

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Письменской В.А. на тему «Применение коллагеназы в хирургическом лечении регматогенной отслойки сетчатки, осложненной пролиферативной витреоретинопатией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

**Актуальность** представленной работы не вызывает сомнений. Исследование посвящено разработке методики хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки, осложненной пролиферативной витреоретинопатией, с применением ферментного препарата коллагеназы в процессе интравитреального вмешательства для более полного удаления кортикальных слоев стекловидного тела и повышения эффективности витреоретинальной хирургии регматогенной отслойки сетчатки. В автореферате автором обоснован выбор темы, отражена научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

**Структура и содержание диссертации.** Исходя из автореферата, диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, четырех глав (обзор литературы, экспериментальные исследования, клинические исследования и результаты исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Приведены данные, полученные в результате экспериментальных исследований по определению цитотоксичности различных концентраций препарата коллагеназы в зависимости от времени инкубации с культурой фибробластов мышцы линии NIH 3T3, определению минимальной эффективной дозы препарата, вызывающей разрушение кортикальных слоев стекловидного тела при интравитреальном введении, проведенного в эксперименте *in vitro* на 17 кадаверных глазах 9 доноров, а также обследования и оперативного лечения 116 пациентов (116 глаз) опытной группы и 98 пациентов (98 глаз) контрольной группы. Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на

защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

**Научная новизна и практическая значимость.** В результате экспериментальных исследований автором показано, что эффективная и безопасная дозировка коллагеназы при интраоперационном введении в витреальную полость составляет 30 КЕ/мл с экспозицией в течение 10 минут. Разработана методика проведения субтотальной витрэктомии с применением ферментного препарата коллагеназы в клинике, позволяющая интраоперационно разрушать кортикальные слои стекловидного тела в зоне базиса, которые невозможно полностью удалить механическим путем, и позволяющая добиться более высоких анатомических результатов, чем при применении стандартной методики. В ходе клинических исследований доказано, что использование коллагеназы в хирургии регматогенной отслойки сетчатки, осложненной пролиферативной витреоретинопатией, не вызывает необратимых специфических осложнений. Определены показания и противопоказания к применению коллагеназы у пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки, осложненной пролиферативной витреоретинопатией.

**Обоснованность и достоверность результатов и выводов.** Применение современных методов обследования больных, использование соответствующих статистических методик для обработки полученных данных, адекватный выбор цели и задач исследования, использование достаточного клинического материала подтверждают достоверность исследований, выводов и практических рекомендаций и имеют несомненное научное и практическое значение.

По теме диссертации автором опубликованы 10 печатных работ, 4 из которых – в журналах, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендуемых ВАК РФ, получен 1 патент на изобретение РФ.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний нет.

**Заключение.** Диссертационная работа Письменской Виктории Адилевны «Применение коллагеназы в хирургическом лечении регматогенной отслойки сетчатки, осложненной пролиферативной витреоретинопатией» содержит решение актуальной научно-практической задачи – повышение результативности хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки за счет интраоперационного применения ферментного препарата коллагеназы, позволяющего более эффективно удалять кортикальные слои стекловидного тела в зоне базиса по сравнению с механическим их удалением. По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости разработанных мероприятий диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Письменская В.А. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Директор Калужского филиала  
ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук

  
А.В. Терещенко

«22» декабря 2016 г.

Личную подпись д.м.н. Терещенко А.В. заверяю

Начальник отдела кадров

  
И. Ф. Соколова

Калужский филиал ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России  
248007, ул. Святослава Федорова, д. 5, г. Калуга  
Тел. (4842) 505-767, факс (4842) 505-718  
<http://www.eye-kaluga.com>  
e-mail: [nauka@mntk.kaluga.ru](mailto:nauka@mntk.kaluga.ru)

