



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ  
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН  
ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО



**ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҶОИ НАВ**

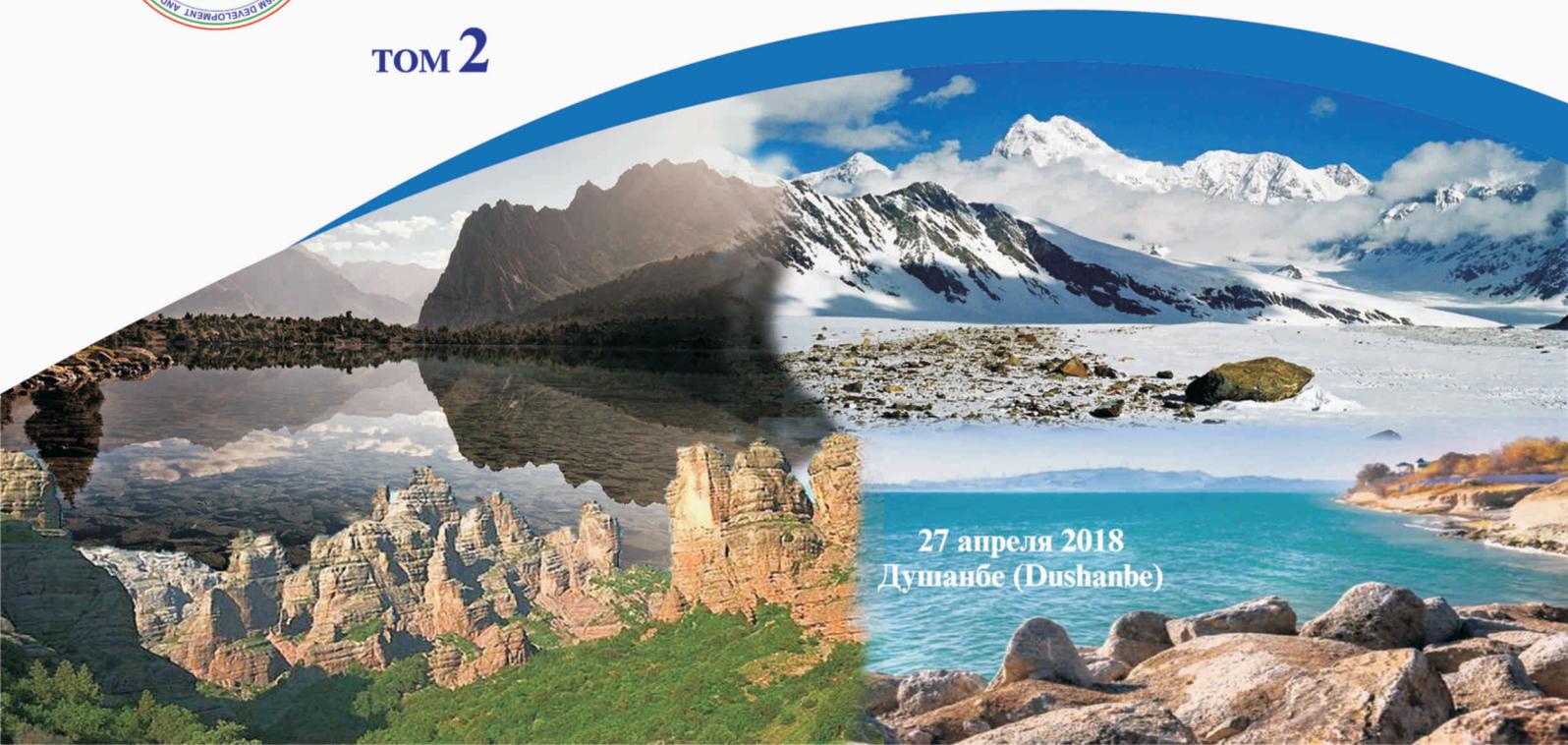
**МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

