

Утверждаю

Зам. директора по научной работе
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»,
доктор медицинских наук

М.Н. Иванов

«21» февраля 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Юханановой Аделины Викторовны

«Хирургическое лечение регматогенной отслойки сетчатки с разрывами в
нижней полусфере»

по специальности 3.1.5. – Офтальмология

Актуальность проблемы исследования

Регматогенная отслойка сетчатки (РОС) — заболевание глаза, характеризующееся наличием разрыва сетчатки и скоплением жидкости между пигментным эпителием и нейроэпителием, которое требует срочного хирургического лечения. Нелеченая РОС в 100% случаев приводит к снижению остроты зрения вплоть до светоощущения. Инвалидность пациентов с РОС составляет 5-9% из всех причин инвалидности по зрению. Частота заболеваемости РОС варьирует от 6,3 до 17,9 на 100 тысяч населения.

На данный момент во всем мире для лечения РОС применяется две основные хирургические методики: эписклеральное пломбирование и эндовитреальное вмешательство. Для каждого из методов существует ряд показаний, однако в настоящий момент развитие технологий привело к тому, что эндовитреальное вмешательство стало методом выбора в большинстве случаев хирургического лечения РОС.

При проведении трансцилиарной витрэктомии у пациентов с нижней локализацией разрывов сетчатки в конце операции производят тампонаду

витреальной полости «тяжелым» силиконом, т.к. газ перемещается кверху, ввиду своих физико-химических свойств.

Однако некоторые авторы в своих работах продемонстрировали успешные исходы хирургического лечения РОС с нижними разрывами с применением газо-воздушной тампонады на завершающем этапе операции. Газовая тампонада не требует проведения повторной операции, что является ее бесспорным преимуществом. Поэтому актуальным остается исследование возможностей применения газо-воздушной тампонады витреальной полости при отслойке сетчатки с локализацией разрывов в нижней полусфере.

В свете вышеизложенного, диссертационная работа Юханановой А.В., целью которой является разработка хирургической методики лечения регматогенной отслойки сетчатки с разрывами в нижней полусфере с применением газовой тампонады витреальной полости для повышения клиничко-функциональных результатов лечения, несомненно, является актуальной и значимой в современной офтальмологии.

Связь с планом научных исследований

Диссертация Юханановой Аделины Викторовны «Хирургическое лечение регматогенной отслойки сетчатки с разрывами в нижней полусфере» выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Работа соответствует специальности 3.1.5. — Офтальмология.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые установлено по результатам анализа динамических изменений морфологии лазерных коагулятов, нанесенных на ранее отслоенную и уложенную на место оперативным путем сетчатку, что в период с 24 до 48 часов после лазеркоагуляции формируется плотный адгезивный хориоретинальный контакт посредством отложений фибрина, источником которого служит сывороточный фибриноген, входящий в состав экстравазального экссудата зоны лазеркоагуляции.

Детально разработан хирургический этап газовой тампонады витреальной полости в технологии лечения регматогенной отслойки сетчатки с локализацией разрыва в нижней полусфере.

Впервые изучены в сравнительном аспекте эффективность и безопасность газовой и силиконовой тампонады витреальной полости в хирургии отслойки сетчатки с нижней локализацией разрывов.

Впервые разработан хирургический метод комбинированной тампонады витреальной полости газовой-воздушной смесью и вискоэластиком в технологии лечения регматогенной отслойки сетчатки с локализацией разрыва на 6 часах на крайней периферии.

Впервые определены показания для применения эндотампонады витреальной полости газовой-воздушной смесью и комбинацией газовой-воздушной смеси и вискоэластика в хирургии отслойки сетчатки с локализацией разрывов в нижней полусфере.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Юханановой А.В. имеет практическую направленность, тем самым представляя несомненный интерес для внедрения в практику работы офтальмологических учреждений для лечения пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки с разрывами в нижней полусфере с применением газо-воздушной тампонады.

Разработанная технология хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки с разрывами в нижней полусфере с применением газовой-воздушной тампонады является эффективной в сравнении с силиконовой тампонадой витреальной полости и позволяет снизить риск послеоперационных осложнений и исключить необходимость второго этапа хирургического лечения.

В данной работе показана возможность безопасного использования газовой-воздушной тампонады витреальной полости в хирургии отслойки сетчатки с нижними разрывами за счет тщательного проведения витрэктомии, адекватного объема интраоперационной лазеркоагуляции и использования специального способа введения газовой-воздушной смеси.

Включение оптической когерентной томографии ангиографии, а также компьютерной микропериметрии в комплексное обследование пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки является обоснованным для динамического наблюдения и определения прогноза восстановления зрительных функций.

Разработанная технология комбинированного лечения лечения регматогенной отслойки сетчатки с разрывами в нижней полусфере с применением газовой тампонады внедрена и активно применяется в клинической практике отделения витреоретинальной хирургии ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, Калужском, Чебоксарском филиалах названного Учреждения, Военно-медицинской академии им. Кирова (Санкт-Петербург). Используется в учебном процессе Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

Получен патент на изобретение: 2737939 С1, 07.12.2020. Заявка № 2019138055 от 26.11.2019 «Способ хирургического лечения отслойки сетчатки с нижними разрывами с применением силиконовой и газовой тампонады», авторы: В.Д. Захаров, А.А. Шпак, Д.О. Шкворченко, И.М. Горшков, А.В. Юхананова.

**Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту,
личный вклад автора**

Научные положения и результаты диссертации имеют необходимую степень достоверности и аргументации. Материалы диссертации полностью соответствуют целям и задачам работы, выполнены на достаточно большом клиническом материале (86 пациентов). Выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, четко аргументированы, обоснованы и достоверны. Основные положения, выносимые на защиту, базируются на детальном анализе собственных исследований. Выводы закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых

автором, имеют важное научное и практическое значение и являются логическим завершением работы.

Диссертант самостоятельно выполнила клиническую часть исследования, комплексное клиничко-диагностическое обследование, включающее стандартные методы, а также специальные, такие как спектральная ОКТ, ОКТ-А, а также компьютерная микропериметрия и цветная фоторегистрация глазного дна.

Диссертантом самостоятельно проведен анализ и статистическая обработка полученных результатов клиничко-диагностического обследования пациентов до и после лечения, подготовлены печатные работы по результатам исследования к публикации в журналах и сборниках, представлены полученные результаты работы на научных российских и зарубежных офтальмологических конференциях.

Апробация работы и публикации

Материалы диссертации доложены в рамках внутриклинической конференции ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России (Москва) в 2019, 2020 и 2021 гг.; Результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на Пироговском офтальмологическом форуме (г. Москва, 2019), Витреоретинальной мастерской «Видеоретина 3D» (г. Самара, 2019), XII съезде офтальмологов России (г. Москва, 2020), научно-практической конференции «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии» (г. Ростов-на-Дону, 2021).

Публикации

По теме диссертации опубликовано 4 печатных работы, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационного исследования, получен 1 патент на изобретение.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Юханановой Аделины Викторовны «Хирургическое лечение регматогенной отслойки сетчатки с разрывами в нижней полусфере» является самостоятельным, завершённым

научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном и методологическом уровне, в котором содержится новое решение актуальной научной задачи.

По своей актуальности и научно-практической значимости работа Юханановой А.В., соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова».

Протокол № 17 от 20 февраля 2023 г.

Главный научный сотрудник
отдела патологии сетчатки и зрительного нерва
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»,
доктор медицинских наук



Н.Л. Шеремет

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»,
кандидат медицинских наук



А.А. Антонов

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>