

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесникова Александра Вячеславовича «Свободнорадикальное окисление при разных типах патологии глаза и способы его коррекции», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.01.04 – Биохимия, 14.01.07 – Глазные болезни

Диссертационное исследование Колесникова Александра Вячеславовича посвящено изучению активности и характера свободнорадикального окисления при развитии типичных патологических процессов – дегенеративно-дистрофического, воспалительного и дисциркуляторного – на моделях заболеваний глаза – катаракты, гнойной язвы роговицы, острой окклюзии сосудов сетчатки – с разработкой обоснованной тактики применения разных видов антиоксидантных соединений в соответствии с особенностями патогенеза изучаемых патологий.

Учитывая широкую распространенность офтальмологических заболеваний и значительное снижение трудоспособности пациентов с данной патологией, поиск новых подходов для коррекции офтальмологических заболеваний является несомненно актуальной задачей.

В ходе исследования убедительно показан патологический характер повышения активности свободнорадикального окисления в ткани хрусталика при развитии экспериментальной дикват дибромид индуцированной катаракты, в ткани роговицы при моделировании экспериментальной стафилококковой гнойной язвы роговицы и в ткани сетчатки при полученной экспериментальной модели острой окклюзии магистральных ретинальных сосудов. На основе механизмов развития окислительного стресса при данных патологиях автором обосновано и экспериментально доказано эффективное применение 2,6-ди-*трет*-бутил-4- метилфенола (ионола) при катаракте, лактоферрина при экспериментальной гнойной язве роговицы и N-фенилацетил-L-пролилглицина при тромбозе сосудов сетчатки. Работа выполнена на репрезентативном материале (431 кролика самца породы Шиншилла) с использованием современных (биохимических, физиологических, морфологических и клинических) методов исследования. Выводы из работы полные, достаточно обоснованные.

По теме диссертации опубликовано 66 работ, среди которых 14 статей из списка научных журналов, рекомендованных ВАК РФ. Все основные результаты диссертационного исследования представлены в публикациях.

**Заключение.** Диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, решающую крупную научную проблему – определение роли свободнорадикального окисления в патогенезе дегенеративно-дистрофической, воспалительной, дисциркулярной патологий глаза и обоснование эффективного терапевтического использования веществ с антиоксидантной активностью. Диссертационная работа Колесникова Александра Вячеславовича «Свободнорадикальное окисление при разных типах патологии глаза и способы его коррекции» по методическому уровню исследований, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.01.04 – Биохимия, 14.01.07 – Глазные болезни.

07.09.2021

Профессор, доктор медицинских наук,  
заместитель директора по научной работе,  
заведующая лабораторией молекулярной  
генетики и биохимии НИИ психического  
здоровья  
Томского НИМЦ

  
Иванова Светлана Александровна

Подпись профессора, д.м.н. Ивановой С.А. заверяю  
Ученый секретарь  
НИИ психического здоровья  
ФГБНУ Томского НИМЦ,  
к.м.н.

  
Казенных Татьяна Валентиновна

Научно-исследовательский институт психического здоровья Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

Адрес: Россия, 634014, г. Томск, ул. Алеутская, 4. НИИ психического здоровья.  
Телефон: +7(3822)72-43-79  
Факс: +7(3822)72-44-25  
Электронная почта: [mental@tnimc.ru](mailto:mental@tnimc.ru)