



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)

Результаты исследования. Наши исследования показали, что антиоксидантная активность исследуемых растений в мг/мл тролоксных эквивалентах составила: 732.45 ± 9.35 мг/мл (*Hypericum perforatum* L.); 529.45 ± 11.35 мг/мл (*Mentha piperita* L.); 521.33 ± 12.35 мг/мл (*Melissa officinalis* L.).

Выводы. Таким образом, исследованные виды растений незначительно отличаются по антиоксидантной активности. Из исследуемых растений наибольшую антиоксидантную активность имел зверобой, а наименьшая величина антиоксидантной активности определялась у Melissa.

ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ВАГИНАЛЬНЫХ ГЕЛЕЙ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОВАРИЭКТОМИРОВАННЫХ САМОК КРЫС

О.С. Симицына

Кафедра клинической фармакологии ИПКСФ Национального фармацевтического университета, Украина.

Научный руководитель – д. мед. н., профессор Рыженко И.М.

Нейроэндокринная перестройка в организме женщин в период менопаузы часто сопровождается развитием климактерического синдрома с сопутствующими психическими нарушениями (страх, тревожность, депрессия и др.), которые занимают значительное место в симптоматике менопаузальных расстройств.

Цель исследования - изучение влияния новых вагинальных гелей на функциональное состояние центральной нервной системы оvariэктомированных самок крыс.

Материалы и методы. Исследовали три новых тест-образца: гель с глюкозамина гидрохлоридом (ГлГ) в дозе 22,7 мг/кг, гель с экстрактом хмеля и аскорбиновой кислотой (ЭХ+АК) и гель с экстрактом хмеля и молочной кислотой (ЭХ+МК) в дозах 0,06 мг/кг. Препаратом сравнения были вагинальные суппозитории «Овестин» содержащие эстриол, в дозе 0,03 мг/кг.

Состояние гипозестрогении у самок крыс вызывали двухсторонним удалением яичников. Через 5 недель после операции (с 35-го дня эксперимента) самкам 1 раз в день в течение 28 дней вводили вагинальные гели разного состава и препарат сравнения. После окончания курса лечения новыми вагинальными гелями проводили оценку состояния центральной нервной системы с помощью теста «открытое поле».

Результаты исследования. При исследовании локомоторной, ориентировочно-исследовательской активности и эмоционального состояния кастрированных самок крыс установлено резкое снижение у них ориентировочно-исследовательской активности (уменьшение числа заглядываний в отверстия, вертикальных стоек). Одновременно отмечалось повышение уровня тревожности, что сопровождалось увеличением актов дефекаций и уринаций.

После лечения препаратом для заместительной менопаузальной терапии – суппозиториями с эстриолом нормализовались все исследуемые показатели, которые практически достигали уровня интактных животных.

По влиянию на поведенческие и эмоциональные реакции у оvariэктомированных самок крыс, вагинальный гель с ГлГ почти не отличался от препарата сравнения, за исключением менее выраженного «норкового рефлекса» и увеличения количества фекальных болюсов, которые сопровождают эмоциональные проявления у животных.

На фоне нормализации горизонтальной и вертикальной двигательных активностей самок крыс, курсовое введение геля с ЭХ+АК не уменьшало проявлений вегетативной реакции в виде уринаций и дефекаций.

После курсового введения геля с ЭХ+МК полностью нормализовались показатели горизонтальной, вертикальной и ориентировочно-исследовательской активности. Уменьшались проявления тревожности, на что указывало соответствие количества фекальных болюсов, уринаций и эпизодов груминга интактному контролю.

Выводы. Таким образом, наибольшая фармакологическая активность была присуща вагинальному гелю с фитозестрогенами хмеля и молочной кислотой, он способствовал устранению поведенческих нарушений и проявлений тревожности на уровне препарата сравнения – суппозитория с Э.

ГИПОХОЛЕСТЕРИНЕМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ФЕРУБЕТ» ПРИ ПОДОСТРОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ У ИНТАКТНЫХ ЖИВОТНЫХ

А.Дж. Содиков

Отдел фармакологии и биотехнологии лекарств Научно-исследовательского фармацевтического центра МЗ и СЗН РТ. Таджикистан

Научный руководитель - к.м.н. Зубайдова Т.М.

Ферула вонючейшая является растением, содержащим смола – камедь и активно снижающим концентрацию липидов состава крови.

На основе этой смолы–камедь нами разрабатывается сахароснижающий препарат, который широко применяется для профилактики и лечения гиперлипидемии, стеатоза печени, сахарного диабета, сердечно-сосудистых заболеваний, заболеваний почек, которые связаны с гипергликемией и гиперлипидемией.

Цель исследования. Фармакологические оценки, механизм действия суммы экстрактивных веществ ферулы вонючейшей на обмен холестерина в сыворотке крови при остром эксперименте у интактных животных.

