



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY



«ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ»

ХАБАРШЫСЫ

«ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ»

ВЕСТНИК

OF THE SOUTH-KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY

VESTNIK

№4(98), 2022, том V

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

REPUBLICAN
SCIENTIFIC JOURNAL

Оңтүстік Қазақстан медицина академиясының хабаршысы

№4 (98), 2022, том V

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
“VESTNIK”

of the South-Kazakhstan medicina academy
REPUBLICAN SCIENTIFIC JOURNAL

Основан с мая 1998 г.

Учредитель:

АО «Южно-Казахстанская
медицинская академия»

Журнал перерегистрирован
Министерством информации и
коммуникаций Республики Казахстан
Регистрационное свидетельство
№17199-ж от 04.07.2018 года.
ISSN 1562-2967

«Вестник ЮКМА» зарегистрирован в
Международном центре по
регистрации сериальных изданий
ISSN(ЮНЕСКО, г.Париж,Франция),
присвоен международный номер ISSN
2306-6822

Журнал индексируется в КазБЦ; в
международной базе данных
Information Service, for Physics,
Electronics and Computing
(InspecDirect)

Адрес редакции:
160019 Республика Казахстан,
г. Шымкент, пл. Аль-Фараби, 1
Тел.: 8(725-2) 39-57-57, (1095)
Факс: 40-82-19
www.ukgfa.kz, ukgma.kz
e-mail: medacadem@rambler.ru,
raihan_ukgfa@mail.ru

Главный редактор

Рысбеков М.М., доктор мед. наук., профессор

Заместитель главного редактора

Нурмашев Б.К., кандидат медицинских наук,
профессор

Редактор научного журнала

Шаймерденова Р.А., член Союза журналистов
Казахстана

Редакционная коллегия:

Абдурахманов Б.А., кандидат мед.н., доцент
Абуова Г.Н., кандидат мед.н., доцент
Анартаева М.У., доктор мед.наук, доцент
Кауызбай Ж.А., кандидат мед.н., доцент
Ордабаева С.К., доктор фарм. наук, профессор
Орманов Н.Ж., доктор мед.наук, профессор
Сагиндыкова Б.А., доктор фарм.наук, профессор
Сисабеков. К.Е., доктор мед. наук, профессор
Шертаева К.Д., доктор фарм.наук, профессор

Редакционный совет:

Бачек Т., асс.профессор(г.Гданьск, Республика
Польша)
Gasparyan Armen Y., MD, PhD, FESC, Associated
Professor (Dudley, UK)
Георгиянц В.А., д.фарм.н., профессор (г.Харьков,
Украина)
Дроздова И.Л., д.фарм.н., профессор (г.Курск,
Россия)
Корчевский А. Phd, Doctor of Science
(г.Колумбия, США)
Раменская Г.В., д.фарм.н., профессор (г.Москва,
Россия)
Халиуллин Ф.А., д.фарм.н., профессор (г.Уфа,
Россия)
Иоханна Хейкиля, (Университет JAMK,
Финляндия)
Хеннеле Титтанен, (Университет LAMK,
Финляндия)
Шнитовска М.,Prof.,Phd., M.Pharm (г.Гданьск,
Республика Польша)

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ ГЕЛЯ “INFLAMTDENT”

*Юнусходжаева Нодира Абдулхамитовна - Зав. Кафедры организации
фармацевтического производства и менеджмента качества, E-mail: yunusxodjaevan@mail.ru*

*Гулямова Дурдона Рустамовна - асс.. Кафедры организации фармацевтического
производства и менеджмента качества,*

E-mail: urdona.rustamovna@mail.ru

Ташкентский фармацевтический институт, Республика Узбекистан, г. Ташкент

В данной статье представлены результаты исследования микробиологической чистоты геля “INFLAMTDENT”, полученного из местного растительного сырья. В качестве сырья использовали надземную часть крапивы (*Urtica dioica* U.), горца перечного (*Polygonum hydropiper* L.) и горца птичьего (*Polygonum aviculare* L.). Исследования литературных данных показали, что в составе этих лекарственных растений содержатся ценные биологически активные вещества, которые оказывают целительное действие на организм человека.

