



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



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

# **РОЛЬ МОЛОДЁЖИ В РАЗВИТИИ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ**

*Материалы XII научно-практической конференции молодых учёных  
и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным  
участием, посвящённой «Году молодёжи»*

ДУШАНБЕ  
28 апреля 2017

## О ВИДОВОМ СОСТАВЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФЛОРЫ СЕЛА МАЧИТОН

*М. Ортикова, М. Солиев, А. Абдуллоев*

Кафедра фармакогнозии и ОЭФ ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Таджикистан.

Научный руководитель – к.б.н., доцент Раджабов Г. О.

**Цель исследования.** Приобрести навыки ведения сбора информации о лекарственных растениях села Мачитон с целью ее систематизации и рекомендации жителям территории в качестве лекарственного растительного сырья.

**Материал и методы.** Составление гербария, а также анкетирование местного населения об использовании растений в качестве лекарственного растительного сырья, которые произрастают на территории района исследования.

**Результаты.** Село Мачитон находится в 18 км. от г. Душанбе и территориально относится к сельсовету Лахор Вахдатского района. Оно расположено на 3-ей террасе правобережья р. Кафирниган на высоте 900 м над уровнем моря. Здесь из пяти поясов, характерных для всего Гиссаро-Дарвазского географического типа поясности, хорошо выражена только одна полусаванная, с редкими элементами шибляка и фрагментами розариев. Поэтому бедна и однообразна не только растительность, но и флора села и его окрестностей. Здесь в основном преобладает эфемеретум антропогенного происхождения. В результате сборов и определения гербария, опроса местного населения и с учетом литературных источников, нами обнаружены более 30 видов лекарственных растений, используемых в народной и научной медицине.

Наиболее богаты видами семейства: гречишных (таран дубильный, реум Максимовича, спорыш, горец (водяной перец), виды рода шавеля и др.), розовых (альча, персик, яблоня, айва, боярышник, виды роз), губоцветных (шалфей, виды мяты, зизифора, душица), сложноцветных (девясил, одуванчик, ахилея, цикорий, разные виды полыни и др.). Немало видов относится к культурной флоре и специально разводится. Например, представители семейства луковых, амариллисовых, крестоцветных, розоцветных, льноновых, сложноцветных (подсолнечник), пасленовых (картофель, томат), злаковых (кукуруза) и других. Однако необходимо отметить, что многие виды лекарственных растений относятся к числу сорных и сорно-полевых, например: хвощ полевой, крапива двудомная, виды родов гречихи и подорожника, пастушья сумка, дурман, белена чёрная, псоралея и др.

**Выводы.** Необходимо по межам и вдоль каналов провести посев семян сорных и нижеследующих лекарственных растений – зверобоя продырявленного, солодки голой и разных видов рода мяты.

## ВОЗМОЖНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ПЕРЕДОЗИРОВКЕ СУХИМ ЭКСТРАКТОМ ИЗ ТРАВЫ ГЕРАНИ БОЛОТНОЙ

*М. А. Остапец*

Кафедра патологической физиологии Национального фармацевтического университета, Харьков, Украина

Научный руководитель – д.мед.н., профессор Волковой В. А.

**Цель исследования:** изучить возможные осложнения (развитие ДВС-синдрома) в системе свертывания крови при длительном введении сухого экстракта из травы герани болотной.

**Материалы и методы:** исследования проводили на белых нелинейных крысах массой 170,0 – 190, г согласно методическим рекомендациям Государственного Фармакопейного Центра (А. В. Стефанова). Исследования системы коагуляции под влиянием исследуемого экстракта проводили согласно общепринятым методикам З. С. Баркагана и А. П. Момота.

**Результаты:** длительное введение сухого экстракта из травы герани болотной не приводит к развитию патологических состояний в системе гемокоагуляции. Однако на 30 сутки эксперимента отмечалась незначительная активация как системы свертывания, так и антисвертывания крови. На 60 день исследований данные показатели коагулограммы повышались до физиологического уровня и не изменялись до конца исследования (90 день).

**Выводы:** полученные в ходе эксперимента данные свидетельствуют о том, что при длительном введении исследованный экстракт не вызывает развитие ДВС-синдрома.

## КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В СЫРЬЕ МОРКОВИ ПОСЕВНОЙ СОРТОВ «ЯСКРАВАЯ» И «НАНТСКАЯ ХАРЬКОВСКАЯ»

*Д.-М.В. Пазюк, А.А. Кисличенко*

Кафедра химии природных соединений Национального фармацевтического университета Украина

Научный руководитель: д.фарм.н., профессор И.А. Журавель

**Цель исследования.** Установление количественного содержания аскорбиновой кислоты в траве и корнеплодах моркови посевной 1 года сортов «Яскрава» и «Нантская харьковская».

