



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



«МУБОҲИСАИ ИЛМӢ: МАСЪАЛАҲОИ МУБРАМ,
ДАСТОВАРДҲО ВА ИННОВАТСИЯ ДАР ТИБ»

«НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ,
ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ»

«SCIENTIFIC DISCUSSION:
CURRENT ISSUES, ACHIEVEMENTS
AND INNOVATIONS IN MEDICINE»



Материалы XIV международной
научно-практической конференции
молодых ученых и студентов, посвящённой
«Годам развития села, туризма и народных ремесел
(2019-2021)»



19 апреля 2019
Душанбе (Dushanbe)



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



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

**«МУБОҲИСАИ ИЛМӢ: МАСЪАЛАҲОИ МУБРАМ,
ДАСТОВАРДҲО ВА ИННОВАТСИЯ ДАР ТИБ»**

**«НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ,
ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ»**

**«SCIENTIFIC DISCUSSION:
CURRENT ISSUES, ACHIEVEMENTS AND INNOVATIONS IN MEDICINE»**

*Материалы XIV международной научно-практической конференции
молодых ученых и студентов, посвящённой «Годам развития села,
туризма и народных ремесел (2019-2021)»*

19 апреля 2019

Душанбе (Dushanbe)

Методика. 20 мл водно-спиртового (50 %, об/об) извлечения ЛРС АТ и 5 мл раствора свинца (II) ацетата *P* кипятят в течение 2 мин, охлаждают и центрифугируют. Надосадочную жидкость декантируют и перемешивают с 30 мл метилхлорида *P*. Полученный раствор высушивают над натрия сульфатом безводным *P* и фильтруют. 15 мл фильтрата выпаривают досуха на водяной бане. Сухой остаток растворяют в 0,5 мл 96% этанола *P* (испытуемый раствор). 10 мг СО конваллатоксина и 10 мг СО цимарина растворяют в 40 мл 96 % этанола *P* (раствор сравнения). На линию старта ТСХ пластинки со слоем силикагеля наносят в виде полосок по 40 мкл испытуемого раствора и раствора сравнения. Пластинку помещают в камеру с системой растворителей: вода *P* - метанол *P* - этилацетат *P* (8:11:81). Когда фронт растворителей пройдет свыше 10 см, пластинку вынимают из камеры, сушат на воздухе. Пластинку сначала опрыскивают раствором кислоты динитробензойной *P*, затем – раствором 100 г/л калия гидроксида *P* в метаноле *P*.

Результаты исследования. На хроматограмме испытуемого раствора, при дневном свете, обнаруживается 3 полосы интенсивно фиолетового цвета, которые по значению R_f соответствуют конваллатоксину и цимарину, также имеются и другие полосы с низкой интенсивностью.

Выводы. Таким образом, успешно апробирована методика идентификации сердечных гликозидов (конваллатоксина и цимарина) методом ТСХ в траве адониса тяньшанского.

АКТУАЛЬНОСТЬ ПОИСКА НОВЫХ НООТРОПНЫХ СРЕДСТВ СРЕДИ ПРОИЗВОДНЫХ 4-АМИНОБУТАНОВОЙ КИСЛОТЫ

Н. Ю. Палагина

Кафедра клинической фармакологии ИПКСФ НФаУ. Украина.
Научный руководитель – д. фарм. н., проф. Мищенко О. Я.

Цель исследования. Анализ данных литературы о целесообразности поиска, разработки и внедрения новых соединений ноотропного действия среди производных аминобутановой кислоты.

Материалы и методы. Ретроспективный анализ источников научной литературы, данных Государственного реестра лекарственных средств Украины, результатов экспериментальных исследований.

Результаты исследования. Рост частоты когнитивных нарушений является ведущей медицинской и социальной проблемой. С целью фармакокоррекции когнитивных нарушений применяются ноотропные препараты, улучшающие умственную деятельность, повышающие устойчивость мозга к действию повреждающих факторов, однако, они не лишены ряда побочных эффектов. В связи с этим актуальным является поиск, разработка и внедрение новых лекарственных средств ноотропного действия.

