

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Ким Светланы Михайловны Клинико-экспериментальное обоснование назначения мелатонинсодержащей терапии перед факоэмульсификацией катаракты пациентам с начальной и промежуточной стадиями возрастной макулярной дегенерации, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки)

Средний возраст пациентов с катарактой варьирует на границе между пожилым и старческим по классификации ВОЗ, что объясняет наличие сопутствующей офтальмологической патологии, такой как возрастная макулярная дегенерация сетчатки ВМД. Учитывая частое сочетание возрастной макулярной дегенерации и катаракты в одном глазу, вероятность риска ускоренного, опосредованно индуцированного прогрессирующего дегенеративных процессов в макулярной области после хирургического удаления хрусталика влечет за собой поиск эффективных патогенетически ориентированных медикаментозных направлений для профилактики прогрессирующего ВМД. В настоящее время процесс старения привлекает внимание многих исследователей. В этот процесс принимают участие самые различные молекулярные системы – иммуномодуляторы, ростовые факторы, гормоны, нейроромоны, рецепторы и другие белки. Один из них гормон мелатонин, который обладает сильными антиоксидантными и противовоспалительными свойствами, которые предрасполагают его защитную роль при многих патологиях человека, связанных с окислительным стрессом и воспалением, включая преждевременное старение и дегенеративные заболевания. Следовательно, мелатонин может играть существенную роль в патогенезе ВМД.

В своей диссертационной работе Ким С.М. уделяет внимание разработке технологии назначения мелатонинсодержащей терапии перед факоэмульсификацией катаракты пациентам с начальной и промежуточной стадиями возрастной макулярной дегенерации.

В основу диссертационной работы положен анализ гистологических и иммуногистохимических исследований, проведенных на 21 глазу кроликов,

которым была сформирована управляемая модель центральной дегенерации сетчатки, основанная на комплексном лазер-индуцированном воздействии и фототоксическом повреждении сетчатки, а также клинико-функционального иммунологического состояния 40 пациентов (40 глаз) основной группы с назначением мелатонина за 3 месяца перед факоемульсификацией возрастной катаракты и 40 пациентов (40 глаз) контрольной группы без приема мелатонина. Сформированы 3 референтные группы 60 пациентов (60 глаз) для изучения и сравнительного анализа системных и локальных нарушений содержания мелатонина у пациентов с катарактой и возрастной макулярной дегенерацией в разной стадии заболевания.

Научная и практическая значимость работы

Автором разработан и внедрен в практику алгоритм назначения мелатонинсодержащей терапии перед факоемульсификацией катаракты пациентам с начальной и промежуточной стадиями возрастной макулярной дегенерации. Выявлено, что снижение уровня мелатонина является фактором риска прогрессирования возрастной макулярной дегенерации. Кроме того, в своей диссертационной работе Ким С.М. экспериментально обосновывает оправданность использования разработанной технологии. Доказана антиапоптотическая активность мелатонина с торможением дистрофических процессов сетчатки в эксперименте

Результатами экспериментальных исследований доказана антиапоптотическая активность мелатонина с торможением дистрофических процессов сетчатки при моделировании фототоксической центральной дегенерации сетчатки у подопытных животных. На основании иммунологических и клинико-функциональных исследований доказано, что назначение мелатонинсодержащей терапии перед факоемульсификацией катаракты пациентам с начальной и промежуточной стадиями возрастной макулярной дегенерации снижает выраженность послеоперационной воспалительной реакции в течение 1 месяца. Проведенные в отдаленном послеоперационном периоде (срок наблюдения 6 месяцев) высокоинформативные мультимодальные диагностические исследования

показали результативность разработанного алгоритма, зафиксировав снижение прогрессирующей возрастной макулярной дегенерации.

По теме диссертации опубликовано 13 статей, из них 9 статей в журналах рецензируемых ВАК РФ. Имеется 1 патент РФ на изобретение. Материалы исследования неоднократно были представлены на российских форумах.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ким С.М., представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки), является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи офтальмологии, что полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки), а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Главный врач ГБУЗ «Самарская
областная клиническая офтальмологическая
больница им. Т.И. Ерошевского»
доктор медицинских наук, доцент

Золотарев Андрей Владимирович

«28» декабря 2022 г.

Подпись Золотарева А.В. заверяю

Ночайский Сергей Кадуров
ГБУЗ «СОКОБ им. Т.И. Ерошевского»



Российская ОВ

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Самарская областная клиническая офтальмологическая больница им. Т.И. Ерошевского»
443068 г. Самара, Ново-Садовая 158 тел. (846)3230001, www.zrenie-samara.ru
E-mail: mail@zrenie-samara.ru