

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора биологических наук, профессора кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России Стадникова А.А. на диссертационную работу Ким С.М. «Клинико-экспериментальное обоснование назначения мелатонинсодержащей терапии перед факоэмульсификацией катаракты пациентам с начальной и промежуточной стадиями возрастной макулярной дегенерации», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.5. – офтальмология

Ким Светлана Михайловна, 1974 года рождения, в 1997 году окончила Оренбургскую Государственную Медицинскую Академию по специальности «педиатрия». С 1997 по 1999 гг. проходила обучение в ординатуре по специальности «глазные болезни» при ОрГМА на базе Оренбургского филиала ГУ «МНТК «Микрохирургия глаза». С 2017 года после прикрепления для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения образовательных программ в аспирантуре в ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России Ким С.М. начала работать над темой: «Клинико-экспериментальное обоснование назначения мелатонинсодержащей терапии перед факоэмульсификацией катаракты пациентам с начальной и промежуточной стадиями возрастной макулярной дегенерации».

В соответствии с планом научно-исследовательской работы Ким С.М. были разработана модель фототоксической центральной дегенерации сетчатки *in vivo* для оценки противовоспалительного и антиапоптотического действия мелатонина, по результатам экспериментальных исследований в клинической части диссертационной работы проводилась оценка влияния мелатонина на течение неэкссудативной формы возрастной макулярной дегенерации после хирургического лечения катаракты. Анализ современной

литературы по этой проблеме показало перспективность и необходимость их дальнейшей разработки и совершенствования. Таким образом, целью диссертанта в рамках научного исследования стала разработка алгоритма назначения мелатонинсодержащей терапии перед факоэмульсификацией возрастной катаракты пациентам с ранней и промежуточной стадиями ВМД, повышающей результативность хирургического лечения за счет противовоспалительных, антиапоптотических, антиоксидантных свойств гормона мелатонин.

При выполнении данной диссертации Ким С.М. проявила себя добросовестным и грамотным исследователем, владеющим глубокими знаниями научной литературы по специальности, способным четко определить и сформулировать цели и задачи научной работы, способным самостоятельно и последовательно планировать и проводить этапы экспериментального исследования, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты. Ким С.М. удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. Ким С.М. разработала новые назначения мелатонинсодержащей терапии перед факоэмульсификацией возрастной катаракты пациентам с начальной и промежуточной стадиями возрастной макулярной дегенерации, что существенно повысит уровень хирургической помощи пациентам с данной патологией. Настоящая научная работа является результатом многолетней практической деятельности диссертанта. Актуальность диссертационной работы Ким С.М. определяется её значимостью, как в области фундаментальных исследований, направленных на более глубокое понимание механизмов развития ВМД.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на XXXI, XXXII Всероссийских научно-практических конференциях с международным участием «Оренбургская Конференция Офтальмологов» (Оренбург 2020, 2021), XIII Российском общенациональном офтальмологическом форуме (Москва, 2020), Межрегиональной научно-

практической конференции «Инновационные технологии диагностики и хирургического лечения патологии заднего отдела глазного яблока и зрительного нерва» (Краснодар, 2021), Научно-практической конференции «Пироговский офтальмологический форум-2021» (Москва, 2021), Юбилейной офтальмологической международной конференции «Ерошевские чтения-2022», посвященной 120-летию со дня рождения Т.И. Ерошевского (Самара, 2022).

По материалам исследования опубликовано 13 печатных работ, из них 9 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований (в том числе 4 – в журналах, индексируемых в базах данных Scopus), 1 – в зарубежном издании. По теме диссертационной работы получен 1 патент РФ на изобретение № 2727872 от 24.07.2020.

На основании вышеизложенного могу рекомендовать Ким С.М. как сложившегося клинического и научного сотрудника, способного анализировать научный материал и самостоятельно решать научные офтальмологические проблемы. Считаю, что по объему и высокому уровню выполненных исследований Ким С.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

доктор биологических наук,
профессор кафедры гистологии,
цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный медицинский университет»
Минздрава России

А.А. Стадников

«10» октября 2022г.

Подпись д.б.н. А.А. Стадников заверяю:

