

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 6D.KOA-031 при ГОУ «Таджикском государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино» по диссертационной работе Халиловой Шахнозы Нуруллоевны на тему **«Фармакология некоторых луков семейства амариллисовых» (экспериментальное исследование)** представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология

Экспертная комиссия в составе: доктора фармацевтических наук Холназар Б.М. (председатель), доктора фармацевтических наук Мусозода С.М. и кандидата медицинских наук Ходжаевой Ф.М., проведя повторно первичную экспертизу диссертационной работы соискателя кафедры фармакологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» на тему «Фармакология некоторых луков семейства амариллисовых» (экспериментальное исследование) представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология, пришла к следующему заключению:

1. Диссертационная работа соответствует шифру 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология и может быть принята к повторной публичной защите в диссертационном совете 6D.KOA-031 при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Создание эффективных, малотоксичных препаратов на основе лекарственных растений является актуальной проблемой современной фармакологии. Фитотерапия в совокупности с синтетическими средствами является методом выбора в лечении метаболического синдрома: ожирения, гиперхолестеринемии, атеросклероза, сахарного диабета и др. заболеваний, связанных с нарушением обменных процессов организма. Лекарственные растения более близки природе человека, лучше им переносятся, могут применяться длительное время, менее токсичны чем синтетические препараты и их можно сочетать с различными оздоровительными физиотерапевтическими процедурами.

Данные, представленные в литературе последних лет, показывают, что наша планета богата природными ресурсами, среди которых значительное место занимают лекарственные растения. Многие дикорастущие растения более богаты и полноценны по содержанию биологически активных веществ, чем некоторые культивируемые растения. Автором в результате поисков были выбраны дикорастущие лекарственные растения из семейства амариллисовых, которые широко применяются населением Таджикистана в качестве пищевых и целебных растений.

Диссертантом изучен химический состав листьев луков Розенбаха и гигантского Регеля, впервые доказано, что их настои оказывают достаточно выраженное гиполипидемическое действие, т.е. снижают уровень общего холестерина и особенно липопротеидов низкой плотности. Для выяснения данного эффекта автором использована экспериментальная модель ожирения крыс с помощью гиперхолестериновой диеты. Также диссертантом установлено, что у этих крыс, получавших настои луков Розенбаха и гигантского Регеля снижается уровень триглицеридов, хиломикронов, а одновременно с этим уровень антиатерогенных липопротеинов высокой плотности повышается. Уже эти результаты, в перспективе, имеют большое практическое значение для профилактики и лечения метаболического синдрома, частота которого во всём мире растёт. Не менее важные результаты получены диссертантом при изучении действия настоев этих луков на окислительный стресс и метаболизм углеводов, которые резко нарушаются при гиперхолестериновой диеты у крыс. Доказано, что настои обоих луков снижают содержание малонового диальдегида и повышают активность каталазы, т.е. обладают антиоксидантным действием. Естественно, окислительный стресс является важнейшим патогенетическим фактором многих заболеваний. Известно, что при метаболическом синдроме наблюдается инсулинорезистентность с развитием сахарного диабета 2 типа. Автор убедительно показывает, что настои листьев луков Розенбаха и гигантского Регеля снижают уровень сахара в крови, т.е. оказывают

гипогликемическое действие. Как видно из результатов исследований диссертанта, настои листьев этих луков практически воздействуют на основные патогенетические показатели факторы метаболического синдрома – ожирение, гиперхолестеринемию, атеросклероз и сахарный диабет. Не менее интересные результаты получены диссертантом при изучении действия настоев луков на секреторную функцию желудка. Автором доказано, что настои из листьев луков повышают объем желудочного сока у кроликов. Диссертант подчеркивает, что при сравнительной характеристике луков, по многим показателям эффективнее лук гигантского Регеля. Настои луков также повышают антитоксическую функцию печени. Экспериментально обоснованные результаты исследования лечебных свойств настоев луков Розенбаха и гигантского Регеля будут представлены в Фармакологический Комитет МЗ и СЗН РТ для проведения клинических испытаний в качестве биологически активной добавки в комплексном лечении больных при нарушениях липидного и углеводного обмена (метаболический синдром...), для улучшения процессов пищеварения и повышения аппетита.

Отмечая положительные стороны диссертации, следует подчеркнуть некоторые её недостатки:

- в разделе «Теоретическая значимость исследования» указано, что материалы экспериментальных исследований внедрены в учебный процесс. На наш взгляд «Внедрение в учебный процесс» скорее относится к практической значимости работы.
- в подглаве «Методы определения химического состава луков Розенбаха (сиёхалаф) и гигантского Регеля» (мохдил) материал изложен нетрадиционно. Автор, перечисляя методы исследования, ссылается на список литературы.

