

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мухаммед Ариж Абделькаримовны «Исследование гипополидемических свойств веществ природного происхождения на основе чеснока, растительных масел и пищевых волокон (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Актуальность работы. Атеросклероз (АС) – одно из наиболее распространенных и социально значимых заболеваний в мире. Механизм возникновения и развития этого заболевания выяснен далеко не полностью, однако доказано, что нарушения липидного обмена являются ведущим фактором риска развития АС и связанных с ним сердечно-сосудистыми заболеваниями. Среди потенциальных гипополидемических лекарственных средств особое место по праву занимают препараты природного происхождения. В свете имеющихся данных литературы, актуальным представляется применение препаратов на основе чеснока, растительных масел (амарантового, льняного и оливкового) и пищевых волокон (пектина, альгината и хитозана). Между тем, экспериментальных работ, направленных на создание новых гипополидемических натуральных комплексов, недостаточно. Диссертационная работа Мухаммед А. А. направлена на восполнение недостающей информации.

Новизна исследования. Впервые, в рамках одного исследования, на двух моделях экспериментальной гиперлипидемии, проведено сравнение гипополидемических свойств чеснока, амарантового, льняного и оливкового масел, а также хитозана, пектина и альгината. Получено и экспериментально обосновано сочетание природных веществ на основе порошка чеснока, амарантового масла и хитозана в гипополидемическом поликомпонентном комплексе. Проведено сравнительное изучение гипополидемической активности нового сочетания с активностью препаратов «Алисат», «Омегатрин» и «Флувастатин». Впервые обоснованы антиоксидантные свойства поликомпонентного сочетания веществ на основе порошка чеснока, амарантового масла и хитозана. Впервые доказана эффективность и безопасность нового сочетания.

Апробация. Результаты, полученные в диссертационном исследовании используются в учебном процессе: в лекционном курсе и на практических занятиях по темам «Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему», «Гипополидемические средства», в научно-исследовательской работе кафедры фармакологии фармацевтического факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (акт внедрения от 03.07.2014 г), а также при разработке методических рекомендаций, учебных пособий, курсов лекций и практикумов для студентов кафедры фармакогнозии фармацевтического факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (акт внедрения от 07.07.2014 г).

Основные положения и результаты диссертационной работы представлены и доложены на VI и V-й международной научно-практической конференции «Современные проблемы гуманитарных и естественных наук» (26-27 марта 2013 г. и 25-26 июня 2013 г., Москва), на Международной научной интернет-конференции «Медицина в XXI веке: тенденции и перспективы» (19-20 апреля 2013 г., Казань), на II-ом Молодежном международном форуме медицинских наук «MedWAYS» (26-27 но-

ября 2013 г., Москва), на XV-ом Международном конгрессе «Здоровье и образование в XXI Веке» (27-30 ноября 2013 г., Москва), на расширенном 8 заседании кафедры фармакологии фарм. факультета ПМГМУ им. И.М. Сеченова (06 декабря 2013 г., Москва), на XII Международной научно-практической конференции «Прогрессивные процессы мирового научного знания в XXI веке» (31 мая 2014 г., Казань), а также на Международной научно-практической конференции «Современная медицина: актуальные вопросы и перспективы развития» (01 сентября 2014 г., Уфа).

Публикации. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, 6 из них в российских рецензируемых научных журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикаций результатов диссертаций.

Личный вклад. Судя по материалам, представленным в автореферате, вклад автора в работу является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки цели и задач исследования, их реализации, до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах и их внедрения в практику.

Заключение. В связи с изложенным выше и на основании изучения материалов автореферата диссертации, считаем, что работа **Мухаммед Ариж Абделькаримовны «Исследование гиполипидемических свойств веществ природного происхождения на основе чеснока, растительных масел и пищевых волокон (экспериментальное исследование)»**, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Директор Института
фармакологии им.А.В.Вальдмана
Заведующий кафедрой фармакологии
ПСПбГМУ им.И.П.Павлова Минздрава России
д.м.н., профессор

Э.Э Звартау

Доцент кафедры фармакологии
ПСПбГМУ им. И.П.Павлова Минздрава России,
к.б.н.

С.М. Бахтина