

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии ДС 6Д. КОА–024 по диссертационной работе Пирова Гафора Зардаковича «Оценка некоторых биохимических показателей при различной патологии печени газохроматографическим методом» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Комиссия диссертационного совета 6Д.КОА–024 на базе Таджикского национального университета в составе: председателя - доктора биологических наук, профессора Алиева К. и членов комиссии доктора медицинских наук, Рахимова И. Ф. и доктора биологических наук Касимова Р.Б., созданная решением Диссертационного совета 6Д. КОА - 024, в соответствии с п. 2 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Республики Таджикистан от 26.11.2016 г. №505, на основании ознакомления с диссертацией Пирова Гафора Зардаковича «Оценка некоторых биохимических показателей при различной патологии печени газохроматографическим методом» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение:

Диссертационная работа Пирова Г.З. посвящена изучению биохимических показателей крови при различной патологии печени газохроматографическим методом. Следует отметить, что усовершенствование биохимических методов исследования больных с патологией гепатобилиарной системы и внедрение новых методов в медицинскую практику весьма актуально.

Соискателем показано, что одним из ключевых подходов в решении проблем заболеваний печени является изучение взаимосвязи между холестерином, желчными и жирными кислотами в некоторых биологических объектах у больных с патологией печени, а также установление концентрации и соотношения этих компонентов во время лечения.

Целью исследования было изучение концентрации и соотношения холестерина, желчных и высших жирных кислот в желчи и сыворотке крови у больных с заболеваниями гепатобилиарной системы методами газохроматографии и разработка растительных экстрактов для лечения и

профилактики данной патологии.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что:

Усовершенствован метод определения содержания холестерина в моче у здоровых лиц и больных калькулёзным холециститом, сочетающимся с мочекаменной болезнью. Достоверно установлено содержание желчных и высших жирных кислот в сыворотке крови и больных стеатозом печени на различных стадиях стеатогепатита методом газовой хроматографии.

Изучены последовательные реакции получения желчных кислот из холевой кислоты с целью приготовления стандартного образца для проведения газохроматографических исследований по определению их в биологических объектах и определению холестерина, которое способствует уточнению влияния различных препаратов на характер изменения ряда биохимических параметров. Экспериментально обосновано использование показателя содержания желчных кислот в диагностике жировой болезни печени. Показано влияние гидразида холевой кислоты и некоторых растительных экстрактов на характер изменения биохимических показателей печени.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- Спрогнозировано использование метода газовой хроматографии для калибровочных графиков при определении содержания холестерина, желчных и жирных кислот в сыворотке крови здоровых и больных с различными патологиями печени;

- Найдены оптимальные условия хроматографирования жирных и желчных кислот;

- Обоснована возможность использования разработанного метода диагностики для дифференциации различных патологий печени;

- Все результаты анализов по определению концентрации желчных кислот могут быть использованы в диагностике и нормальном лечении больных с гепатобилиарными патологиями.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты газохроматографического анализа содержания холестерина больных и здоровых людей могут быть использованы в диагностике мочекаменной болезни, а также калькулёзного холецистита, сочетающегося с уролитиазом.

Данные определения содержания высших жирных кислот методами газовой хроматографии в сыворотке крови могут быть применены при определении

колебания триглицеридов и ЛПОНП, которые усиливают **обострение** жировой болезни печени.

Разработана технологическая схема получения бальзамов «Чудо» и «Фиталит», которые могут быть использованы в качестве гипохолестеринемического, литолитического и гепатопротективного препарата, особенно при лечении болезнью гепатобилиарной системы.

Личное участие автора состоит в непосредственном участии на всех этапах экспериментальных исследований: теоретическом и практическом обосновании работы, обработке полученных результатов, интерпретации спектров, хроматограмм, обобщении результатов и заключения, а также использовании некоторых результатов в биохимических лабораториях.

Ценность научных работ соискателя подтверждается участием в ряде специализированных конференций и семинаров различного уровня, и получением трех патентов.

Диссертационная работа состоит из введения, трёх глав, выводов, списка литературы, включающего 149 наименований, включает 10 таблиц и 15 рисунков.

Полнота изложения материалов диссертации: По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, включенных в список ВАК при Президенте РТ.

Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

Оригинальность содержания диссертации составляет около 80 % от общего объема текста; цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источника заимствования не обнаружено.

Комиссия рекомендует:

Принять к защите на Диссертационном совете 6D.КOA – 024 диссертацию Пирова Гафара Зардаковича на тему: **«Оценка некоторых биохимических показателей при различной патологии печени газохроматографическим методом»**, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

В качестве **официальных оппонентов** экспертная комиссия

диссертационного совета предлагает назначить следующих учёных:

1. Сабурову Анну Мухамадиевну, доктора биологических наук, профессора кафедры биохимии ТГМУ им. Абуали ибни Сино;
2. Шукурову Мусаввару Хаитовну, кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника Института ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана.

В качестве **опонирующей организации** предлагаем Таджикский государственный педагогический университет им. С.Айни.

Председатель комиссии,
д.б.н., профессор



Алиев К.

Члены комиссии:
д.м.н., профессор



Рахимов И.Ф.

д.б.н., профессор



Касимов Р.Б.

Подписи верны:

Начальник УК и СЧ ТНУ



Тавкиев Э.