

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мухаммед Ариж Абделькаримовны «Исследование гиполипидемических свойств веществ природного происхождения на основе чеснока, растительных масел и пищевых волокон (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук в диссертационный совет Д.208.008.02 при Волгоградском государственном медицинском университете по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

Помимо таких факторов, как пол, возраст, а также сопутствующей патологии (сахарный диабет, артериальная гипертензия) и вредных привычек (курение), в последнее время развитие атеросклероза (АС) всё чаще связывают с такими нарушениями липидного обмена, как дислипидемия и гиперлипидемия.

В диссертационной работе Мухаммед А.А. проведена сравнительная доклиническая оценка гиполипидемической эффективности и безопасности отдельного и сочетанного применения порошка чеснока, амарантового, льняного и оливкового масел, а также волокон пектина, хитозана и альгината. На основании исследований наиболее перспективных парных сочетаний выявлен и изучен гиполипидемический состав на основе порошка чеснока, амарантового масла и хитозана. При анализе эмульгирующих, сорбирующих и антиокислительных свойств нового состава выявлены некоторые стороны возможных механизмов его комплексного действия.

Диссертационное исследование Мухаммед А.А., целью которого явился поиск натуральных гиполипидемических веществ с высокой степенью безопасности для оптимизации фармакотерапии легких форм дислипидемии, представляется весьма актуальным и вполне своевременным. Работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне.

Автором проведен достаточный объем экспериментальных исследований (328 белых беспородных крыс-самцов). Цель исследования и задачи, представленные в автореферате, полностью раскрыты и логично трактуются в выводах и практических рекомендациях.

Полученные результаты имеют несомненную практическую значимость и позволяют рассматривать возможность дальнейшего использования комплекса на основе порошка чеснока, амарантового масла и хитозана при лёгких формах дислипидемий в качестве дополнения к стандартной медикаментозной терапии гиперлипидемий с целью снижения разовой дозы синтетических средств и уменьшения побочных эффектов последних. Принципиальных замечаний по данным исследований, представленным в автореферате, нет.

Разработанные Мухаммед А.А. положения следует квалифицировать как законченную научную работу, имеющую несомненное практическое значение.

О хорошей теоретической подготовке диссертанта свидетельствует указатель литературы, включающий 102 отечественных и 213 зарубежных источников.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ (их них 6 – в изданиях,

