

ОТЗЫВ

научного руководителя к.х.н. Курбонова М.К. на диссертационную работу соискателя Убайдулло Мухаммадхофизи Одина на тему «Эффективность действия горлянки обыкновенной (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.) при гепатитах», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04-биохимия

Убайдулло Мухаммадхофизи Одина, 1993 года рождения, в 2015 году окончил Таджикский национальный университет биологический факультет. В 2015-2018 гг. был аспирантом, а затем работал на должности младшего научного сотрудника в Центре инновационной биологии и медицины НАНТ.

Вирусные гепатиты, ввиду их повсеместного распространения, высокого уровня заболеваемости, особенно среди лиц молодого работоспособного возраста, представляют серьезную проблему здравоохранения. В настоящее время вирус гепатита В занимает доминирующее место среди всех этиологических факторов заболеваний печени. По статистическим данным в мире насчитывается от 350 до 400 млн. "носителей" вируса гепатита В.

В Таджикистане за последние 10 лет заболеваемость хроническим гепатитом В, составила около 0,8 – 0,9%. В то же время среди подростков их уровень увеличился почти на 10%.

Диссертантом впервые в условиях Таджикистан установлен факт влияния настойки мякоти лагенарии на уровень ДНК вируса гепатита В, а именно снижение репликации ДНК вируса и виремии. Эти данные получены на экспериментальной модели вирусного гепатита В с использованием метода генетического анализа – полимеразной цепной реакции (ПЦР). Выявлено, что сухой экстракт плодов горлянки обыкновенной достоверно снижает активность ферментов процесса

переаминирования, уменьшает содержание билирубина и щелочной фосфатазы, а также восстанавливает обменные процессы и предотвращает развитие анемии у крыс с подострым токсическим гепатитом. По эффективности сухой экстракт горлянки обыкновенной превосходит известный препарат Карсил.

Диссертантом доказано, что у животных контрольных серии крыс, получавших в/ж через день CCL4 2 мл/кг массы, активность АсАТ повысилась на 230 % , АлАТ на 280 %, по отношению к интактной серии. Полученные результаты указывают, что в опытной серии получавших сухой экстракт лагенарии обыкновенной в дозе 50 мг/кг массы вызвало статистическое достоверное ($P < 0,02$) снижение образования всех изучаемых ферментов. Препарат сухой экстракт лагенарии обыкновенной в дозе 50 мг/кг массы тела уменьшил активность АсАТ на - 49,1%, АлАТ на -52,8 % по отношению к контрольной серии ($P < 0,04$).

В тоже время препарат «Карсил» в дозе 50 мг/кг массы, снизил активность АлАТ на 58,9%, АсАТ на 57,3%, по отношению к контрольной серии.

Диссертация содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов исследования.

За время своей научной деятельности диссертант проявил себе активным и грамотным специалистом. Он имеет несколько грамот и сертификатов в области биологических наук, также является участником многих научно- практических конференций.

Материалы диссертации Убайдулло М.О. апробированы и рекомендованы в производство. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 работы в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ, а также 1 статья в периодическом издании

