




Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Національний фармацевтичний університет
Кафедра фармакоекономіки



**XI науково-практична
INTERNET-конференція
«Фармакоекономіка в Україні:
стан і перспективи розвитку»**

Матеріали конференції

24 травня 2019 року

**XI scientific and practical
INTERNET conference
«Pharmacoeconomics in Ukraine:
state and development prospects»**

May 24, 2019

Papers

Харків 2019

Kharkiv 2019

ISSN 2520-615X (Print)

УДК:615.1/2:33(075.8)

Редакційна колегія:

Головний редактор: проф. А. А. Котвіцька

Заступники головного редактора: проф. А. Л. Загайко, проф. Л. В. Яковлева

Члени редакційної ради: проф. Н. В. Бездітко, доц. О. О. Герасимова,
доц. О. В. Ткачова

Відповідальні секретарі: ас. Бердник О. Г., асп. Баглай Т.О.

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 269 від 9 серпня 2018 р.

Фармакоєкономіка в Україні: стан та перспективи розвитку :
матеріали XI наук.-практ. INTERNET-конф., м. Харків, 24 травня 2019 р. /
редкол. : А. А. Котвіцька та ін. – Х. : Вид-во НФаУ, 2019. – 226 с.

У збірнику опубліковані матеріали XI науково-практичної INTERNET – конференції «Фармакоєкономіка в Україні: стан та перспективи розвитку», в яких наведені результати фармакоєкономічних і фармакоепідеміологічних досліджень, аналізу якості фармакотерапії захворювань в закладах охорони здоров'я України, роль інформаційних технологій в забезпеченні якості фармацевтичної допомоги, результати впровадження формулярної системи та медичних стандартів в Україні, аналізу фармакотерапевтичних груп на українському фармацевтичному ринку, розглянуті методичні підходи до підготовки провізорів та лікарів, управлінські аспекти діяльності фармацевтичної галузі, наведені результати фармакологічних досліджень нових лікарських препаратів. Видання розраховане на широке коло наукових та практичних працівників у галузі фармації та медицини.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу.

ISSN 2520-615X (Print)

УДК:615.1/2:33(075.8)

Національний фармацевтичний університет, 2019

ВИБІР СТАБІЛІЗАТОРА-ЗГУЩУВАЧА У СКЛАДІ АНТАЦИДНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ У ФОРМІ ОРАЛЬНОЇ СУСПЕНЗІЇ В. С. Денисюк, Ю. С. Маслій	28
РОЛЬ КЛІНІЧНОГО ПРОВІЗОРА У ПОПЕРЕДЖЕННІ ПОБІЧНИХ РЕАКЦІЙ ТИПУ D Л. В. Деримедвідь, В. П. Вереїтинова	30
РЕЗУЛЬТАТИ СПОЖИВАННЯ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АДЕНОМИ ПРОСТАТИ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ ЗА 2016-2018 РОКИ О. Ю. Діденко, О. В. Ткачова	31
ЕКОНОМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ: ЕТИЧНІ ПИТАННЯ В. Є. Доброва, К. Л. Ратушна	32
VEN-АНАЛІЗ ІНСУЛІНІВ, ПРЕДСТАВЛЕНИХ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ Є. А. Друзева, О. Г. Бердник	33
РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ТАНІНІВ У МІРАБІЛІСУ ЯЛАПА (MIRABILIS JALAPA L.) ПЛОДАХ Дургхам Халід Абед Саррай, І. О. Журавель, Л. М. Горяча	35
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ ПО ТРЕБОВАНИЯМ ГФУ ДЛЯ ЛИЧИ ПЛОДОВ Ергашев Шахзодбек, А. С. Тартынская, В. Ю. Кузнецова	36
ВПЛИВ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ З КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ НА ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ» І. А. Зупанець, І. А. Отрішко, О. О. Андрєєва, Т. С. Сахарова	38
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ» ПІД ЧАС НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З «ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ» І. А. Зупанець, Т. С. Сахарова, О. О. Андрєєва, І. А. Отрішко	40
РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАСАД НАЛЕЖНОЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «ФАРМАЦЕВТИЧНА ТА КОСМЕТИЧНА ОПІКА» І. А. Зупанець, К. М. Ткаченко, О. О. Андрєєва, О. Ю. Побережник	42
ДИНАМІКА ВИЛУЧЕННЯ ЕКСТРАКТИВНИХ РЕЧОВИН З ЛИСТЯ КАБАЧКІВ О. О. Іосипенко, В. С. Кисличенко, З. І. Омельченко	44
РЕЗУЛЬТАТИ СПОЖИВАННЯ ЗАСОБІВ З ПРОТИКАШЛЬОВОЮ ДІЄЮ В УКРАЇНІ ПРОТЯГОМ 2016-2018 РОКІВ Д. В. Каліфа, О. В. Ткачова	46

Вступ. Мірабіліс ялапа (*Mirabilis jalapa L.*) – декоративна рослина родини Ніктагінових (*Nyctaginaceae*), відома також як Нічна красуня, широко культивується для прикрашення клумб, терас, бордюрів, у тому числі і в Україні. Рослина відома цінними лікувальними властивостями. Трава, листя, корені, квітки та насіння мірабілісу проявляють протизапальні, антимікробні, протигрибкові, антиоксидантні, сечогінні, послаблюючі, антидіабетичні властивості [2, 3, 4]. Насіння рекомендоване як глистогінний та послаблюючий засіб [3]. Оскільки в літературі дані щодо хімічного складу плодів мірабілісу обмежені, було актуальним обрати їх об'єктом дослідження.

