



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.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>М.К. Гулзода.</i>	3
ФАРМАЦИЯ	
<i>Н.У. Абдухаликова, Д.Т. Гаибназарова.</i> Валидационная оценка методики количественного определения кислоты аскорбиновой в субстанции йодатометрическим методом по показателю «Линейность»	5
<i>С.С. Авезов, З.А. Косимов, Х.С. Сафарова.</i> Изучение гипогликемического свойства настоя листьев айвы при гиперхолестеринемии	5
<i>В.Ю. Адонкина, Д.В. Вакуленко.</i> Исследование ассортимента готовых гомеопатических лекарственных средств на фармацевтическом рынке Украины	6
<i>М.А. Азизова, Ш.Н. Халилова.</i> Антиоксидантные свойства настоев луков розенбаха и регеля	6
<i>Ф.Н. Акдодова.</i> Исследование влияния хенодезоксихолевой кислоты (ХДХК) на молекулярную структуру холестерина методом спиновых меток	7
<i>Алган Юсуф, И.С. Коноваленко, С.В. Олейник.</i> Ассортимент гомеопатических лекарственных средств на основе <i>valerianaе officinalis</i> на фармацевтическом рынке Украины	7
<i>М.Б. Алимбаи.</i> Технология получения жидкого экстракта из травы проломника нитевидного (<i>Androsace filiformis</i>)	8
<i>Алхалаф Малек Валид Ахмад, Е.А. Рубан, Н.А. Гербина.</i> Выбор наполнителя для создания таблеток методом прямого прессования с сухим экстрактом имбиря	8
<i>Э.И. Аметова.</i> Фармакологические препараты, заменяющие никотин	9
<i>Д.Д. Асадуллина, К.И. Еникеева, А.Р. Ярочкина.</i> Определение количественного содержания суммы органических кислот в двух видах сырья кипрея узколистного, произрастающего на территории Республики Башкортостан	9
<i>И.Е. Ахметова.</i> Сравнительный анализ средств для наружного применения, зарегистрированных в РК	10
<i>Р.И. Аюбова.</i> Электроэкстракция свинца из свинцово-трилонатного раствора	10
<i>Б.С. Балтабай.</i> Использование экстракта корня солодки для приготовления детских ректальных лекарственных форм	10
<i>Э.Н. Бекболатова., А.Ш. Икласова, А. Абдиганпар.</i> Испытания стабильности лекарственного растительного сырья «Плоды боярышника алматинского»	11
<i>П.В. Белов, П.И. Трапеева.</i> Петиолярная анатомия листьев каштана конского <i>Aesculus Hippocastanum L.</i>	11
<i>О.С. Боровская, Я.В. Клачкевич.</i> Экономическое бремя вакцинации в условиях здравоохранения в Республике Беларусь	12
<i>С.А. Борсук, Л.Ю. Сорокопуд.</i> Выбор оптимальных вспомогательных веществ с целью создания таблеток L-триптофана с тиотриазолином методом влажной грануляции	12
<i>О.Д. Боярова.</i> Морфолого-анатомическое исследование соцветий сирени обыкновенной (<i>Syringa Vulgaris L.</i>)	12
<i>Л.С. Вицингловская, Д.Н. Зозулинец, М. А. Макаренко.</i> Изучение основных мотивов выбора профессии «Провизор»	13
<i>Л.С. Вицингловская, Д.Н. Зозулинец.</i> Мотивы студентов при выборе профессии	13
<i>Б.Н. Гаффарова, Мижгон Шухратзода.</i> Синтез и изучение физических свойств комплексов AG (I) с метронидазолом	14
<i>О.А. Гибадуллина, В.В. Пупыкина.</i> Изучение аминокислотного состава листьев каштана конского, выращенного в условиях Республики Башкортостан	14
<i>Н.А. Горкуша, А.А. Силаев.</i> Оценка профессиональных компетенций фармацевтических специалистов Украины по вопросам реализации противовирусных и иммуностимулирующих препаратов для лечения орви у детей	15
<i>М.Н. Гулямова.</i> Пробиотики и особенности их технологического процесса производства	15
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Морфологическая характеристика родиолы разнозубчатой	16
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Морфолого-анатомическое исследование корневища и корней родиолы разнозубчатой	16
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Фармако-технологический анализ корневища и корней родиолы разнозубчатой	17
<i>Г.К. Джалилов, Х.А. Ганиев.</i> Антиэкссудативные свойства «Феразона» в эксперименте	17
<i>Дж.Н. Джалилов.</i> Разработка условий экстрагирования травы <i>Artemisia Absintum L.</i> , произрастающей в Таджикистане	18

<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