

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казимировой Елены Георгиевны «Экспериментальное обоснование применения бинарной тампонады витреальной полости для хирургического лечения отслоек сетчатки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Актуальность представленной темы не вызывает сомнений. Исследование посвящено изучению безопасности предложенного автором метода бинарной тампонады витреальной полости при лечении отслоек сетчатки, позволяющего, по сравнению с ныне принятым методом тампонады силиконовым маслом, сократить площадь сетчатки лишенной тампонирующего эффекта. В автореферате автором обоснован выбор темы, отражена научная новизна, практическая и научная значимость полученных результатов и представлены выносимые на защиту положения.

Структура и содержание диссертации. Исходя из автореферата, диссертация написана в классическом стиле и состоит из введения, четырех глав (обзора литературы, материалов и методов, математического моделирования тампонады витреальной полости, результатов экспериментальных исследований *in vitro* и *in vivo*), заключения, выводов и списка литературы. Выводы диссертации построены логично на основании выполненной работы и вытекают из поставленных цели и задач.

Научная новизна и практическая значимость. Впервые предложен метод бинарной (двухкомпонентной) тампонады витреальной полости для лечения отслоек сетчатки. Впервые показано, что при длительном совместном пребывании перфтордекалина и силиконового масла эти два вещества крайне мало смешиваются и не вступают в химические реакции с образованием новых

веществ. Впервые разработан хирургический этап бинарной тампонады и с его помощью показана безопасность предложенного метода на лабораторных животных – кроликах (на сроках до 1 месяца) не обнаружено никаких различий ни в одном из многочисленных методов исследования между группами бинарной тампонады и традиционных видов тампонады отдельно силиконовым маслом и отдельно перфтордекалином.

Обоснованность и достоверность результатов и выводов. Применение сверхчувствительного метода ЯМР-спектроскопии для поиска новых химических соединений и использование широчайшего набора исследовательских методик (биомикроскопии, офтальмоскопии, оптической микроскопии гистологических препаратов, электроретинографии, трансмиссионной электронной микроскопии) в экспериментах *in vivo* подтверждают достоверность результатов и выводов диссертации.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 4 – в научных журналах, включённых ВАК РФ в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний нет.

Заключение. Диссертационная работа Казимиrowой Елены Георгиевны «Экспериментальное обоснование применения бинарной тампонады витреальной полости для хирургического лечения отслоек сетчатки» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной научной задачи.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа

Казимировой Е. Г. полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года в редакции Постановления Правительства РФ №1164 от 1 октября 2018 года), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Заместитель директора по научной работе

Калужского филиала

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»

им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

кандидат медицинских наук

«14» марта 2019 г.

И. Г. Трифаненкова

Личную подпись к.м.н. Трифаненковой И.Г. заверяю

Начальник отдела кадров

Отдел И.Ф. Соколова

Калужский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава России

Адрес: 248007, г. Калуга, ул. Святослава Федорова, д. 5

Тел.: +7 (4842) 50-57-67

Факс: +7 (4842) 50-57-18

e-mail: nauka@mntk.kaluga.ru

сайт: <http://www.eye-kaluga.com>