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. Аvezов, 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>Р.Н. Кучма.</i> Исследование морфологических признаков «Идентификации А» лекарственного растительного сырья	34
<i>В.С. Лысенко.</i> Стратегический инструмент реализации системы менеджмента качества в фармации	34
<i>Манижаи Холмурод, И.А. Юнусов, С.А. Наврузбекова.</i> Применение настоя зизифоры памироалайской в народной медицине бадахшана	35
<i>Мишгон Шухратзода.</i> Синтез и изучение физических свойств комплексов AG (I) с альбендазолом	36
<i>С.Р. Мустафаева.</i> Экстрагирование никотиновой кистоты	36
<i>Ж.Ж. Надирова.</i> Исследование используемости разновидных мазей для наружных применений	36
<i>Р.И. Нугуманова.</i> Микроскопическое исследование листьев папайи (<i>Carica Papaya L.</i>), интродуцированной в Республике Башкортостан	37
<i>Г.У. Олимова.</i> Применение отвара плодов боярышника джунгарского в народной медицине таджиков	37
<i>Р.А. Омарова, А.К. Бошкаева, Д.М. Бекзадаев.</i> Поиск новых видов фармакологической активности препаратов, производных имидазола с помощью методов QSAR-моделирования	38
<i>У.С. Омирбай.</i> Ультразвуковая экстракция корня девясила высокого	38
<i>Д.Ю. Осаулко.</i> Применение тиаприда для лечения алкогольного абстинентного синдрома	39
<i>Н.Ю. Палагина, Х.Ш. Шарифов.</i> Мембраностабилизирующая активность экстракта листьев персика обыкновенного	39
<i>Н.В. Парнюк, Ю.С. Сеница.</i> Актуальность и перспективы создания нового оригинального препарата «Гипертрил» с антиангинальным действием	40
<i>А.С. Пироговская.</i> Изучение профессиональной ответственности специалистов фармации Украины (розничный сегмент)	40
<i>Э.И. Подымская.</i> Анализ фармацевтического рынка фитосборов урологического действия Республики Казахстан	41
<i>О.А. Покотило, П.В. Симонов, Н.О. Горчакова.</i> Экспериментальное исследование хронической токсичности крема с наночастицами диоксида церия	41
<i>В.В. Пупыкина, О.А. Гибадуллина.</i> Оценка активности нефролитического растительного сбора	42
<i>Е.В. Пупыкина.</i> Исследование растительного средства, разработанного для применения в стоматологии	42
<i>С.Ф. Рустамова, А.Г. Укалиева.</i> Анализ фармацевтического рынка Казахстана лекарственных средств, содержащих ибупрофен	43
<i>Н.А. Рябов.</i> Изучение люминесценции тканей коры дуба черешчатого (<i>Quercus Robur L.</i>)	43
<i>Д.Ф. Сайфуллоева.</i> Сравнительный анализ соответствия антибактериальных препаратов имеющимся стандартам и требованиям нормативно-технической документации Республики Таджикистан	43
<i>Д.Ф. Сайфуллоева.</i> Фальсификация лекарственных средств: что делать?	44
<i>М.Ю. Сидиков, Р.О. Тиллоев, Дж. Сафаров.</i> Результаты исследований антиоксидантной активности некоторых лекарственных растений	44
<i>О.С. Сеницына.</i> Влияние новых вагинальных гелей на функциональное состояние центральной нервной системы овариэктомированных самок крыс	45
<i>А.Дж. Содиков.</i> Гипохолестеринемическое действие биологической активной добавки «Ферубет» при подостром эксперименте у интактных животных	45
<i>Н.В. Спиридонова, О.А. Завада.</i> Определение сопутствующих примесей в субстанции 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1h)-онометодом взжх	46
<i>М.А. Стахорская, А.В. Файзуллин.</i> Изучение анестезирующего действия комбинированного крема для лечения проктологической патологии	46
<i>Т.С. Сташук.</i> Анализ доступности лекарственных средств полиферментного действия на фармацевтическом рынке Украины за 2014-2016 года	47
<i>Д.Х. Султанбаева.</i> Полярографическое определение хлоридионов в лекарственных препаратах	47
<i>Р.А. Султонов.</i> Патоморфологические исследования комплексов ZN (II) с ацетилцистеином	48
<i>Р.А. Султонов.</i> Синтез, исследование и биологические свойства комплексов ZN (II) с ацетилцистеином	48
<i>С.У. Султонова, И.Р. Мусамиров.</i> Экспериментальное изучение гипогликемического действия сбора «Чордору»	49
<i>Р.И. Тагаева, Р.С. Махмадов, Ш.С. Махмадов.</i> Изучение маркетинга ооо «Рахмат-2004» в условиях рынка	49
<i>Ф.У. Тайырова, З.У. Тайырова.</i> Потребительские предпочтения на рынке витаминов группы «В» г. Алматы	50
<i>Н.С. Теплова.</i> Исследования фирменной структуры национального рынка лекарственных средств, применяемых при обструктивных заболеваниях дыхательных путей	50
<i>Д.Р. Улямаева, В.А. Афанасьев, Ю.Г. Афанасьева.</i> Листья смородины, как природный антиоксидант	51