Введение. Несмотря на богатую номенклатуру лекарственных средств (ЛС) синтетического происхождения, ЛС на основе растений не теряют свою популярность. В стоматологической практике для лечения воспалений в полости рта и десен всё большее предпочтение отдается применению фитотерапии [2-3]. Фитотерапия представляет собой метод лечения, основанный на использовании лекарственных растений и комплексных препаратов на их основе. Растения синтезируют ароматические вещества, большинство из которых составляют фенолы и их кислород-замещающие производные, такие, как танины, полезные для поддержания здоровья людей и животных. [4] Многие из них, в частности алкалоиды, представляют собой защитные механизмы растений против микроорганизмов, насекомых и травоядных животных [2-3]. Поэтому фитопрепараты, как правило, обладают выраженным иммуностимулирующим действием (эффетом). Крапива двудомная (*Urtica dioica* L., сем. *Urticaceae*-крапивные) - одно из самых популярных лекарственных растений в традиционной и народной медицине. Препараты из листьев крапивы используют в качестве кровоостанавливающего, противовоспалительного, противоопухолевого, а также желчегонного средства. [5] Лекарственные препараты на основе крапивы двудомной «Простафортон» и «Базотон» применяются для лечения аденомы предстательной железы и простатита, которые являются одними из наиболее распространенных заболеваний у мужчин. [8-10]

Экспериментальная часть. Объектом исследования служила геля “INFLAMTDENT”, полученном из местного растительного сырья. Испытания на микробиологическую чистоту согласно указаниям ГФ XI и изменения к статье ГФ XI "Методы микробиологического контроля лекарственных средств" включало количественное определение жизне-способных бактерий и грибов, а также выявление определённых видов микроорганизмов, наличие которых недопустимо в нестерильных лекарственных средствах. Его проводили официальным двухслойным агаровым методом в чашках Петри диаметром 90-100 мм. Образцы сырья в количестве 10 г суспендировали в фосфатном бумерангом растворе (рН 7,0) так, чтобы конечный объем суспензии был 100 мл. [1]

Определение общего числа бактерий. Приготовленную суспензию образца вносили в каждую из двух пробирки с 4 мл расплавленной и охлажденной до температуры от 45 до 50°С тиогликолевой среды. Быстро перемешивали содержимое пробирок и переносили в чашки Петри, содержащие 15-20 мл соответствующей питательной среды. Быстрым покачиванием чашек Петри равномерно распределяли верхний слой агара. [1]

Определение общего число грибов. Испытание проводили описанным выше агаровым методом, используя среду Сабуро. Посевы инкубировали в течение 5 суток при температуре от 20 до 25°С, через 72 ч и окончательно через 5 суток подсчитывали общее число колоний дрожжевых и плесневых грибов на двух чашках, находили среднее значение и, умножая его

на показатель разведения, т.е. на 10, вычислили число грибов в 1 г образца. При этом учитывали все колонии грибов, даже если их число менее 30. [1]

Результат анализа представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты определения микробиологической чистоты геля “INFLAMDENT”

Показатели	Требования нормативных документов	Результаты анализа	Соответствие требованиям НД
Общее число аэробных бактерий (в 1 г образца препарата)	Не более 10^5 (суммарно)	30 КОЕ	Соответствует
Общее число дрожжевых и плесневых грибов (в 1 г образца препарата)	Не более $1,0 \cdot 10^4$ (суммарно)	10 КОЕ	Соответствует
Энтеробактерий и некоторых грамотрицательных бактерий (в 1 г образца препарата)	Не более $1,0 \cdot 10^3$	Отсутствуют	Соответствует
<i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> (в 1 г образца препарата)	Не более $1,0 \cdot 10^2$	Отсутствуют	Соответствует

Выводы. Исходя из полученных данных, можно заключить, что гель “INFLAMDENT” соответствует требованиям предъявляемым к лекарственным растительным средствам в отношении их микробиологической чистоты.

