

A10A C01 Інсулін (людський)	+	+	+	+	+
A10A C03 Інсулін (свинячий)	+	+	-	-	+
A10A D01 Інсулін (людський)	+	-	+	+	+
A10A D04 Інсулін ліспро	-	-	+	-	+
A10A D05 Інсулін аспарт	+	-	+	-	+
A10A E04 Інсулін гларгін	+	-	+	-	+
A10A E05 Інсулін детемір	+	-	+	-	+

У чотирьох документах (Державний формуляр України (X випуск), Національний перелік основних ЛЗ, УКПМД «Цукровий діабет 1 типу» та Британський формуляр) були наявні МНН Інсулін ліспро (A10A B04), Інсулін аспарт (A10A B05) та Інсулін людський (A10A D01). МНН Інсулін глюлізин, Інсулін свинячий, Інсулін аспарат (A10A D01), Інсулін гларгін та Інсулін детемір були включені до трьох документів (Державний формуляр України (X випуск), УКПМД «Цукровий діабет 1 типу» та Британський формуляр). Інсулін свинячий (A10A B03) та Інсулін ліспро (A10A D04) до двох нормативних документів (Національний перелік основних ЛЗ та Британський формуляр).

Висновки. Згідно з проведеним VEN-аналізом було виявлено, що переважна більшість інсулінів, присутніх на фармацевтичному ринку України, внесені до основних нормативно-технічних документів та відносяться до групи V за VEN-аналізом на відміну від Клінічного протоколу діагностики і лікування ЦД 1 типу (Казахстан), що містить лише Інсулін людський (A10A D01 та A10A C01).

РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ТАНІНІВ У МІРАБІЛІСУ ЯЛАПА (MIRABILIS JALAPA L.) ПЛОДАХ

Дургхам Халід Абед Саррай, І. О. Журавель, Л. М. Горяча

Кафедра хімії природних сполук

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

lilia4252@ukr.net

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 глістогінний 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 phytoextratcs 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