

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Халиловой Ш.Н. «Фармакология некоторых луков семейства амариллисовых», (экспериментальное исследование), представленную к повторной защите в диссертационный совет БД.КОА-031 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Применение лекарственных растений для укрепления здоровья человека и лечения заболеваний началось ещё в глубокой древности. Преимуществом лекарственных растений является их низкая токсичность, доступность, широкий спектр фармакологического действия.

Таджикистан богат природными ресурсами, среди которых значительное место занимают лекарственные растения, 40% из которых составляют дикорастущие виды, которые богаты по содержанию биологически активных веществ. Диссертантом в результате поисков были выбраны дикорастущие растения из рода луковых - лук Розенбаха (сиёхалаф) и лук гигантского Регеля (мохдил), которые широко применяются населением Таджикистана в качестве пищевых и целебных растений.

Автором впервые доказано, что настои луков (1:10) оказывают достаточно выраженное гиполипидемическое действие, т.е. снижают уровень общего холестерина и липопротеидов низкой плотности (ЛПНП). Для выяснения данного эффекта автором использована экспериментальная модель ожирения у крыс с помощью гиперхолестериновой диеты (ГХСД). Также диссертантом установлено, что у крыс, получавших настои луков Розенбаха и гигантского Регеля снижается уровень триглицеридов (ТГ), хиломикрон (ХМ), в то же время уровень антиатерогенных липопротеидов высокой плотности (ЛПВП) повышается. Следует отметить, что эти результаты имеют большое практическое значение для профилактики и лечения метаболического синдрома, частота которого во всём мире растёт. Не менее интересные результаты получены диссертантом при изучении действия настоев этих луков на окислительный стресс и метаболизм углеводов, которые резко нарушаются при ГХСД у крыс. Доказано, что настои обоих луков снижают содержание МДА и повышают активность каталазы, т.е. обладают антиоксидантным действием. В большинстве случаев метаболический синдром сопровождается инсулинорезистентностью с развитием сахарного диабета 2 типа. Автором доказано, что настои листьев луков снижают уровень сахара в крови. Как видно из результатов исследований диссертанта, настои листьев этих луков воздействуют на основные патогенетические механизмы метаболического синдрома – ожирение, атеросклероз и сахарный диабет. Не менее важные результаты

получены диссертантом при изучении действия настоев луков на функцию желудка. Доказано, что настои из листьев луков повышают объём желудочного сока у кроликов, а по степени секреции преобладает лук гигантского Регеля. Результаты экспериментальных работ на животных позволили автору сделать заключение, что дикорастущие луки Розенбаха и гигантского Регеля могут быть использованы в виде БАД в комплексной терапии больным с метаболическим синдромом, весеннем гиповитаминозе, а также для повышения аппетита и улучшения процессов пищеварения. Несомненно, эти рекомендации могут быть использованы после клинических испытаний на больных.

Автореферат написан грамотно, хорошо иллюстрирован, представлено основное содержание диссертации, составлен в соответствии со всеми требованиями ВАК Республики Таджикистан.

Таким образом, по своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости рецензируемый автореферат диссертационной работы Халиловой Шахнозы Нуруллоевны «Фармакология некоторых луков семейства амариллисовых» (экспериментальное исследование), соответствует требованиям «Типового положения о диссертационных советах», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016г. №505, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор достойна присуждению учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

**Заместитель директора по науке ГУ «Институт гастроэнтерологии»  
Министерства здравоохранения и социальной защиты  
населения Республики Таджикистан,  
доктор медицинских наук**



**С.М. Азимзода**

**Контактная информация:** ГУ «Институт гастроэнтерологии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

**Почтовый адрес организации:** 734064. Республика Таджикистан,

г. Душанбе, ул. Маяковского 2

**Тел.:** +992 (37) 236-59-31

**E-mail:** gastrotj@yandex.ru

**Официальный сайт:** www.gastroenterology.tj



24.08.2022