

ОТЗЫВ

**официального оппонента, профессора кафедры офтальмологии ФГБОУ
ДПО РМАНПО Минздрава России, доктора медицинских наук
Алексеева Игоря Борисовича на диссертационную работу
Джамаль Ахмад Атия Салех «Комбинированная лазерная
трабекулопластика при лечении первичной открытоугольной
глаукомы», представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.00.07 – глазные болезни**

Актуальность темы исследования

Глаукома является одной из актуальных медико-социальных проблем, так как стабильно сохраняет лидирующую позицию в структуре причин слепоты и слабовидения в Российской Федерации и в мире. На сегодняшний день предложено множество средств, позволяющих снизить офтальмотонус у пациентов с глаукомой. Хирургические технологии широко дополняются лазерными и медикаментозными. Однако, несмотря на ощутимый прогресс, сложности на этом пути все еще сохраняются.

Одним из ведущих методов в лечении глаукомы в настоящее время является селективная лазерная трабекулопластика (СЛТ), которая отличается по механизму и параметрам действия и основывается на принципе селективного фототермолизиса. При этом свет селективно поглощается пигментными структурами в трабекулярной сети, разрушает их, улучшая фильтрацию внутриглазной жидкости.

К сожалению, проведение лазерного лечения не всегда приводит к стойкому и достаточному гипотензивному эффекту. В работах многих авторов отмечается разная оценка клинической эффективности, течения послеоперационного периода, уровня компенсации офтальмотонуса после селективной лазерной трабекулопластики.

Таким образом, методы лечения глаукомы требуют дальнейших разработок. Перспективным направлением является усовершенствование

лазерных методик селективной и диодной трабекулопластики, имеющих целью повышение гипотензивной эффективности, использование сочетания достоинств обоих методов при лечении глаукомы. В связи с этим диссертация Джамаль Ахмад Атия Салех, посвященная разработке методики комбинированной лазерной трабекулопластики, заключающейся в этапном проведении диодной и селективной лазерной трабекулопластики, является весьма актуальной и имеет важное практическое значение для офтальмологии.

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

Научное обоснование цели и задач исследования, выводов и рекомендаций работы, обоснованный выбор современных методов исследования обеспечили необходимую степень достоверности результатов диссертационной работы.

Объем проведенного исследования, включающего результаты обследования и оперативного лазерного лечения 226 глаз 176 пациентов с первичной открытоугольной глаукомой начальной и развитой стадии, достаточный для решения поставленных в нем задач. Протоколы исследований грамотно спланированы и включали большой объем необходимых методов диагностики (визометрию, авторефрактометрию, офтальмотонометрию, тонографию, биомикроскопию, офтальмоскопию, компьютерную периметрию, ретинотомографию HRT).

Выбор современных методов статистической обработки клинического материала – STATISTICA 10 (StatSoft.Inc) – также подтверждает достоверность научных положений, выдвигаемых автором.

Теоретические и практические результаты, изложенные в диссертации и автореферате, 4 опубликованные печатные работы в журналах, рецензируемых ВАК РФ, в целом подтверждают хорошие знания соискателем предмета своего исследования.

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

Методика, предложенная автором, является новым направлением в лазерном лечении глаукомы. Автор самостоятельно, впервые разработал методику комбинированной лазерной трабекулопластики при лечении больных с первичной открытоугольной глаукомой. Определены параметры вмешательства: энергия импульса, экспозиция, количество и протяженность воздействия, тактика ведения больных. Впервые оценены клиническое течение первичной открытоугольной глаукомы, состояние зрительных функций при комбинированной лазерной трабекулопластике и особенности послеоперационного периода.

Предложен персонафицированный отбор больных с первичной открытоугольной глаукомой для проведения комбинированной лазерной трабекулопластики, который повысил эффективность лечения и снизил его травматичность.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут применяться как в научной, так и в практической деятельности.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что полученные в ней результаты расширят подходы к лазер-хирургическому лечению первичной открытоугольной глаукомы. Они могут быть применены в клинической практике офтальмологических отделений для повышения результативности лечения данной патологии.

Практическая значимость диссертации также определена внедрением основных положений в клиническую практику клиники глазных болезней ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России и в Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Содержание диссертационной работы Джамаль Ахмад Атия Салех, «Комбинированная лазерная трабекулопластика при лечении первичной открытоугольной глаукомы» соответствует заявленной специальности 14.01.07 – Глазные болезни.

Диссертационная работа построена по классическому типу, изложена на 117 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, трех глав, отражающих собственные исследования, заключения, выводов, списка сокращений, списка литературы и материалов, подтверждающих внедрение в практику. Библиографический указатель включает 177 источников, из них 42 отечественных и 135 зарубежных. Работа содержит 27 таблиц и иллюстрирована 14 рисунками.

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, изложены цель, задачи, научная и практическая значимость работы. Здесь же диссертант сообщает об апробации основных положений диссертации, ее структуре и объеме, публикациях, а также положениях, выносимых на защиту.

В литературном обзоре автор акцентирует внимание на недостаточной эффективности существующих лазерных хирургических методик лечения первичной открытоугольной глаукомы и сложном анатомическом и гистологическом строении трабекулярной ткани, которое является важным патогенетическим звеном развития заболевания. В заключении по обзору литературы обосновывается необходимость проведенного исследования.

Во второй главе диссертант описывает материалы и методы исследований. Автором подробно представлены структура и методика, проводимые инструментальные исследования, а также общая характеристика и методы клинических исследований пациентов.

Третья глава посвящена результатам собственных клинических исследований соискателя. Представленная работа объединяет в себе несколько групп лечения пациентов с начальной и развитой глаукомой, в зависимости от проводимого метода лазерного лечения. В этой главе автор достаточно полно и

ясно приводит данные по динамике состояния зрительных функций. Особенно важным было изучение влияния лечения на гидродинамику глаза. По совокупности был сделан вывод о том, что комбинированная лазерная трабекулопластика вызывает более выраженный гипотензивный эффект. Она играет положительную роль в снижении количества гипотензивных препаратов, используемых в послеоперационном периоде, приводит к улучшению и стабилизации состояния диска зрительного нерва и зрительных функций.

В заключении диссертантом четко изложены основные положения и результаты диссертационной работы.

Выводы, сделанные автором, логично вытекают из материала исследования и в полном объеме соответствуют поставленным в работе задачам. Достоверность и обоснованность выводов подтверждается результатами клинических исследований, а также тщательной статистической обработкой полученных данных.

Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертации. Автореферат написан квалифицированно и аккуратно оформлен.

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию Джамаль Ахмад Атия Салех нет.

Заключение

Диссертационная работа Джамаль Ахмад Атия Салех «Комбинированная лазерная трабекулопластика при лечении первичной открытоугольной глаукомы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством член-корреспондента РАН, д.м.н., профессора Сидоренко Е. И., и содержит решение важной научной задачи – повышение эффективности лечения пациентов с глаукомой методом комбинированной лазерной трабекулопластики. Работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в

редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор — Джамаль Ахмад Атия Салех заслуживает присуждения ученой искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 — глазные болезни.

Официальный оппонент:

профессор кафедры офтальмологии

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

доктор медицинских наук

Алексеев И.Б.

Подпись заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



Савченко Л.М.

Дата: « 01 » 12 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр.1
E-mail: rmapo@rmapo.ru