

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Микаелян Азнив Ашотовны на тему:  
«Состояние и возможность коррекции нейроэпителлия при  
наследственных дистрофиях сетчатки (клинико-экспериментальное  
исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности**

### **3.1.5. Офтальмология.**

Ретинальный пигментный эпителий (РПЭ) представляет собой монослой клеток, который играет существенную роль в функционировании и жизнедеятельности фоторецепторов (ФР) и всей нейросенсорной сетчатки в целом. Дистрофические изменения РПЭ наблюдаются при наследственных дистрофиях сетчатки (НДС), а также возрастной макулярной дегенерации (ВМД) и других заболеваний, связанных с РПЭ, которые приводят к необратимой потере зрения у взрослых.

Одним из многообещающих методов лечения дистрофий сетчатки, считается трансплантация стволовых клеток (СК). В качестве источника стволовых клеток рассматривались эмбриональные стволовые клетки (чЭСК) и индуцированные плюрипотентные стволовые клетки (иПСК). Поскольку трансплантация РПЭ направлена на лечение дистрофических заболеваний сетчатки, необходимо разработать модель этих патологических состояний на животных и найти наиболее безопасный способ трансплантации СК в сетчатку.

В диссертационном исследовании «Состояние и возможность коррекции нейроэпителлия при наследственных дистрофиях сетчатки (клинико-экспериментальное исследование)» автором тщательно изучены наиболее распространенные способы диагностики и лечения пациентов с НДС. На основании результатов экспериментального исследования автором создана

модель повреждения сетчатки и был выявлен наиболее оптимальный способ трансплантации СК для возможного лечения пациентов с НДС.

Диссертационная работа «Состояние и возможность коррекции нейроэпителлия при наследственных дистрофиях сетчатки (клинико-экспериментальное исследование)» выполнена автором на качественном методологическом уровне с применением комплекса современных исследований.

Объем проведенных исследований и их статистическая обработка позволяет судить о достаточной степени обоснованности полученных результатов и сформулированных на их основе выводов. Даны полезные практические рекомендации.

Автореферат представляет собой полноценный, законченный научно-исследовательский труд. Материалы диссертации представлены в 10 научных работах, в том числе в 6 статьях, рецензируемых ВАК.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми требованиями и отражает суть исследования, использованные иллюстрации и таблицы позволяют доступно представить полученные данные.

Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Микаелян Азнив Ашотовны «Состояние и возможность коррекции нейроэпителлия при наследственных дистрофиях сетчатки (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, совокупность полученных результатов и выводов которой позволяет говорить о новом решении актуальной задачи современной 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.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ,  
профессор кафедры офтальмологии

Воробьева Ирина Витальевна

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБОУ  
ДПО РМАНПО Минздрава РФ,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Чеботарёва Татьяна Александровна

«22» февраля 2023 г.