Ноотропные препараты на фармрынке Украины представлены производными пирролидона: пирацетам, прамирацетам; диметиламиноэтанола: деанол ацеглутамат, меклофеноксат; пиридоксина: пиридинол; препаратами нейроаминокислот: ГАМК, гамма-оксимасляной (ГОМК), аминокусусной кислот и их производными: ГАМК, никотиноил ГАМК, натрия оксибутират, кислота гопантенная, фенибут, глицин. К ноотропным препаратам также относятся нейропептиды (семакс, церебролизин, кортексин) и их аналоги (ноопент); витаминоподобные вещества (идебенон) и эндогенные метаболиты (цитиколин), а также комбинированные (фезам, тиоцетам) и препараты растительного происхождения (мемори-плюс). Центральные холиномиметики (холина альфосцерат) и антихолинэстеразные средства (ривастигмин и донепезил) также проявляют ноотропный эффект. Наряду с эффективностью, эти препараты оказывают ряд серьезных побочных эффектов: тревожность, утомляемость, астения, нарушение ориентации, депрессия, судороги, тремор, что является существенным ограничением для их применения. Наиболее безопасными являются производные ГАМК. Проведенные скрининговые исследования указывают на актуальность поиска новых ноотропов среди производных 4-аминобутановой кислоты.

Выводы. Рациональным является поиск, разработка и внедрение новых соединений ноотропного действия с прогнозируемо нивелированными побочными эффектами.

АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ВОДОРАСТВОРИМЫХ И ИПРОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РАСТЕНИЯХ

З.Е.Палан

Кафедра химико-фармацевтических дисциплин, АО «НМУ». Казахстан
Научный руководитель - к.х.н., доцент Шекеева К.К.

Цель исследования: Основной целью работы является изучение антиоксидантных особенностей съедобных растений в сравнении с водорастворимыми и жирорастворимыми соединениями.

Материалы и методы. Изучив последующие растения, были выявлены их антиоксидантные свойства: лакрица, зверобой, лекарственная календула, шалфей, двойная крапива, ромашка. В качестве стандарта для понятия антиоксидантных свойств в условиях водорастворимых соединений получена аскорбиновая кислота, а в случае растворения жира – токоферол (витамин Е). Кроме того, витамин С, являясь водорастворимым соединением, воздействует с активными видами кислорода. Наиболее важной функцией витамина Е является антиоксидант, который защищает клетки организма от повреждений свободными радикалами. Антиоксидантная активность водорастворимых и жирорастворимых соединений в растениях была определена антирадикальным методом.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| <i>М.К. Гулзода.</i> | 3 |
| <i>Д.Д. Курбонов, Р.З. Саъдиев, АД. Мирмастов.</i> Первый опыт декомпрессии гассерового узла в лечении тригеминальной боли | 4 |
| <i>Дж.И. Тирандозова, Ф.Д.Мирзоева.</i> Бактериальная контаминация рук, мобильных телефонов и денежных купюр студентов таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино | 4 |
| <i>М.Г. Хатамова.</i> Проблемы формирования мировоззренческих предпочтений молодежи в современном Таджикистане | 5 |
| <i>З. Икромӣ.</i> Оценка эффективности хирургического лечения злокачественных опухолей слюнных желёз | 6 |