Методи досліджень. Об'єктом дослідження були мірабілісу ялапа плоди, заготовлені у вересні 2018 р. у Харківській області. Кількісний вміст даної групи біологічно активних речовин визначали методом абсорбційної спектроскопії за методикою ДФУ [1].

Результати досліджень. За результатами проведеного експерименту встановлено, що кількісний вміст танінів у мірабілісу плодах склав $0,38 \pm 0,01$ %.

Висновки. Одержані дані можуть бути використані при розробці методів контролю якості на мірабілісу ялапа плоди.

Література

1. *Державна Фармакопея України: в 3 т. / ДП «Науково-експертний фармакопейний центр». 1-е вид., Доп. 2. Х.: Держ. п-во «Науково-експертний фармакопейний центр», 2008. 620 с.*
2. *Selvakumar P., Kaniakumari D., Loganathan V. Phytochemical screening and antioxidant activity of red flowered Mirabilis jalapa leaf in different solvents. Int. J. Pharm. Bio. Sci. 2012. Vol. 3(4). P. 440-446.*
3. *Shaik S., Rajendra Y., Chandra P. J. Phytochemical and pharmacological studies of Mirabilis jalapa. Linn. International Journal Of Pharmacy & Technology. 2012. Vol. 4, Is. 2. P. 2075-2084.*
4. *Sharma M., Mohan V., Abraham M. Antimicrobial potential of the phytoextrates of some Nyctaginaceae members. African J. Biotech. 2010. Vol. 9 (46). P. 7942-7947.*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ ПО ТРЕБОВАНИЯМ ГФУ ДЛЯ ЛИЧИ ПЛОДОВ

Ергашев Шахзодбек, А. С. Тартынская, В. Ю. Кузнецова

Кафедра химии природных соединений

Национальный фармацевтический университет,

г. Харьков, Украина

cnc@nuph.edu.ua

Введение. С каждым годом увеличивается спрос на лекарственные средства растительного происхождения, так как они являются более безопасными и их можно использовать в течение длительного времени. Наше внимание привлекли плоды личи. Анализ данных литературы свидетельствует о том, что плоды личи широко используются в традиционной медицине Китая, Таиланда для лечения невралгий, оказывают обезболивающее, гипогликемическое, антибактериальное и противовоспалительное действие, а также в кулинарии. Высокое содержание сахаров, витаминов, фенольных соединений и минеральных элементов в плодах делают их не только полезным фруктом, но перспективным источником для получения новых фитопрепаратов на его основе.

Однако химический состав плодов личи изучен недостаточно, отсутствуют данные о параметрах стандартизации данного сырья и методов контроля качества. Это стало основанием для проведения более детального фитохимического изучения данного сырья.

Методы исследований. Объектом исследования была мякоть плодов личи без косточки и кожуры. Мякоть плодов высушивали при t 45-55 °С. После высушивания исследуемое сырьё измельчали до размера частиц, проходящих сквозь сито диаметром 2-3 мм.

Определение показателей качества лекарственного растительного сырья проводили по фармакопейным методикам 2.0, том 1: потеря в массе при высушивании (п. 2.2.32); зола общая (п. 2.4.16); зола, нерастворимая в 10% растворе кислоты хлористоводородной (п. 2.8.1).

Содержание экстрактивных веществ определяли по ГФУ 2.0, том 3 «Полынь горькая». В качестве экстрагента использовали воду, 40% этанол, 70% этанол и 96% этанол.

Результаты исследований. Для мякоти плодов личи были определены показатели качества по требованиям ГФУ: потеря в массе при высушивании ($9,78 \pm 0,23\%$), содержание общей золы ($4,56 \pm 0,17\%$); содержание золы, нерастворимой в 10% растворе хлористоводородной кислоты ($0,75 \pm 0,03\%$).

В результате проведенного эксперимента установлено, что наибольший выход экстрактивных веществ наблюдался при экстракции исследуемого сырья 40% этанолом ($31,80 \pm 0,72\%$) и 70% этанолом ($27,84 \pm 0,90\%$), наименьший выход экстрактивных веществ наблюдали при использовании воды и 96% этанола ($21,11 \pm 0,49\%$ и $14,00 \pm 0,50\%$ соответственно).

Выводы. Полученные данные могут быть использованы для выбора параметров стандартизации на исследуемое сырьё личи.