**Материалы и методы.** Титриметрическим методом определено количественное содержание аскорбиновой кислоты в траве и корнеплодах моркови посевной сортов «Яскрава» и «Нантская харьковская».

Определение проводили по методике, приведенной в ГФ СССР XI издания статья «Плоды шиповника».

**Результаты.** В результате проведенных исследований установлено, что трава моркови посевной сорта «Яскравая» содержит 0,03% аскорбиновой кислоты, корнеплоды этого сорта – 0,02%, трава и корнеплоды моркови сорта «Нантская харьковская» – по 0,02%.

**Выводы.** Приведенные данные по количественному содержанию аскорбиновой кислоты в сырье моркови посевной сортов «Яскравая» и «Нантская харьковская» могут использоваться при разработке новых лекарственных средств.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭПЛЕРЕНОНА В ЛЕЧЕНИИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ

*Петриченко И.И.*

Кафедра клинической фармакологии ХНМУ, Харьков, Украина.

Научный руководитель - д.м.н., профессор Бобронникова Леся Романовна

**Цель исследования.** Анализ результатов рандомизированных исследований по влиянию эплеренона на уровень АД в качестве монотерапии гипертонической болезни (ГБ).

**Материал и методы.** Проведен анализ пяти рандомизированных плацебо-контролируемых исследований, в которых участвовали взрослые пациенты с ГБ. Из исследования исключены люди с вторичной или гестационной гипертензией, а также пациенты, получавшие несколько антигипертензивных препаратов. В общей сложности участвовало 1437 пациентов в пяти рандомизированных параллельных групповых исследованиях с продолжительностью лечения от 8 до 16 недель. Суточные дозы эплеренона составляли от 25 мг до 400 мг в день.

**Результаты.** Мета-анализ этих исследований показал снижение систолического АД на 9,21 мм рт.ст. (от 11,08 до 7,34) и снижение диастолического АД на 4,18 мм рт.ст. (от 5,03 до 3,33) по сравнению с плацебо при отсутствии разницы между дозами от 50 мг/день до 200 мг/день. Дозы менее 50 мг не вызвали статистически значимого снижения систолического или диастолического АД.

**Выводы.** Эплеренон способен оказывать антигипертензивный эффект в лечении ГБ. Требует дальнейших исследований сравнительная эффективность эплеренона с другими антигипертензивными препаратами.

## ОБНАРУЖЕНИЕ ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ В ПАРМЕЛИИ ЖЕМЧУЖНОЙ СЛОЕВИЩАХ

*В.А. Пинкевич*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Научные руководители - к.ф.н., доцент Кисличенко А.А. (кафедра фармакогнозии НФаУ), к.ф.н., доцент Новосел Е.Н. (кафедра химии природных соединений НФаУ).

**Цель исследования** - обнаружение гидроксикоричных кислот в пармелии жемчужной слоевищах с помощью хроматографического метода анализа.

**Материал и методы.** Для обнаружения гидроксикоричных кислот в растительном сырье – пармелии жемчужной слоевищ – готовили извлечения путем экстракции водой, 40% и 70% этанолом, которые использовали для хроматографического анализа. Хроматографическое определение гидроксикоричных кислот в пармелии жемчужной слоевищах проводили методом двумерной тонкослойной хроматографии (ТСХ) на пластинках «Силуфол» в системах растворителей этилацетат-кислота муравьиная-вода (10:2:3) (I направление) и 2% кислота уксусная (II направление). После высушивания хроматограммы исследовали в УФ-свете и в дневном свете после обработки спиртовым раствором железа (III) хлорида. Гидроксикоричные кислоты обнаруживали по специфической флюоресценции в УФ-свете и окраске пятен после обработки хроматограммы.

**Результаты.** При изучении хроматограмм в УФ-свете гидроксикоричные кислоты обнаруживали по голубой флюоресценции, а после обработки хроматограмм спиртовым раствором железа (III) хлорида проявлялись в виде сине-зеленых пятен.

**Выводы.** Методом ТСХ в пармелии жемчужной слоевищах было установлено наличие не менее 4 веществ, отнесенных к гидроксикоричным кислотам, что является основанием для дальнейшего углубленного изучения данной группы веществ.

