



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО



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



РОЛЬ МОЛОДЁЖИ в развитии медицинской науки



ДУШАНБЕ
28 апреля 2017



**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

Для определения количественного содержания хлорофиллов и каротиноидов использовали спектрофотометрический метод.

Для определения витамина С использовали титрометрический метод по Тильмансу.

За нормы содержания витамина С были приняты следующие данные: одуванчик лекарственный- 0,0344 мг/г, мята перечная-0,318 мг/г, душица обыкновенная- 0,04 мг/г.

Для определения танидов использовали перманганатометрический метод Левенталея.

Результаты. Содержание БАВ в одуванчике лекарственном следующее: хлорофилл А 0,4855 мг/г, хлорофилл В 0,4224 мг/г, каротиноиды 0,0384 мг/г, витамин с 0,0244 мг/г и таниды 0,8700 мг/г. Мята перечная содержит хлорофилл А 0,6293 мг/г, хлорофилл В 0,3426 мг/г, каротиноиды 0,0579 мг/г, витамин с 0,0880 мг/г и таниды 2,7200 мг/г. Сырье душицы обыкновенной показало следующие результаты: хлорофилл А 0,9188 мг/г, хлорофилл В 0,4438 мг/г, каротиноиды 0,1589 мг/г, витамин с 0,1170 мг/г и таниды 1,6300 мг/г.

Выводы: Выявлено высокое содержание пигментов во всех образцах, что говорит о продуктивном накоплении биологически активных веществ растениями. Содержание витамина С в сырье одуванчика меньше нормы в 1,4 раза, в сырье мяты перечной – в 3,6 раз. Это можно объяснить достаточно быстрым разрушением аскорбиновой кислоты в сухом сырье. Максимальное количество танидов было обнаружено в мяте перечной, а минимальное в одуванчике.

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Е.С. Безкровная

Кафедра общей фармации и безопасности лекарств ИПКСФ
Национальный фармацевтический университет, Харьков, Украина
Научный руководитель – д.фарм.н., профессор Шульга Л.И.

Цель исследования. Рассмотрение возможности и определение перспектив создания фитопрепарата на основе ЛРС кровохлёбки для фармакотерапии заболеваний ЖКТ.

Материалы и методы. Объекты рассмотрения: государственный реестр лекарственных препаратов Украины, печатные и электронные информационные издания (научные журналы, энциклопедии, атласы лекарственных растений, травники). В работе использованы методы анализа, обобщения и систематизации.

Результаты. ЛРС кровохлёбки лекарственной (лат. *Sanguisorba officinalis* L., сем. Rosaceae) – корневища и корни (*rhizomata et radices Sanguisorbae*). Комплекс биологически активных веществ (дубильные вещества, галловая, элагаловая кислоты, эфирные масла, сапонины, флавоноиды, тритерпеноиды и др.) рассматриваемого ЛРС обуславливает его фармакологическое действие – вяжущее, кровоостанавливающее, спазмолитическое, антисептическое, бактерицидное. Данные литературных источников свидетельствуют об использовании кровохлёбки корневищ и корней как в народной, так и в традиционной медицине. Отмечено её введение в состав сборов, желудочных чаёв, а также применение экстракционных форм: водных (отваров) и спиртовых (экстрактов, настоек) извлечений. Основываясь на фармакологическом действии ЛРС кровохлёбки, открываются перспективы работы с этим растительным объектом при создании препаратов для лечения ряда заболеваний ЖКТ: гастритов, энтероколитов, язв, желудочных и кишечных кровотечений.

Выводы. Вышеизложенное показывает, что актуальным вопросом в фармацевтической технологии остаётся разработка нового препарата на основе ЛРС кровохлёбки и экспериментальное подтверждение обозначенных перспектив его использования в гастроэнтерологии.

ИЗУЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ТАБЛЕТОК НА ОСНОВЕ СУБСТАНЦИИ АДДУКТА ИОДА

Бекешева К.Б.

Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д.Асфендиярова, 050000 Казахстан
Научный консультант – д.фарм.наук., доцент Устеннова Г.О.

Цель работы. Установить срок хранения таблеток на основе субстанции аддукта иода.

Материалы и методы. Для исследования в лабораторных условиях были разработаны таблетки на основе субстанции аддукта иода R-8 40 мг и R-8 75 мг.

Параметры лекарственной формы изучались согласно государственной фармакопей Республики Казахстан (ГФ РК). Средняя масса таблетки и однородность массы ГФ РК, т. 1, 2.9.5 взвешивали на приборе: Весы аналитические BL 120S (Sartorius). Распадаемость ГФ РК, т. 1, 2.9.1 испытание проводили на тестере распадаемости DST-3/6 Logan Instruments (ZhenJiang). Истираемость ГФ РК, т. 1, 2.9.7 на тестере ломкости FAB-2S Logan Instruments. Потеря в массе при высушивании. Сушильный шкаф MDL 115 (Binder). Испытание оценки степени высвобождения проводили в универсальном тестере растворения DISSO-LEAD UDT-812 STD.