

В диссертационный совет д.001.051.01
при ФГБНУ «Научно-исследовательский
институт общей реаниматологии
имени В.А. Неговского»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гусева Александра Евгеньевича "Митохондрий-адресованные антиоксиданты в профилактике эрозии роговицы (экспериментально-клиническое исследование)", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.20 – анестезиология и реаниматология

Актуальность диссертационной работы Гусева Александра Евгеньевича несомненна, поскольку посвящено решению периоперационного осложнения - предупреждение развития эрозии роговицы у больных, перенесших хирургические вмешательства в условиях общей анестезии. Необходимо отметить высокую распространенность данного осложнения в послеоперационном периоде, что значительно повышает значимость проведенного исследования.

Научная новизна работы очевидна и заключается в том, что автором впервые в эксперименте доказано снижение уровня слезопродукции, антиоксидантной и супероксиддисмутазной активности слезы, появление эрозий роговицы через 2 часа после вводной анестезии. Достоверно установлено и показано, что восстановление вышеуказанных показателей до исходного уровня после перенесенной анестезии происходит в течение 1-2 суток, а однократные инстилляции препарата «Визомитин» перед индукцией анестезии снижают риск повреждения роговицы не менее чем в 2 раза. В клинической части диссертационного исследования доказана корреляция между длительностью анестезии и частотой развития эрозии роговицы в послеоперационном периоде у больных, оперированных в условиях общей анестезии. Доказано улучшение показателя стабильности слезной пленки у больных, получавших препарат «Визомитин». Установлено, что препарат «Визомитин» эффективно предупреждает развитие эрозии роговицы в послеоперационном периоде у больных, оперированных в условиях общей анестезии.

Практическая значимость и реализация результатов работы заключаются в разработке и внедрении в клиническую практику методики применения препарата «Визомитин» в каче-

стве профилактики эрозии роговицы в послеоперационном периоде у больных, оперированных в условиях общей анестезии.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Автором использованы современные методы медицинских и биологических исследований, а также адекватные методы статистического анализа полученных результатов.

Выводы, сформулированные в диссертации, обоснованы и логично вытекают из результатов исследования.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

Автореферат соответствует требованиям ВАК, отражает содержание исследования и положения, выносимые на защиту. По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 - в журналах, входящих в перечень ВАК.

В целом, работа характеризует Гусева Александра Евгеньевича как исследователя, способного решать актуальные научные проблемы в области анестезиологии.

По объему исследования, актуальности решаемых задач, новизне и практической значимости полученных результатов, методическому обеспечению диссертационная работа Гусева Александра Евгеньевича «Митохондрий-адресованные антиоксиданты в профилактике повреждения роговицы (экспериментально-клиническое исследование)» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Проректор по научной работе,
руководитель научно-исследовательского центра
анестезиологии и реаниматологии,
заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии
ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова
член-корреспондент РАН профессор

Ю.С.Полушин

«16» августа 2016 г.