ТЕРАПИЯ

| | |
|---|----|
| <i>А.К. Аббасов.</i> Особенности нарушения липидного обмена у больных с хронической болезнью почек | 7 |
| <i>Ф.Н. Абдуллаев, Г.М. Негматова, А.А. Шербадалов.</i> Дисциркуляторная энцефалопатии при артериальной гипертонии с риском развития резистентности к лечению | 7 |
| <i>Д.Ю. Абдуллаева, А.И. Султанов, Ф. А. Абдуллозода.</i> Состояние иммунного статуса у пациентов с экзогенным аллергическим альвеолитом | 8 |
| <i>С.Н.Абдуллаева, Г.Н. Камолова, Н.С. Мирзокаримова.</i> Морфофункциональное состояние сердечно-сосудистой системы у пациентов с множественной миеломой | 8 |
| <i>Д.Ю. Абдуллаева, А.И. Султанов, М.И.Ояхмадов.</i> Структура и частота осложнений при интерстициальных заболеваниях легких в Республике Таджикистан | 9 |
| <i>С.Н. Абдуллаева, Г.Н. Камолова, Н.С. Мирзокаримова.</i> Структура и характер поражений внутренних органов у пациентов с множественной миеломой | 9 |
| <i>А.Н. Абдуллоев, М.О. Исрофилов, Д.С. Кодирова.</i> Оценка постуральных функций у больных с инсультом | 10 |
| <i>Б.И. Абдуллозода, Д.З. Хусейнова, Х.С.Сафаров.</i> Диагностика и современное лечение гемофилии | 10 |
| <i>Д.К. Абдурахмонов, М.А. Хакимов, Ш.М. Халилов.</i> Клинико-эхографические особенности туберкулеза предстательной железы | 11 |
| <i>М.Ф. Абдурахмонов, М. Каримзода.</i> Респираторный хламидиоз у новорожденных детей | 11 |
| <i>Н.А. Абдухамидов, Б.Х. Комилходжаев, Х.Х.Ульмасов.</i> Оценка эффективности терапии больным с хроническими обструктивными болезнями легких в учреждениях ПМСП | 12 |
| <i>К.Р. Абдушукурова, К.А. Исламова.</i> Особенности поражения сердца при циррозе печени | 12 |
| <i>К.Р. Абдушукурова.</i> Поражение сердца при ревматоидном артрите | 13 |
| <i>Е.В. Агафонова, Н.М. Таджибаева, С.Х. Вахобова.</i> Взаимосвязь ранней андрогенетической потери волос с повышенным риском развития сердечно-сосудистых заболеваний | 13 |
| <i>А.О. Агеева.</i> Когнитивные нарушения: критерии дифференциальной диагностики в зависимости от генеза заболевания | 14 |
| <i>А.О. Агеева.</i> Значение экзостозной болезни в патологии неврологических больных (клинический случай) | 14 |
| <i>С.Х.Азизов, Т.Б. Тоджиддинов, М.Б. Исоева.</i> Гипертонические кризы как фактор риска развития инсульта | 15 |
| <i>Т.Д. Аимбетов.</i> Метаболический синдром у пациентов с сердечно-сосудистой патологией | 15 |
| <i>Ш.Д. Урунова, Ф.Б. Алибоева, Э.Д. Шамсиев.</i> Применение сбора мелисы при неврозах | 16 |
| <i>В.А. Алиева.</i> Показатели цитолиза при сахарном диабете | 16 |
| <i>И.Б. Ализаде, И.Т. Расул, К.М. Салихова.</i> Ранняя выявляемость депрессии в практике семейного врача | 16 |
| <i>Х.Т. Хамраев, М.С. Атаева, Э.Т. Аметов.</i> Особенности течения сахарного диабета 2 типа у больных с висцеральным ожирением | 17 |
| <i>А.Б. Амирбай.</i> Особенности течения системной склеродермии в юношеском возрасте | 17 |
| <i>Н.Г. Асилова, Д.У. Косимова, М.О. Исрофилов.</i> Цереброваскулярные заболевания как причина головокружения | 18 |
| <i>Б.В. Астафьев, К.М. Жариков, А.В. Нафиков.</i> Роль аскорбиновой кислоты в профилактике профессиональных заболеваний | 18 |
| <i>Б.В. Астафьев, К.М. Жариков, А.В. Нафиков.</i> Природные полифенолы южного урала как средство профилактики профзаболеваний | 19 |
| <i>Б.В. Астафьев, А.В. Нафиков, К.М. Жариков.</i> Геморрагический синдром при заболеваниях печени | 19 |
| <i>И.А. Ахмедов, И.И. Султонов.</i> Взаимосвязь клинических и морфологических признаков язвенной болезни двенадцатиперстной кишки | 20 |

