

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора биологических наук, заместителя директора по научно-практической работе Института медико-биологических исследований и технологий Перовой Надежды Викторовны
на диссертационную работу Максимовой Ольги Юрьевны
«Коррекция дефектов радужной оболочки методом внутрироговичного искусственного диафрагмирования (экспериментальное исследование)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.5. – офтальмология

Максимова Ольга Юрьевна, 1991 года рождения, в 2014 г. окончила Воронежскую государственную медицинскую академию им. Н.Н. Бурденко по специальности – «Лечебное дело». С 2014 по 2016 гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Офтальмология» в ФГБУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова». С 2016 по 2019 гг. проходила обучение в очной аспирантуре по специальности «Офтальмология» на базе ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени акад. С.Н. Федорова» Минздрава России и начала работать над темой «Коррекция дефектов радужной оболочки методом внутрироговичного искусственного диафрагмирования».

Ольга Юрьевна поставила перед собой цель: разработать и обосновать в эксперименте технологию коррекции дефектов радужной оболочки методом внутрироговичного искусственного диафрагмирования с применением нового гелевого окрашенного имплантата.

В соответствии с планом научно-исследовательской работы Максимовой О.Ю. были опробованы и выбраны различные материалы на предмет пригодности изготовления гелевых окрашенных имплантатов. На основании физико-химических исследований были изготовлены образцы для внутрироговичного введения с целью искусственного диафрагмирования, далее была проведена оценка их влияния на культуру клеток стромы роговицы и на ткани роговицы в эксперименте на животных.

Полученные в ходе работы результаты и анализ современной литературы по этому вопросу показал перспективность и необходимость дальнейшей проработки и совершенствования предлагаемой автором технологии.

При выполнении данного диссертационного исследования Максимова О.Ю. проявила себя исключительно добросовестным и грамотным исследователем, имеющим глубокие знания научной литературы по специальности, способным четко определить и сформулировать цели и задачи научной работы, определить и использовать необходимые современные клинико-диагностические методы исследования, способным самостоятельно и последовательно планировать и проводить этапы исследования, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты. Максимовой О.Ю. удалось грамотно обработать полученные результаты с помощью современных методов статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. Максимова О.Ю. разработала новые научно обоснованные рекомендации по применению предложенной технологии коррекции дефектов радужной оболочки методом внутрироговичного искусственного диафрагмирования, что существенно повысит уровень хирургической помощи пациентам с данной патологией. Настоящая научная работа является результатом многолетней практической деятельности диссертанта.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы офтальмологии» (Москва, 2018, 2021 гг.), международных научно-практических конференциях «Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии» (Москва, 2018, 2019, 2021 гг.), на конференции Sochi-Cornea (Сочи, 2021), на еженедельной научно-клинической конференции ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» (2021).

По теме диссертации опубликовано 4 печатные работы, из них – 3 в

научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований. Получено 2 патента РФ на изобретение.

На основании вышеизложенного могу рекомендовать Максимова О.Ю. как сложившегося клинического и научного сотрудника, способного анализировать научный материал и самостоятельно решать научные офтальмологические проблемы. Считаю, что по объему и высокому уровню выполненных исследований Максимова О.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Доктор биологических наук,
заместитель директора по
научно-практической работе
Института медико-биологических
исследований и технологий

Перова Н.В.

«09» января 2023г.

Подпись д.б.н. Перовой Н.В. заверяю

Начальник отдела кадров
Л.И. Маланцева





Диссертационная работа Максимовой Ольги Юрьевны на тему: «Коррекция дефектов радужной оболочки методом внутрироговичного искусственного диафрагмирования (экспериментальное исследование)» содержит большой объём исследования в области гистопатологии, что обосновывает введение научного консультанта, доктора биологических наук, заместителя директора по научно-практической работе Института медико-биологических исследований и технологий Перовой Надежды Викторовны. Данные научно-исследовательской работы включали выполнение гистологических и иммуногистохимических исследований для оценки биологического действия экспериментальных образцов внутрироговичных гелевых окрашенных имплантатов на основе различных материалов на культуру клеток стромы роговицы и для оценки биосовместимости образцов в условиях исследования на экспериментальных животных *in vivo*. С целью правильной интерпретации полученных результатов требуется научный консультант в области биологии.

Максимова О.Ю. имеет публикации в области доклинических исследований по оценке биологического действия разработанных внутрироговичных окрашенных имплантатов, по теме диссертации имеются публикации, в том числе в журналах, рецензируемых ВАК.

09.01.2023г.

Учёный секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук

И.А. Мушкова