Литература

1. Государственная фармакопея СССР. – изд. XI-Медицина. 1990 – Вып. 1,-190-200 ст.
2. Абдуллабекова В.Н., Юнусходжаева Н.А. Качественное изучения моносахаридов настойки *Polygonum aviculare* из жидкого *Polygonum hydropiper* экстракта методом БХ. // «Фармацияда таълим ва фан ишлаб чиқаришнинг долзарб муаммолари» мавзуидаги илмий амалий анжуман Тошкент 18-19 октябрь, 2005 й. 138-139 б.
3. Абдуллабекова В.Н., Юнусходжаева Н.А. Изучение стабильности настойки горца птичьего и жидкого экстракта горца перечного // XIX Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» Россия, Москва РАГС 2007, 16-20 апрель с. 900
4. Т.В. Самбукова, Б.В. Овчинников, В.П. Ганапольский, А.Н. Ятманов, П.Д. Шабанов Перспективы использования фитопрепаратов в современной фармакологии // Фитофармакология. – 2017. - Т.15. 2. – С. 56–63.
5. Abdullabekova V.N., Muhamatkhanova R.F., Shamyaynov I.D., N.A.Yunusxodjayeva, Terpenoids of the liquid extract of polygonum hydropiper // 50 years anniversary S.Yunusov Institute of the Chemistry of Plant Substances. «7th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds». –Ташкент, 2007.-С.355.

Султанова А.А. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЖИРОСЖИГАЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ	109
Горячкин В.В., Григорова Л.И., Родионова Г.М., Чадова Н.Н. АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СТРАН- УЧАСТНИЦ ЕАЭС	111
Ma Хуань, Умбетова А.К., Сагдуллаев Ш.Ш. ФИТОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИДОВ MYRICARIA СЕМЕЙСТВА TAMARISCINEAE	113
Зимовец А.И., Стругова В.А., Магадеева Г.Ф. ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИЙ 3,5-ДИБРОМ-1-(1,1-ДИОКСОТИЕТАНИЛ-3)-1,2,4- ТРИАЗОЛА С ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ АМИНАМИ	115
Керимов О.М., Карташова О.В. ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПРОДАЖЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	116
Helia F.A, Mahdi N., Eisa K.V., Ebrahim S.S., Farshad H.Sh. CIRSIIUM ARVENSE FAILED TO MEET SUFFICIENT ANTIOXIDANT PROPERTIES	118
Жалилов Ф.С., Зокирова Г.Р. ЭКСТРАКЦИЯ КЛОЗЕПИНА ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ PH СРЕДЫ	119
Буяхаева М. А., Каргашова О.В. РОЛЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ПРЕДОТВРАЩЕНИИ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ	120
Бахытқызы Г., Серикбаева А.Дж., Ордабаева С.К., Мирсоатова М.А, Йакоб Б.С. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ САНТОНИНА, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ ПОЛЫНИ ЦИТВАРНОЙ	122
Шатилина А.А., Шульга Н.А., Гегечкори В.И., Зенин В.А., Левко А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ В СУБСТАНЦИИ ПАНКРЕАТИНА МЕТОДОМ ФЛУОРИМЕТРИИ	126
Диникеев Р.С., Тухбатов Р.Ф. РЕАКЦИЯ ГИДРАЗИНГИДРАТА С ХЛОРМЕТИЛТИАЗОЛАМИ	128
Дюжечкина Е., Исабаева Д., Мусабеков Ж.Т. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАСТОЯ ЗВЕРОБОЯ	130
Шепилова С.О., Розит Г.А., Никитина Е.А., Клен Е.Э., Никитина И. Л. СИНТЕЗ И АНТИДЕПРЕССИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ТИЕТАНСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛА И 1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ОНА	131
Касимова Д.Б., Тиллаева Г.У., Гаибназарова Д.Т., Садикова Г., Матрасулова М. ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗИТРОМИЦИНА В МОДЕЛЬНОЙ СМЕСИ С ЦЕТИРИЗИНОМ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ “ПРАВИЛЬНОСТЬ	133
Parnia A., Kimiya K., Eisa K.V., Golrokh F., Farshad H.Sh. IRANIAN ROSA PERSICA IS A TREASURED GIFT WITH AMAZING ANTIOXIDANT PROPERTIES	135
Eisa K.V., Farshad H.Sh. POTENTIAL MECHANISM OF CUSCUTA EPITHYUM IN EFFECTING COLORECTAL MAJOR DISEASES: CUSTOMIZING NETWORK PHARMACOLOGY ANALYSIS WITH TRADITIONAL MEDICINE	136
Юнусходжаева Н.А., Гулямова Д.Р. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ ГЕЛЯ	137