| | |
|--|-----|
| <i>Н.М. Каниева.</i> Фармако-технологические исследования к свойствам суспензии парацетамола | 367 |
| <i>Р.Ф. Кильдияров, Р.А. Мажитова, А.К. Санникова.</i> Разработка состава и технологии противоспазматического пластыря с винилином | 368 |
| <i>А.У.Корахужаева.</i> Разработка технологии получения порошка «Фритил» на основе луковиц <i>fritillaria pskemense</i> | 368 |
| <i>И. В. Кравченко.</i> Ven-анализ диуретических лекарственных средств, представленных на фармацевтическом рынке Украины | 368 |
| <i>Е.А. Куприянова, А.А. Астафьева, Т.С. Михайлова.</i> Изучение противомикробной активности водно-спиртовых извлечений листьев тополя черного (<i>Populus nigra L.</i>) | 369 |
| <i>Н.К. Кучарова, М.Б. Сатторова, М.У. Турсунова.</i> <i>Polygonium aviculare L.</i> – и его комплексное использование | 369 |
| <i>Н.А. Лобусова.</i> Оценка лекарственного ответа статинов у больных ибс с помощью генетических маркеров | 370 |
| <i>М. Дж. Хамдамова, К. Е. Толибийн, М.Р. Музафарова.</i> Об экобиоморфологическом анализе <i>asoponop coriagium (Grig.) sojak</i> , его использование и охрана | 370 |
| <i>М.Н. Гулямова, М.О.Ахророва.</i> Последствия полипрагмазии у больных сахарным диабетом второго типа | 371 |
| <i>М.Н.Гулямова, М.О.Ахророва.</i> Полипрагмазия у больных сахарным диабетом второго типа | 371 |
| <i>М.Р. Ватанов, Р.Р. Курбонов, С.Ш. Миров.</i> Значение солодки голой (<i>Glycyrrhiza glabra L.</i>) в фармацевтической практике | 372 |
| <i>М.Р. Ватанов, Ф.Х. Курбонова, Р.Р. Курбонов.</i> Изучение химического анализа перца стручкового - <i>capsicum annuum</i> | 372 |
| <i>М.Ю. Сиддигов, Х.Б., Рахимкулов, Дж. А. Сафаров.</i> О экобиоморфологическом анализе полезной дендрофлоры ущелья реки гушары (Хушёри) и её использование | 373 |
| <i>И.С. Магашиева.</i> Обзор по фармацевтическим разработкам мягких лекарственных форм на основе растительных экстрактов | 373 |
| <i>А.М. Максатова.</i> Изучение антибактериальной активности нафтосипропаргилзамещенных производных п-фенэтилпиперидина | 374 |
| <i>Мижгон Шухратзода, Ф.Б.Алиев.</i> Исследование комплексов Ag (I) с метронидазолом методами рентгенофазового анализа и электронного парамагнитного резонанса | 374 |
| <i>Д.Ю. Миронова, В.С. Ястребов.</i> К вопросу о роли генетических аспектов в фармакологической коррекции гиперлипидемий у больных ИБС с ОРВИ | 374 |
| <i>Н.М. Кодирова, А.Д. Набиев, И.А. Акрамова.</i> Адаптогенное действие настойки родиолы памиротайской | 375 |
| <i>С.О. Орынбекова, А.С. Келеке, Л.Н. Ибрагимова.</i> Идентификация сердечных гликозидов в сырье травы адониса тьяншанского | 375 |
| <i>Н.Ю. Палагина.</i> Актуальность поиска новых ноотропных средств среди производных 4-аминобутановой кислоты | 376 |
| <i>З.Е.Палан.</i> Антиоксидантные свойства водорастворимых и ирорастворимых соединений в растениях | 376 |
| <i>В.В. Пидгайна, И.С. Бурлака.</i> Изучение мази на основе экстракта коры ивы белой | 377 |
| <i>И.В.Пирус, У.П.Гевко, Л.М.Головатюк.</i> Особенности апоптоз-опосредованных факторов в механизмах развития хронического энтероколита на фоне стрептозотоцинового диабета в эксперименте | 377 |
| <i>Р.Н. Рахимова, С.К. Акбаров, Ф.Б. Алиев.</i> Синтез и изучение новогосоединения мальбцинката | 378 |
| <i>С.Э. Равшианова.</i> Изучение ассортимента комбинированных ненаркотических анальгетиков | 378 |
| <i>С.Э. Равшианова.</i> Маркетинговый анализ ненаркотических анальгетиков фармацевтического рынка Узбекистана | 379 |
| <i>К.Р. Рамазонава, Ф.С Жалилов, З.Х. Одилова.</i> Роль противосудорожных препаратов на узбекском рынке | 379 |
| <i>К.С. Решетняк, И.И. Торяник.</i> Ранозаживляющее действие новой мази из шрота листьев ольхи клейкой | 379 |
| <i>А.С. Сабитов, А.Б. Шаймерденова, Д. Утебаева, Л.Н. Ибрагимова.</i> Разработка критериев стандартизации и аналитического нормативного документа для лекарственного растительного сырья шиповника широкошипового (<i>Rosa platyacantha</i>) | 380 |
| <i>Л.П. Савченко, Л. Иванаускас.</i> Идентификация жирных масел в абрикосовом масле методом вэтсх | 380 |
| <i>А.Б. Сагнадинова, У.С. Омирбай.</i> Анализ ассортимента ранозаживляющих мазей на фармацевтическом рынке Республики Казахстан | 381 |
| <i>Д.Ф. Сайфуллоева.</i> Анкетирование граждан Республики Таджикистан как предварительный этап изучения конъюнктуры фармацевтического рынка | 381 |
| <i>Ф.Д. Салихов, М.М. Рахматуллаева.</i> Изучение растворимости капсул мумиё асил-150 мг | 382 |
| <i>Р.А. Султонов, Г.Ф. Наерузова, Н. Нуруллаков.</i> Исследование муколитических свойств комплексов Fe (II) с ацетилцистеином | 382 |