

## ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук Плюховой Ольги Александровны на автореферат диссертации Микаелян Азнив Ашотовны на тему: «Состояние и возможность коррекции нейроэпителлия при наследственных дистрофиях сетчатки (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Диссертационная работа Микаелян Азнив Ашотовны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, посвящена изучению состояния и возможности коррекции нейроэпителлия при наследственных дистрофиях сетчатки (НДС).

НДС относятся к обширной группе фенотипически и генетически гетерогенных заболеваний сетчатки, имеющих прогрессирующее течение, приводящие к нарушению зрительных функций, вплоть до слепоты. Одним из способов лечения пациентов с НДС на данный момент является трансплантация стволовых клеток (СК).

В ранее проведенных исследованиях различными авторами предложены несколько вариантов субретинального введения СК и способов повреждения сетчатки, однако не все предложенные методы оказались безопасными и эффективными.

Научная новизна выполненных исследования не вызывает сомнений. В ходе экспериментального исследования автором была создана модель повреждения сетчатки на животных, которая может быть использована для изучения наиболее безопасного способа трансплантации СК и их интеграции в сетчатку. Также была проведена субретинальная трансплантация нейрональных предшественников (НП) и изучено влияние субретинального введения НП на комплекс РПЭ/ФР.

В ходе клинического исследования с помощью современных методов диагностики автором выявлены особенности течения НДС и шесть паттернов изменения РПЭ на АФ.

Диссертационная работа «Состояние и возможность коррекции нейроэпителера при наследственных дистрофиях сетчатки (клинико-экспериментальное исследование)» выполнена автором на качественном методологическом уровне с применением комплекса современных исследований. Все научные положения и выводы аргументированы и обоснованы, базируются на достаточном объеме экспериментального и клинического материала. Проведенный статистический анализ позволяет судить о достоверности полученных результатов.

Материалы диссертации представлены в 10 научных работах, в том числе в 6 статьях, рецензируемых ВАК.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования. Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Микаелян Азнив Ашотовны «Состояние и возможность коррекции нейроэпителера при наследственных дистрофиях сетчатки (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, судя по автореферату, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное научно - практическое значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, в редакции постановления Правительства РФ №426 от 20 марта 2021г., предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор

Микаелян Азнив Ашотовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Заведующая отделением лазерной терапии,  
кандидат медицинских наук  
специальность 3.1.5. – Офтальмология

Плюхова О.А.

Подпись к.м.н. Плюховой О.А. «заверяю»  
Главный врач клиники «Эксимер» в Москве,  
доктор медицинских наук, доцент

«28» февраля 2023г.



Пашинова Н.Ф.

Диссертация на соискание доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. –  
Офтальмология

Офтальмологическая клиника «Эксимер»  
ООО «СОВРЕМЕННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»  
109147, Россия, г. Москва, ул. Марксистская, д. 3, стр. 1, Телефон: +7 (495) 477-46-27  
E-mail: mail.msk@excimerclinic.ru