



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

Выводы. В результате проведенных экспериментальных исследований разработан состав и технология получения липосом с изониазидом, проведена стандартизация, методика количественного определения изониазида в препарате валидирована по параметрам правильность, прецизионность (сходимость и воспроизводимость) специфичность, линейность и диапазон.

ОСОБЕННОСТИ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ КОСМЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

И.С. Казакова

Кафедра управления качеством НФаУ, г.Харьков, Украина.
Научный руководитель – д.фарм.н., доцент Лебединец В.А.

Цель. Лекарственные косметические препараты являются одним из наиболее динамично развивающихся секторов фармацевтической индустрии. Объединяя терапевтический эффект лекарственных препаратов и эстетические функции косметических средств, эта продукция пользуется все большим потребительским спросом, вследствие чего изучение особенностей ее ассортимента и тенденций его развития на современном этапе является актуальной задачей. Целью исследования являлось изучение ассортимента лекарственных косметических средств, реализуемых в аптеках г.Харькова.

Материалы и методы. Материалом исследования явился украинский рынок лекарственных косметических средств, в качестве методов исследования использовали маркетинговый анализ ассортимента аптек г.Харькова, научных публикаций, анкетирование специалистов аптечных и косметологических учреждений.

Результаты. Результаты проведенных исследований было установлено, что на долю дерматологических препаратов приходится порядка 25% от общего объема затрат на фармацевтическую продукцию. При этом лекарственные препараты в косметических формах выпуска, реализуемые в аптеках, в большинстве своем, представлены мягкими формами: мази составляют 27% от общего ассортимента препаратов, применяемых для лечения патологий кожи; кремы – 15%, растворы для наружного применения - 10,5%. Такие традиционные для косметологии формы, как лосьоны и шампуни составляют 3% и 2,4% соответственно. Следует отметить, что потребитель косметической продукции предпочитает обращаться в аптечные учреждения, ориентируясь на обязательность обеспечения ее качества и эффективности, а также получения профессиональной консультации по применению в условиях аптечного учреждения. Особенностью украинского рынка косметики является высокая доля препаратов импортных препаратов - 81% рынка, среди которых лидируют средства по уходу за зубами (99,4%) и волосами (83,6%). Основными поставщиками косметической продукции на украинский рынок являются Россия, Польша и Германия.

Выводы. На основании проведенных исследований рынка лекарственных косметических препаратов в Украине определены особенности ассортимента косметической продукции и тенденции его дальнейшего развития.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ МИКРОСКОПИЯ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ (MENTHA PIPERITA L.).

М.А. Казакова

Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии СамГМУ. Россия.
Научный руководитель – к.фарм.н. В.М. Рыжов

Цель исследования. Изучение морфологических и анатомо-гистологических особенностей строения листьев мяты перечной с помощью люминесцентной микроскопии.

Материалы и методы. Объектом исследования являлись листья мяты перечной, заготовленной в июне-июле 2016 года в ботаническом саду г. Самара. Микроскопическое исследование проводили на световом микроскопе марки Motic: DM1802. Люминесцентный анализ осуществляли на микроскопе Альтами ЛЮМ-2 с использованием голубого светофильтра 32 мм. Источником света служила - высоковольтная ртутная лампа (НВО 100Вт); спектральный диапазон возбуждения люминесценции: 420-550 нм.

Результаты. Люминесцентная микроскопия тканей листовой пластинки выявила особенности свечения кутикулы эпидермы и трихом, используемых в классическом морфолого-анатомическом анализе данного сырья. В частности при облучении светом с $\lambda = 420-550$ нм отчетливо заметна ярко-красная люминесценция простых многоклеточных кроющих волосков, расположенных по жилкам, а также краю листовой пластинки. При этом видно, что люминесцирует кутикула трихом, в то время как кутикула клеток основной эпидермы данной люминесценцией не обладает. Ярко-красным цветом также люминесцируют капли эфирного масла, и кутикула железок мяты. Мезофилл листовых пластинок, в аналогичных условиях микроскопирования, светиться желтым цветом, вероятно за счет флавоноидных соединений.

Выводы. Полученный материал позволит в дальнейшем усовершенствовать раздел «Микроскопия» лекарственного растительного сырья «Мята перечной листья». Для подтверждения диагностичности выявленных признаков планируется, проведение сравнительного люминесцентного анализа близкородственных видов рода *Mentha*.