**MEDICAL SCIENCE: NEW OPPORTUNITIES**



Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел»

**ТОМ 2**



27 апреля 2018  
Душанбе (Dushanbe)



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И  
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**



**ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. АБУАЛИ ИБНИ СИНО**

**«ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҲОИ НАВ»  
МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
«MEDICAL SCIENCE: NEW OPPORTUNITIES»**

*Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов  
ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной  
«Году развития туризма и народных ремесел»*

**ТОМ 2**

27 апреля 2018  
Душанбе (Dushanbe)

содержание как суммы алкалоидов (1,81%), так и псевдоэфедрина (1,18 и 1,37%) и низкое эфедрина (0,5–0,69%). С переходом растения в вегетативную фазу резко увеличивается сумма алкалоидов до 2,26% и эфедрина до 1,56%. Нарастание алкалоидов продолжается до середины мая. И в конце цветения и начала созревания плодов (середина июля) до глубокого летнего покоя (август) начинается новый подъем суммы алкалоидов. В осенние месяцы (сентябрь, октябрь) содержание алкалоидов падает до 1,62%. 3) Изучена видовая особенность накопления биологически активных соединений в растениях *E. equisetina*. В вегетативных побегах на хроматограмме идентифицируется 200 компонентов. Из них полностью доказано присутствие большого количества фенольных, гетероциклических соединений, определено 38 веществ, которые представлены индивидуальными соединениями.

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МНЕНИЙ ПОСЕТИТЕЛЕЙ АПТЕК И СОТРУДНИКОВ АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ О ПРИЧИНАХ КОНФЛИКТОВ МЕЖДУ НИМИ

*Т.В. Калугина*

Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения ЗГМУ, Украина  
Научный руководитель – к.ф.н., доцент Заричная Т.П.

**Цель исследования.** Сравнительный анализ мнений посетителей аптек и провизоров (фармацевтов) - первостольников о причинах конфликтов между ними.

**Материалы и методы.** Объектом исследования стали данные анкетирования 49 сотрудников аптек сетей «Примула», «Аптека низких цен» и 74 посетителей этих аптек.

**Результаты исследования.** Посетителям и провизорам (фармацевтам)-первостольникам была предложена анкета, в которой обозначены предполагаемые причины конфликтов между ними для их оценки.

Далее провели статистическую обработку информации, полученной в результате анкетирования. Сравнение данных по посетителям и сотрудникам аптек позволило установить, что, с точки зрения обеих групп, такой фактор, как цена на лекарственные средства является наиболее частой встречающейся причиной конфликтов ( $W_{ij}=1$ ). При этом отмечено, что для посетителей аптек важным является качество лекарственных средств и у них часто возникают претензии к сотрудникам аптек по этому вопросу ( $W_{ij}=0,67$ ).

В то же время сотрудники аптек указывают на то, что они достаточно часто сталкиваются с такой ситуацией, когда посетители аптек настаивают на том, чтобы были отпущены без рецептов препараты рецептурного списка и это они считают одной из основных причин конфликтов с посетителями ( $W_{ij}=0,70$ ).

**Выводы.** Проведен сравнительный анализ мнений посетителей аптек и сотрудников-первостольников о причинах конфликтов между ними.

## ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА ТРАВЫ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*Tanacetum vulgare*) НА ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО И ЛИПИДНОГО ОБМЕНА В УСЛОВИЯХ СУБХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА У КРЫС

*ІЕ.А. Калько, 2М.Ю. Золотайкина, ІЕ.Ю. Юрченко*

1Кафедра клинической фармакологии ИПКСФ НФаУ, Харьков, Украина

2Кафедра ботаники НФаУ, Харьков, Украина

Научные руководители – д. фарм. н., профессор 1Мищенко О. Я.; д. фарм. н., профессор 2Гонтовая Т. Н.

