Академії медичних наук України» (UA). – № u 200807746 ; заявл. 06.06.08; опубл. 12.01.09, Бюл. № 1. – 4 с.

3. Разработка методов контроля качества препарата мерафлам в капсулах [Текст] / Л. А. Бобрицкая, Е. С. Назарова, Н. В. Попова [и др.] // Фармация. – 2014. − № 3. – С. 22 − 25.

УДК 615.32 : 582.794.1

ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЕКСТРАГЕНТУ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ МОРКВИ ПОСІВНОЇ КОРЕНЕПЛОДІВ ЕКСТРАКТУ

Пазюк Д.-М.В., Журавель І.О., Горяча Л.М., Кисличенко О.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Морква посівна (Daucus carota subsp. sativus) – дворічна трав'яниста рослина родини Селерові (Apiaceae). У перший рік рослина утворює розетку перисторозсічених листків та м'ясистий коренеплід червоно-оранжевого, жовтого або білого кольору. На другий рік розвиває квіткові стебла та плоди.

Коренеплоди моркви посівної містять вуглеводи, вітаміни, флавоноїди, дубильні речовини, кумарини, жирну олію, каротиноїди.

В народній медицині моркву застосовують при гіпо- та авітамінозі вітаміну А, інфаркті міокарда, як допоміжний засіб при кератитах, стомленні сітківки ока, також з метою підвищення секреції молока рекомендують до вживання вагітним та жінкам, що годують [1, 3].

Мета дослідження. Вибір оптимального екстрагенту для одержання екстракту з коренеплодів моркви посівної.

Методи дослідження. Визначення вмісту екстрактивних речовин проводили за методикою ДФУ [2]. Якісний склад екстрактивних речовин вивчали за допомогою двомірної паперової хроматографії у рухомих фазах: I напрямок – н-бутанол-кислота оцтова льодяна-вода (4:1:2) та II напрямок – 15% розчин кислоти оцтової. Хроматограми переглядали у видимому та УФ-світлі до та після обробки парами аміаку.

Основні результати. Результати визначення вмісту екстрактивних речовин у моркві посівної коренеплодах представлені в таблиці.

Таблиця

Результати визначення вмісту екстрактивних речовин у моркві посівної коренеплодах

Екстрагент	Вміст, %
вода	21,46±0,98
40% етанол	24,71±0,79
80% етанол	25,69±0,99
96% етанол	17,31±0,63

Найбільший вихід екстрактивних речовин з коренеплодів моркви посівної спостерігався при екстрагуванні сировини 80% етанолом (25,695), дещо менший – при використанні в якості екстрагенту 40% етанолу (24,71%).

Для більш поглибленого вивчення якісного складу екстрактивних речовин коренеплодів моркви посівної було проведено їх хроматографічне вивчення. В результаті було встановлено, що екстрактивні речовини найбільш різноманітного хімічного складу вилучаються при екстрагуванні сировини 40% та 805 етанолом.

Висновки. Одержані результати будуть використані при одержанні моркви посівної коренеплодів екстракту.

Список літератури

1. Гродзинский, М. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник / За ред. академіка АН УССР М. Гродзінського. – К.: Голов. ред. укр. рад. енциклопедії ім. М. П. Бажана, 1991. – 344 с.

2. Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Х. : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 3. – 732 с.

3. Chemical composition, functional properties and processingof carrot – a review / K. D. Sharma, S. Karki, N. S. Thakur, S. Attri // J Food Sci Technol. – 2012. – Vol. 49(1). – P. 22-32.

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВІ

Пєтунова А.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

На сьогоднішній день, вітчизняний ринок перенасичений фармацевтичними підприємствами, між компаніями існує велика конкуренція, тому залучити як можна більше споживачів потрібно обрати певну тактику щодо просування своїх товарів. Це можна зробити за допомогою маркетингових комунікацій.

Необхідність використання маркетингових комунікацій полягає у тому, що вони допоможуть привабити більшу кількість споживачів, сформувати позитивний імідж у потенційних клієнтів та проінформувати вже існуючих про свої товари чи нові вигідні пропозиції.