“INFLAMTDENT”	
Рахманова Д., Кузнецова К., Карабаева А.Н. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАСТОЯ ЗВЕРОБОЯ	139
Абишева Г.М., Шукирбекова А.Б. ДЕЛЬТАМЕТРИН КАК ОБЪЕКТ ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	140
Mussabekov Zh. T., Ordabayeva S. K., Altynbek D. COMPARATIVE ANALYSIS OF METHODS FOR ISOLATING AMLODIPINE FROM BIOMATERIAL	142
Жиханд А., Орозбаева Ж.М. БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ СЕЛЕНА В ОРГАНИЗМЕ	143
Раджабов У.Р., Рахимова Б.Н. ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРОВ	146
Шарифова Ш. Ю СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГОРЕЦ ДУБИЛЬНОГО ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В УЩЕЛЬЕ ВАРЗОБА И ЗЕРАФШОНСКОЙ ДОЛИНЕ	147
Олимжонова М.Ш., Жалилов Ф.С., Султонова Г.А. АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ	148
Абдурахманов Х. И. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЛИЧНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	149
Секция «ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ»	151
Ахиярова К.Э., Тюрин А.В., МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ГИПЕРМОБИЛЬНОСТИ СУСТАВОВ	
Туразода Мафтуна Улугбек кизи, Уралов Ш.М. КОМПЛЕКСНАЯ КЛИНИКО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИИ У ДЕТЕЙ С ОСТРЫМ БРОНХИОЛИТОМ	152
Мамалатинова Мархабо Войитовна, Юлдашев Б.А. НОВЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ МЕТАБОЛИЗМА СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧКИ У ДЕТЕЙ	153
Махматкулова Гузалия Машраф кизи, Юлдашев Б.А., доц. Уралов Ш.М. ЛЕЧЕБНАЯ ТАКТИКА ПРИ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЯХ У ДЕТЕЙ	154
Ибрагимова Лейла Ильхомовна, Мамедова Камила Али-Мусаевна, Ким Ольга Анатольевна РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ	155
Турсунова С.Б., Пирматова М.А., Ниязова Н.Ф. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО ГИПЕРПАРАТИРЕОЗА В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ	156
Зарипова Асрона Комилджоновна, Усманов Джамшед Негматуллоевич ПРИМЕНЕНИЕ КАРДИО-ПУЛЬМОНАРНОГО СИМУЛЯТОРА «HARVEY» ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПАТОЛОГИИ СЕРДЦА	157
Usmonova B. A., Safarov Bakhtiyor B. ROLE OF INFORMATIONAL TECHNOLOGY IN MEDICAL SCIENCE	158
Оңталапова.А.Н., Нұрболатқызы А., Әліп.Г.М., Карашова Гулсим	159