**Цель исследования.** В предыдущих исследованиях было установлено гепатопротекторное действие жидкого экстракта травы пижмы обыкновенной (ЖЭТПО). Учитывая, что при заболеваниях печени нарушаются обменные процессы исследование изменения основных показателей белкового и липидного обмена под действием ЖЭТПО является целесообразным.

**Материалы и методы.** ЖЭТПО получен на кафедре ботаники НФаУ под руководством проф. Т. Н. Гонтовой. Изучение влияния ЖЭТПО на показатели обменных процессов проводили на модели субхронического гепатита вызванного введением тетрахлорметана (50 % масляный раствор в дозе 0,4 мл/100 г, подкожно) с алкоголем (40 % этанол в дозе 1,3 мл/100 г, внутривенно) у крыс в течении 4 дней. ЖЭТПО вводили в лечебно-профилактическом режиме во время воспроизведения патологии в таких дозах: 25, 50, 75, 100 и 150 мг/кг и за 7 дней до начала моделирования контрольной патологии 1 раз в день. В качестве препарата сравнения выбран растительный гепатопротектор «Карсил», который вводили в дозе 100 мг/кг.

**Результаты исследования.** В условиях патологии наблюдалось уменьшение содержания общего белка в 1,5 раза ( $p<0,05$ ) и мочевины в 1,3 раза ( $p<0,05$ ), увеличение уровня холестерина крови в 1,3 раза ( $p<0,05$ ) относительно крыс интактного контроля. Введение «Карсила» способствовало увеличению содержания общего белка в 1,3 раза ( $p<0,05$ ) при одновременном уменьшении в 1,2 раза уровня мочевины ( $p<0,05$ ) и холестерина. Применение ЖЭТПО в диапазоне всех исследуемых доз (25-150 мг/кг) способствовало проявлению тенденции к увеличению содержания общего белка в 1,2-1,3 раза. Достоверное увеличение содержания общего белка под влиянием ЖЭТПО наблюдалось при его применении в дозах 50-150 мг/кг. Достоверное уменьшение содержания мочевины на 40 и 34 % наблюдалось под действием ЖЭТПО в дозе 75 и 100 мг, соответственно. Уменьшение содержания холестерина при применении ЖЭТПО имело тенденционный характер.

**Выводы.** Установлен диапазон доз (75-100 мг/кг), в которых ЖЭТПО положительно влияет на показатели обменных процессов, превосходя препарат сравнения «Карсил». Полученные результаты выгодно дополняют фармакодинамику перспективного гепатопротектора – жидкого экстракта травы пижмы обыкновенной.

