

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

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

В настоящее время атеросклероз является традиционно известным последствием нарушений липидного обмена, особенно гиперлипидемии и дислипидемии, снижения эластичности сосудов различного калибра. Альтернативой для синтетических гипополипидемических лекарственных средств по праву являются традиционные натуральные продукты, такие как чеснок, растительные масла (амарантовое, льняное и оливковое), а также пищевые волокна (пектин, альгинат и хитозан). Тем не менее, в литературе нет данных о сравнительном изучении гипополипидемических свойств упомянутых средств, равно как и их комбинированного использования.

Исследование Мухаммед А.А., направленное на изучение и разработку поликомпонентного состава природных веществ гипополипидемической направленности на основе чеснока, растительного масла и пищевых волокон, представляется интересным и актуальным. В работе рассматриваются гипополипидемические свойства порошка чеснока, амарантового, льняного и оливкового масел и пищевых волокон (хитозана, альгината и пектина) отдельно и в рамках различных сочетаний. Разрабатывается поликомпонентный состав природных веществ гипополипидемической направленности на основе чеснока, амарантового масла и хитозана. Проводится сравнительное изучение гипополипидемической активности данного комплекса с активностью препаратов «Алисат», «Омегатрин» и «Флувастатин». Экспериментально доказана эффективность и безопасность данного комплекса. Диссертация выполнена на достаточно высоком уровне, с применением современных методов лабораторного и доклинического исследования. Показано, что применение сочетания порошка чеснока, амарантового масла и хитозана приводит к снижению атерогенных показателей плазмы крови лабораторных крыс, на моделях экспериментальной гиперлипидемии, и повышению антиатерогенных. Полученные сведения позволяют в дальнейшем усовершенствовать лечение пациентов с дислипидемией и атеросклеротическими отклонениями, путем включения нового комплекса в фармакотерапию названных состояний.

Автореферат написан в традиционном стиле и содержит основные положения диссертационной работы. Материал хорошо изложен и проиллюстрирован. Автор четко сформулировал цель и задачи исследования, убедительно раскрыл актуальность темы диссертации, показал научную новизну. Статистическая обработка материалов обеспечили достоверность и ценность полученных данных. Полученные результаты имеют не только используются в учебном процессе на кафедрах фармакологии и фармакогнозии фармацевтического факультета ГБОУ ВПО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова.

Отдельные недостатки автореферата не носят принципиального характера и не снижают ценность работы.

Результаты работы изложены в значительном количестве публикаций. Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в 19 печатных работ, включая 6 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Минобрнауки РФ.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть рекомендована к защите по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

**Зав. кафедрой клинической фармакологии с курсом  
института последипломного образования ГБОУ ВПО  
Ярославская государственная медицинская академия  
Минздрава России,  
д.м.н., профессор**



**А.Л. Хохлов**

Подпись Хохлов  
Ю. Уч. секр. Горохов