

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Винер Марианны Евгеньевны на тему: «Патофизиологическое обоснование применения таргетных методов лечения моногенных заболеваний сетчатки», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.03.03 – патологическая физиология, 14.01.07 – глазные болезни

Диссертационное исследование М.Е.Винер посвящено изучению способов патофизиологически направленного лечения моногенных заболеваний сетчатки, дифференциальной их диагностике и оценке результатов таргетного лечения по сравнению с группой стандартной поддерживающей терапии. Работа является актуальной, особенно в свете появления инновационных генотерапевтических препаратов для лечения такого рода заболеваний.

Автореферат отражает все этапы и содержание исследования, написан по принятой форме, изложен доступно и хорошим литературным языком.

Автором четко сформулированы цель и основные задачи исследования. Проведено обследование и лечение пациентов, изучен достаточный объем клинического материала и медицинской документации - данные 852 пациентов с моногенными заболеваниями сетчатки, разделенные на группы в зависимости от назначенного и полученного метода лечения.

Моногенная патология выявлялась в соответствии с современными диагностическими критериями. Длительность наблюдения за пациентами составляла от 2 лет и достигала 8 лет. В работе применялись современные методы исследования. Достоверность результатов работы не вызывает сомнений. Автор приводит результаты исследований, главными из которых являются следующие:

1. На основе изучения патогенеза различных форм заболеваний сетчатки помимо замещения функции недостающих структурных белков необходимо применение методов, влияющих на активность

регуляторных факторов и факторов транскрипции, в том числе активных в период эмбриогенеза органа зрения.

2. В эксперименте показано, что для лечения моногенных заболеваний сетчатки эффективно применение индуцированных плюрипотентных стволовых клеток после подавления и контроля их онкогенной активности.
3. Эффективность сохранения и восстановления зрительных функций при терапии мезенхимальными стволовыми клетками выше, чем при стандартной поддерживающей терапии. Чувствительность палочек и колбочек в 1.35 раза снижается в группе стандартного лечения, что доказывает функциональную несостоятельность фоторецепторов со временем при стандартной терапии.
4. Наблюдается повышение удовлетворенности пациентов качеством своего зрения и жизни в целом в группе патофизиологически направленного лечения (повысилось на 33%) по сравнению с группой стандартного лечения (понижилось на 15%). В группе лечения мезенхимальными стволовыми клетками субъективное состояние пациентов не изменилось.
5. Эффективность применяемого лечения в возрастной группе 0 – 18 лет в 5,8 раз более эффективно сохраняет остроту зрения по результатам MLMT теста, чем в возрастной группе 40 – 65 лет.
6. При начале таргетного лечения в возрасте пациента до 10 лет эффективность сохранения зрительных функций на 420% выше по данным собственных исследований, чем при начале лечения в возрасте после 18 лет.

Представленные выводы и практические рекомендации соответствуют целям и задачам исследования.

Основные положения диссертации апробированы на научно-практических конференциях и конгрессах, посвященных проблемам офтальмологии и

генетики. По результатам работы опубликовано 35 печатных работах, в том числе 12 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение:

Содержание автореферата диссертационного исследования М.Е.Винер на тему «Патофизиологическое обоснование применения таргетных методов лечения моногенных заболеваний сетчатки» свидетельствует о том, что диссертационная работа по своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится обладающее научной новизной решение актуальной задачи, и полностью соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.) на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.03.03 – Патологическая физиология и 14.01.07 – Глазные болезни, а ее автор заслуживает присуждение искомой степени.

д-р физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории физики плазмы и физических основ микро-технологии НИИЯФ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва



Намиот Владимир Абрамович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, Отдел микроэлектроники, Лаборатория физики плазмы и физических основ микро-технологии
Адрес: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2

Тел.: +7 (495) 939-18-18

Адрес электронной почты: info@sinp.msu.ru

Подпись Намиот В.А. заверяю
Ученый секретарь НИИЯФ
МГУ им. М.В.Ломоносова
Сигаева Екатерина Александровна

ФИО



_____/Сигаева Е.А.

Дата: «10» _____ 03 2021 г.