<i>У.Н. Джулаев.</i> Биологические свойства координационных соединений цинка (II) с глицином и глютаминовой кислотой	18
<i>А.В. Добренькая.</i> Изучение роли аптеки по вопросам утилизации препаратов с истекшим сроком годности	19
<i>К.И. Еникеева, П.А. Андресова, М.В. Свирская.</i> Определение содержания флавоноидов в плодах боярышника мягковатого	19
<i>Д.К. Ержанова.</i> Адсорбционные параметры модифицированной коры хвойных пород	19
<i>А.Д. Ермолаева.</i> Оценка потребителями препаратов для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний	20
<i>У.Ж. Жексенбаева.</i> Исследования рынка мягких лекарственных форм в Республике Казахстан	20
<i>Ж.М. Жумабекова.</i> Адсорбционные свойства витамина Е в облепихе	21
<i>Т.Н. Жумагали.</i> Хроматографическое определение аминокислотного состава семян растения амарант	21
<i>Е. А. Заика.</i> Синтез и свойства индолпроизводных 1,2,4-триазола	22
<i>В.С. Зайченко, Е.А. Рубан, Н.А. Гербина.</i> Определеениетермостабильности активных фармацевтических ингредиентов суппозиторий для лечения заболеваний предстательной железы	22
<i>Д.В. Загорко.</i> Анализ объемов потребления спазмолитических лекарственных средств, которые используются в комплексном лечении функциональных расстройств ЖКТ в Украине	23
<i>Закри Омар.</i> Разработка состава экстемпоральной мази на основе фитомасел	23
<i>Л.А. Шакина, Е.Ю. Яценко, Э.З.А. Зегхдани.</i> Фармакологическое изучение мази с экстрактом корня солодки	23
<i>Е.Ю. Зудова.</i> Разработка оптимального состава гипотензивного сбора и проведение его товароведческого анализа	24
<i>Е.В. Зуйкина.</i> Разработка эмульсионной основы с использованием комплексного эмульгатора крем – база №3	24
<i>М.А. Казакова, О.В. Минько, С.С. Миронова.</i> Муковисцедозная активность извлечений из листьев мяты перечной <i>Mentha Piperita L</i>	25
<i>Л.А. Казымова, Е.Ю. Яценко.</i> Изучение местнораздражающего действия нового комбинированного противоязвенного препарата	25
<i>Л.А. Казымова.</i> Исследование информированности студентов по проблеме демодекоза	26
<i>Н. Калмуханбетқызы, И.Е. Алпысбаева.</i> Хемосистематика популяций Ephedral флоры казахстана, и значение в фармацевтической промышленности	26
<i>Т.В. Калугина.</i> Сравнительный анализ мнений посетителей аптек и сотрудников аптечных учреждений о причинах конфликтов между ними	27
<i>Е.А. Калько, М.Ю. Золотайкина, Е.Ю. Юрченко.</i> Особенности влияния жидкого экстракта травы пижмы обыкновенной ( <i>tanacetum vulgare</i> ) на показатели белкового и липидного обмена в условиях субхронического гепатита у крыс	27
<i>Е.А. Калько, А.Ю. Позднякова, А.В. Кононенко.</i> Особенности проявления гепатопротекторной активности антраля в течении суток	28
<i>Д.Т. Канибекова.</i> Инновационная составляющая современного рынка лекарственных средств	28
<i>А.А. Кассай, Д.С. Пуляев.</i> Выбор рационального состава таблеток с сухими экстрактами шалфея и зверобоя	29
<i>А.А. Кисличенко, В.В. Процкая.</i> Определение показателей качества слоевищ пармелии жемчужной	29
<i>В.А. Комар, Е.К. Резниченко.</i> Применение этилметилгидроксипиридина сукцината в комплексной терапии эпилепсии	30
<i>И.С. Коноваленко, Д.В. Лыткин, А.Л. Загайко.</i> Изучение острой токсичности спиртовых капель комбинированного состава на основе лекарственного растительного сырья для терапии климактерического синдрома	30
<i>А.Ю. Крузе, В.А. Козачек.</i> Разработка гомеопатического лекарственного средства на основе <i>Echinacea purpurea</i>	31
<i>М.Б. Кудратова, С.Ш. Мирон, Ф.Х. Курбонова.</i> Чеснок как лекарственное растение	31
<i>Е.А. Куприянова, А.А. Астафьева, Т.С. Михайлова.</i> Исследование люминесценции побегов тополя красонервного ( <i>Populus rubrinervis</i> hort.)	32
<i>Ф.Х. Курбонова, М.Р. Ватанов, Р.Р. Курбонов.</i> Использование метода рефрактометрии в фармацевтическом анализе	32
<i>Ф.Х. Курбонова, М.А. Ахророва, М.Б. Кудратова.</i> Проблемы полипрагмазии в медицинской практике	33
<i>Ф.Х. Курбонова, М.Б. Кудратова, М.Р. Ватанов.</i> Сравнительный анализ водородного показателя питьевой воды	33
<i>Д.А. Курмангазина.</i> Анализ ассортимента лекарственных пленок с ранозаживляющим действием на фармацевтическом рынке Республики Казахстан и стран СНГ	33