

ОТЗЫВ

**Зарубежного научного консультанта,
доктора медицинских наук, профессора
Акопян Владимир Сергеевича
на Абуова Жанар Болатбековны, выполнившую в рамках PhD
докторантуры диссертационную работу по теме:
«Экспериментальное обоснование применения нового лекарственного
препарата в офтальмологии», представленную на соискание степени
доктора философии (PhD) по специальности 8D10103 – «Медицина»**

Научно-исследовательская работа докторанта Абуовой Жанар Болатбековны на тему: «Экспериментальное обоснование применения нового лекарственного препарата в офтальмологии» была проведена на базе экспериментальной медицины НИИ имени Атабабарава Казахского национального медицинского университета имени С.Д. Асфендиярова, кафедры клинической фармакологии и фармации, АО «Научный центр противомикробных препаратов». Работа Абуовой Ж.Б. основана на результатах изучения острой токсичности глазных лекарственных форм, их влияния на внутриглазное давление, определения компонентного состава и исследования антимикробной активности на основе экстрактов *Carthamus Tinctorius L.*, гистоморфологических характеристик глаза лабораторных животных после применения глазной эмульсии из экстракта сафлоры, а также анализа уровня интерлейкинов при моделированном синдроме «сухого глаза» экспериментальных животных после лечения инновационным препаратом из сафлоры (*Carthamus tinctorius L.*).

Научные результаты показывают, что диссертационная работа является практически законченным самостоятельным научным исследованием, в котором содержание полностью отражает тему диссертации. Обзор литературы, использованные материалы и методы, проведенные исследования, заключение и выводы соответствуют заявленной теме диссертации.

По материалам диссертации докторантом опубликовано: 1 статья в международном журнале, входящем в базы данных Web of Science Core Collection и Scopus CiteScore - 2021 равный 4,4, и процентиль по микробиологии (медицинская) – 52; 4 статьи в журналах, рекомендованных Комитетом по Контролю в Сфере Образования и Науки Министерства образования и науки Республики Казахстан; 2 патента на полезную модель, 1 положительное решение по патенту на изобретение; 2 монографии; 5 свидетельств о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом; 8 тезисов на международных научно-практических конференциях.

Каждое положение, выносимое на защиту, доказано результатами исследований, не является тривиальным, имеет широкий уровень практического применения и представлено в публикациях автора.

Диссертационная работа Абуовой Ж. является единым законченным трудом на основе проведенного экспериментального исследования по созданию и применению нового лекарственного препарата в офтальмологии. Поставленная цель и задачи соответствуют теме диссертации и соотносятся с полученными результатами, выводами и заключением. Все разделы диссертации логически связаны друг с другом внутренностью единства и содержания, общностью цели и задач. Диссертационная работа имеет высокую научно-практическую, теоретическую значимость.

Научная новизна. Научные результаты и положения диссертации характеризуются несомненной новизной, что подтверждается разработанными новыми лекарственными средствами в виде глазной мази, глазных капель из семян сафлоры *Carthamus tinctorius L.*, глазных капель с наночастицами золота и серебра, глазной эмульсии из экстрактов сафлоры и фармакологическим изучением всех видов лекарственных форм. Так, в связи с широким распространением растения, возможностью культивирования, степенью изученности его химического состава и фармакологических свойств, *Carthamus tinctorius L.* представляет большой интерес в медицинской практике.

К достоинствам исследования следует отнести большой объем самостоятельно проделанной работы по сбору и тщательному анализу материала и достоверность биостатистических данных. Дисперсионный анализ при сравнении нескольких групп проводился в два этапа: 1) сравнение одновременно всех групп между собой; 2) post-hoc анализ, апостериорные сравнения групп попарно (выполнен только в случае статистически значимых различий на 1-ом этапе). Критерий Манна-Уитни использовался для сравнения двух групп при бинарном группирующем признаке для параметров с распределением отличных от нормального.

Выводы в работе соответствуют поставленным цели и задачам. Список литературы состоит из отечественных, зарубежных источников, проработанных автором, достаточных для написания диссертации. Замечаний по работе нет. Присутствуют отдельные малозначимые стилистические ошибки. Работа полностью соответствует представленному шифру.

Таким образом, представленная диссертационная работа на тему: «Экспериментальное обоснование применения нового лекарственного препарата в офтальмологии», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10103-«Медицина» выполнена и отвечает всем требованиям правил присуждения ученой степени, а ее автор Абуова Жанар Болатбековна заслуживает присуждения ей искомой степени.

Зарубежный научный консультант:
Заведующий кафедрой офтальмологии
ФФМ МГУ им. М.В. Ломоносова,
доктор медицинских наук,
профессор


Жевнова И. А.
Жевнова И. А.


Акопян В.С.