Однако, эти замечания не являются принципиальными и не умаляют достоинства диссертационной работы Халиловой Ш.Н., выполненной на достаточно высоком научно – методическом уровне.

2. По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте РТ (для публикации основных результатов диссертационных работ), в которых раскрыты актуальные вопросы фармакологии, современные методы изучения фармакологических свойств лекарственных растений на лабораторных животных путём воспроизведения адекватных патологических моделей.

Наиболее значимые печатные работы:

1. Халилова, Ш.Н. Значение лука Розенбаха (сиёхалаф) и лука гигантского Регеля (мохдил) в укреплении здоровья населения / Ш.Н.Халилова, Б.А. Ишанкулова // Ж. «Вестник Авиценны». – Душанбе. – 2017 - №1. - С.109-112.
2. Халилова, Ш.Н. Фармакологические свойства лука Розенбаха «сиёхалаф» / Ш.Н. Халилова, Б.А. Ишанкулова // Ж. «Вестник Академии медицинских наук Таджикистана». – Душанбе. – 2017 - №3. – С. 87-90.
3. Халилова, Ш. Н. Сравнительное экспериментальное изучение влияния луков Розенбаха и гигантского Регеля на секреторную функцию желудка и некоторые показатели липидного обмена // Ш.Н.Халилова, Б.А. Ишанкулова, У.П.Юлдашева // Ж. «Проблемы гастроэнтерологии». – Душанбе. - 2018. - №1 С. 52-56.
4. Халилова, Ш. Н. Омӯзиши муқоисавии пиёзҳои Розенбах ва Регели азим дар ҳаҷми шираи меъда ва баъзе нишондодҳои мубодилаи ҷарбҳо / Халилова Ш.Н., Ишонкулова Б.А., Урунова М.В., Юлдошева У.П. // М. «Авҷи Зӯҳал». – Душанбе. – 2018. - №4. – С. 83-89.
5. Халилова, Ш.Н. Эффективность лука Розенбаха при гипоацидном гастрите и нарушении липидного обмена (в эксперименте) / Халилова Ш.Н., Ишанкулова Б.А. // Материалы 23-й Объединённой Российской Гастроэнтерологической Недели. - Москва. – 2017. – С. 113.
6. Халилова, Ш.Н. Антиоксидантные свойства настоев луков Розенбаха и гигантского Регеля / Халилова Ш.Н., Азизова М.А. // Материалы XII научно - практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им.Абуали ибни Сино с международным участием, посвящённой «Году туризма и народных ремёсел». – Душанбе. – 2018. – С.6.
- 7.Халилова, Ш.Н. Влияние настоев луков Розенбаха и гигантского Регеля на антитоксическую функцию печени у крыс / Халилова Ш.Н., Расулова Ф.О. // Материалы XIII научно – практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием, посвящённой «Году туризма и народных ремёсел». – Душанбе. – 2019. – С.388-389.

8. Халилова, Ш.Н. Адаптогенные свойства настоя лука Розенбаха «сиёхалаф» / Халилова Ш.Н., Ишанкулова Б.А. // Материалы 67-й научно – практической конференции, посвященной 80-летию основания ТГМУ имени Абуалиибни-Сино. – Душанбе. – Том III -2019. – С.61-63.

9. Халилова, Ш.Н. Общетонизирующие свойства лука гигантского Регеля (мохдил) / Косимова Н.А., Халилова Ш.Н., Хамдамов М.К. // Материалы XV международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино, посвящённой «Годам развития села, туризма и народных ремёсел» – Душанбе. -2020. – С.589-590.

3. Кандидатские экзамены сданы Халиловой Ш.Н. согласно удостоверению № 450, выданным ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» 09 апреля 2019 г.

4. В автореферате диссертации отражены основные положения диссертационной работы.

5. В качестве ведущего учреждения рекомендуем утвердить ГУ «Научно-исследовательский фармацевтический центр» МЗ и СЗНРТ.

6. В качестве официальных оппонентов рекомендуем утвердить:

-члена– корреспондента НАНТ,

д.м.н., профессора

Рахимова И.Ф.

- кандидата фармацевтических наук, доцента

Шарифова Х. Ш.

Дата защиты: 10 сентября 2022г.

Председатель экспертной комиссии:

Холназар Б.М.

Члены экспертной комиссии:

Мусозода С.М.

Ходжаева Ф.М.

Подпись Председателя экспертной комиссии г. Ф.Н. Холназар Б.М. заверяю Специалист по кадрам

3.05.2022.