<i>Е.А. Калько, Е.А. Андреева, А.В. Кононенко.</i> Суточная зависимость влияния карсила на показатели белкового обмена в условиях острого хронодетерминированного парацетамолового гепатита у крыс	304
<i>Б. Каримова, Ф. Бабаев, Ш. Шамсов.</i> Экобиоморфологическая характеристика тарана дубильного. Вопросы его рационального использования и охраны	304
<i>Е.Г. Кизим, Ю.М. Попов.</i> Ионметрический анализ пиридоксина гидрохлорида инъекционных растворов	305
<i>Е.В. Красюк.</i> Определение сапонинов в различных видах монарды, интродуцированной в республике Башкортостан	305
<i>А.А. Крикун.</i> Макро- и микроскопическая идентификация плодов <i>avena sativa</i> в качестве лекарственного сырья	306
<i>Ю.Е. Куриленко.</i> Маркетинговый анализ рынка лекарственных средств рекомендованных в терапии больных артериальной гипертензией	306
<i>А.В. Лазарева.</i> Изучение антимикробных и противогрибковых свойств некоторых лекарственных растений методом бумажных дисков	307
<i>Р. В. Литвинов.</i> Изучение конкурентоспособности фармацевтических компаний-производителей нестероидных лекарственных средств, производных пропионовой кислоты (Ибупрофена)	307
<i>Я.П. Лиходий, Ю.С. Целюба.</i> Идентификация флавоноидов в плодах грейпфрута	308
<i>С.Н. Макраева.</i> Коммуникативные навыки – главные компетенции фармацевтов-специалистов	308
<i>Н.А. Маркевич.</i> Риски долговременного применения ингибиторов протонной помпы	309
<i>И.М. Мудрик, Е.Ю. Яценко, Н.В. Деркач.</i> Изучение фармакологической активности свечей «Эвкэбол» на модели экспериментального формалинового проктита	309
<i>А. Назиров, Н.М. Кодирова.</i> Изучение настойки родиолы памироалайской на тест толерантности к глюкозе	309
<i>А.А. Низимова.</i> Товароведческие показатели сырья гиностеммы пятилистной	310
<i>Л.Ю. Нуралиев.</i> О перспективах применения различных видов боярышника красноплодного произрастающих в Таджикистане	310
<i>Т.А. Овчинникова, К.А. Пархета.</i> Особенности диагностики и лечения при поддиафрагмальных абсцессах	311
<i>Ф.М. Олимов, Ф.А. Хасанова, Ф.М. Джалолов.</i> Выживаемость животных, леченных отваром плодов софоры японской в хроническом эксперименте	312
<i>Ш.А. Олимова, М.Х. Ходжиева, Х.Т. Раджабов.</i> Экологоморфологические особенности инжира дикого в связи с вопросами его охраны	312
<i>М. Ортикова, М. Солиев, А. Абдуллоев.</i> О видовом составе лекарственной флоры села Мачитон	313
<i>М.А. Остапец.</i> Возможные осложнения при передозировке сухим экстрактом из травы герани болотной	313
<i>Д.-М.В. Пазюк, А.А. Кисличенко.</i> Количественное определение аскорбиновой кислоты в сырье моркови посевной сортов «Яскравая» и «Нантская харьковская»	313
<i>И.И. Петриченко</i> Использование эплеренона в лечении гипертонической болезни	314
<i>В.А. Пинкевич.</i> Обнаружение гидроксикоричных кислот в пармелии жемчужной слоевищах	314
<i>А.М. Пономарева, Д.М. Наговская, Л.А. Шакина.</i> Правильный выбор антивозрастного крема на основании анализа состава его активных компонентов	315
<i>Ю.М. Попов, И.Ю. Петухова.</i> Разработка и исследование твердоконтактного ионселективного электрода, обратимого к пиридоксина гидрохлориду	315
<i>С. Прокопец, К. Ромась.</i> Перспективы разработки кондитерских лекарственных средств	316
<i>В.В. Пуныкина, О.А. Гибадуллина, Т.И. Рамазанов.</i> Использование лекарственных растений в педиатрии	316
<i>Е.В. Пуныкина.</i> Изучение возможности использования растительных средств в стоматологической практике	317
<i>Ф. Раджабова, А. Узоков, Б. Зохидов.</i> Экологоморфологические особенности инжира дикого в связи с вопросами его охраны	317
<i>Ф. Расулова, Х. Аннокулов, А. Пулатов.</i> О лекарственной дендрофлоре г. Душанбе	318
<i>С. Рахматова, И. Курбанов, Б. Холов.</i> Морфологическая характеристика ореха грецкого в Таджикистане	318
<i>Е. Е Рахметов, К. Темирбаева, Г.Ш. Бурашева.</i> Сверхкритическая флюидная экстракция полифенолов из травы верблюжьей колючки киргизской	319
<i>С.С. Сабит.</i> Анализ казахстанского рынка препаратов на основе инсулина.	319
<i>К.Н. Сазанова.</i> Исследование противовоспалительной активности водно-спиртовых извлечений из плодов лабазника	320
<i>Р. Сайдалихучаева, А. Хочибоев, А. Расулова.</i> Изучение антидиабетического сбора «Чорбарг» в хроническом эксперименте	320