору получить объективное представление о состоянии проблемы, определить цель, задачи и методы исследования.

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказана современными приемами статистических исследований.

В клиническое исследование включены результаты обследования 176 больных в возрасте от 40 до 80 лет с первичной некомпенсированной открытоугольной глаукомой в начальной и развитой стадиях, которым проведены лазерные операции – диодная, селективная и комбинированная трабекулопластика. Достаточный объем клинического материала и длительные сроки наблюдения за прооперированными больными, использование современных офтальмологических методов исследования, согласованность полученных результатов с данными независимых источников по изучаемой тематике позволили автору представить ряд научных положений, выводов и рекомендаций.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Результаты исследования Джамаль Ахмад Атия Салех имеют большое научное и практическое значение.

Для клинической практики предложена эффективная методика поэтапного лазерного лечения первичной открытоугольной глаукомы - комбинированная лазерная трабекулопластика, сочетающая преимущества диодной и селективной лазерной трабекулопластики.

Представлены возможности комбинированной лазерной трабекулопластики, позволяющей повысить гипотензивный результат в сравнении с изолированной диодной или селективной лазерной трабекулопластикой.

Разработанная неинвазивная методика выполняется в амбулаторных условиях, обеспечивая стабильность гипотензивного эффекта и сохранность зрительных функций. При этом она обуславливает минимальные реактивные проявления и позволяет снижать количество применяемых гипотензивных препаратов после операции.

Комбинированная лазерная трабекулопластика рекомендуется как метод выбора лазерного лечения начальной и развитой стадий первичной открытоугольной глаукомы с различной степенью пигментации угла передней камеры. Применение ее целесообразно для лечения пациентов с ПОУГ при невозможности соблюдения регулярного гипотензивного режима.

Рекомендации по использованию результатов работы

Основные результаты диссертационной работы и практические рекомендации Джамаль Ахмад Атия Салех рекомендуется внедрить в работу врачей-офтальмологов практического здравоохранения, включить в программы обучения интернов, ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы повышения квалификации врачей-офтальмологов. Полученные результаты исследований при лазерном лечении первичной открытоугольной глаукомы внедрены в клинику глазных болезней ФГАОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И.Пирогова» Минздрава РФ и в Калужском филиале ФГАУ «НМИЦ «МНТК им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа имеет традиционное построение и состоит из введения, обора литературы, главы, посвященной описанию материала и методов исследования, 3 глав собственных результатов клинических

исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Работа изложена на 117 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 27 таблицами и 14 рисунками. Список литературы включает 177 источника.

Во введении изложены цель и задачи исследования, определены актуальность, научная новизна и практическая значимость работы, сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы проводится подробный литературный анализ эффективности и возможных осложнений различных видов лазерного лечения первичной открытоугольной глаукомы. В заключении данного раздела автор акцентирует внимание на недостаточной эффективности существующих лазерных хирургических методик лечения ПОУГ и обосновывает необходимость проведенного им исследования.

Вторая глава диссертации отражает клинический материал (всего 226 глаз) и современные методы исследований, использованные в работе.

Результаты собственных клинических исследований представлены в трех главах диссертации, где автор подробно описывает гипотензивный эффект, динамику реактивного синдрома, тонографических данных и морфометрических показателей диска зрительного нерва, полей и остроты зрения. Представленная работа объединяет в себе 3 группы пациентов с начальной и развитой ПОУГ в зависимости от проводимого метода лечения: диодную (67 глаз), селективную (84 глаза) и комбинированную (75 глаз) лазерную трабекулопластику.

В заключении автор на основании результатов сравнительного анализа полученных данных приходит к выводу о том, что комбинированная лазерная трабекулопластика вызывает наиболее выраженный гипотензивный эффект при минимальном количестве осложнений. Поэтому она предпочтительна в качестве метода выбора лечения первичной открытоугольной глаукомы в начальной и развитой стадиях.

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования сформулированы на основании анализа результатов собственных исследований. Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Основные положения диссертации и фактический материал с достаточной полнотой отражены в 4 публикациях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации доложены и обсуждены на научных конференциях ФГАОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» и других офтальмологических, в т.ч. международных российских форумах.

Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Таким образом, диссертационная работа Джамаль Ахмад Атия Салех выполнена на высоком научном и методологическом уровне, сформулированные выводы обоснованы, подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Джамаль Ахмад Атия Салех на тему: «Комбинированная лазерная трабекулопластика при лечении первичной открытоугольной глаукомы» полностью отвечает поставленным цели и задачам, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – повышения эффективности лечения первичной открытоугольной глаукомы с помощью разработанного сочетания диодной и селективной трабекулопластики.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, методологическому уровню, объему проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, диссертация Джамаль Ахмад Атия Салех полностью соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденным Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07. – глазные болезни.

Отзыв на диссертацию Джамаль Ахмад Атия Салех обсужден на заседании Ученого совета Государственного бюджетного учреждения «Уфимский научно-исследовательский институт глазных болезней Академии наук Республики Башкортостан» (протокол № 4 от 23 ноября 2020 г.).

Заведующий
отделом научных исследований
ГБУ «Уф НИИ ГБ АН РБ»,
доктор медицинских наук



А.Э. Бабушкин

Подпись д.м.н. Бабушкина А.Э. заверяю:
Начальник отдела кадров
ГБУ «Уф НИИ ГБ АН РБ»



Г.Н. Кутлушина

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07- глазные болезни

Государственное бюджетное учреждение «Уфимский научно-исследовательский институт глазных болезней Академии наук Республики Башкортостан»
450008, г. Уфа, ул. Пушкина, д.90,
тел.(347)272-37-75,
e-mail: eye@anrb.ru.

« 24 » ноябрь 2020 г.