



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)

температуры. Особый интерес представляет изучение фракции сапонинов. Сапонины в лекарственных растениях изучены мало, тем не менее биологическая активность этих соединений большая. При нагревании выход экстрактивных веществ составил 27.2% через 3 ч, для ультразвуковой экстракции – 41.2% через 40 мин. При комнатной температуре – 13.5% для ультразвуковой экстракции. Схема разделения и входящих в состав экстракта соединений основана на их физических и химических свойствах. Для разделения фенольных соединений и полисахаридов использовали осаждение последних 80%-ным этанолом. В осадке присутствуют инулин и пектиновые вещества; кумарины, флавоноиды и кислоты остаются далее в растворе. Пектины мешают количественному определению инулина фенолсерно кислотным методом, по этому инулин отделяли от пектинов осаждением его из водного раствора, путём охлаждения. Кумарины, мешающие количественному определению флавоноидов, извлекали из водноспиртовой фракции хлороформом. Агликоны флавоноидов выделили диэтиловым эфиром, а гликозиды выделили этилацетатом.

Выводы. Ультразвуковая экстракция позволяет повысить выход экстрактивных веществ, по сравнению с мацерацией, в 1.5 раза и в четыре раза сократить продолжительность экстракции.

ПРИМЕНЕНИЕ ТИАПРИДА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АЛКОГОЛЬНОГО АБСТИНЕНТНОГО СИНДРОМА

Д.Ю. Осаулко

Кафедра фармакологии ОрГМУ. Россия.

Научный руководитель - к.м.н., доцент Бучнева Н.В.

Цель исследования. Выяснить терапевтические возможности тиаприда и каким образом достигается эффект его воздействия.

Материалы и методы. Анализ результатов клинических испытаний тиаприда в Государственном научном центре наркологии МЗ РФ и НИИ психиатрии МЗ РФ, обзор и анализ научной литературы.

Результаты исследования. Тиаприд относится к группе атипичных нейролептиков, он обладает снотворным, седативным, противорвотным и анальгезирующим эффектом. Лечебный эффект препарата достигается блокадой дофаминовых D2-рецепторов мезолимбического и мезокортикального путей, триггерной зоны рвотного центра, гипоталамуса и блокадой адренорецепторов ретикулярной формации ствола головного мозга. Тиаприд не метаболизируется в печени, до 70% полученной дозы в неизменённом виде выводится с мочой, это является важной особенностью, так как при алкоголизме излишняя нагрузка на печень может привести к ухудшению состояния пациента.

В 1990-х годах были проведены многолетние клинические испытания Тиаприда в Государственном научном центре наркологии МЗ РФ, которые показали высокую эффективность препарата при купировании алкогольного и опиоидного абстинентного синдромов, болевого синдрома. Испытания, проводимые в 1992 г. НИИ психиатрии МЗ РФ, показали высокую эффективность при лечении алкогольной абстиненции легкой и средней степени тяжести, а при комплексной терапии возможность применения и при тяжело протекающей алкогольной абстиненции. На сегодняшний день тиаприд входит в стандарты лечения алкогольной и опиоидной зависимости в России, США, Германии, Великобритании, Франции и ряда других стран.

Выводы. Данные многочисленных исследований свидетельствуют о высокой эффективности и широком спектре действия тиаприда.

МЕМБРАНОСТАБИЛИЗИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТА ЛИСТЬЕВ ПЕРСИКА ОБЫКНОВЕННОГО

Н.Ю. Палагина, Х.Ш. Шарифов

Кафедра клинической фармакологии ИПКСФ НФаУ, г. Харьков, Украина.

Научные руководители - д.фарм.н., профессор Мищенко О. Я., к.фарм.н., доцент Халеева Е. Л.

Фундаментальным патогенетическим механизмом нарушения функции и гибели клеток при различных патологических состояниях является повреждение клеточных и субклеточных мембран. В основе этих нарушений во многих случаях лежит гиперлипидпероксидация. Иммунотропные лекарственные средства растительного происхождения содержат полифенольные соединения, которые обладают высокой антиоксидантной активностью, выступая донорами атомов водорода, связывающих ионы металлов свободных радикалов, что предохраняет клетки организма от повреждения.

Цель исследования - изучение мембраностабилизирующих свойств густого экстракта листьев персика обыкновенного.

Материалы и методы. Объектом наших исследований был густой экстракт листьев персика (ГЭЛП), разработанный на кафедре химии природных соединений НФаУ. Изучение мембраностабилизирующего действия ГЭЛП в дозе 100 мг/кг проводили на модели спонтанного лизиса эритроцитов беспородных белых крыс самцов массой 180-200 г. Метод основан на измерении концентрации позаэритроцитарного гемоглобина, поступающего в сыворотку крови вследствие лизиса мембран эритроцитов, вызванного перекисным окислением мембранных липидов. В качестве препаратов сравнения использовали токоферола ацетат в дозе 50 мг/кг и аналог по фармакологическому действию сироп «Иммуно-Тон» в дозе 3 мл/кг. Исследуемые препараты животным вводили натощак ежедневно внутривентрикулярно. Контрольные животные получали воду. На четырнадцатый день опыта у всех животных брали кровь из хвостовой вены и определяли степень гемолиза.

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. Тиллов, 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