

КІЛЬКІСНИЙ ВМІСТ СУМИ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК В СЕРІЯХ СИРОВИНИ ЛАВРУ БЛАГОРОДНОГО

Хворост О. П., Посохова І. Ю.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Створення сучасних фітопрепаратів безумовно базується на системних підходах до власне розробки, а також на систематизації вимог до якості лікарської рослинної сировини [1]. Лавр благородний *Laurus nobilis* L. родини Лаврові *Lauraceae* – досить широко культивується в штучних умовах як декоративне. Сировина рослини (листя, пагони, кора стовбурів, плоди) здавна широко використовується народною медициною. Ефірна олія лавру благородного має антисептичну (в тому числі протигрибкову та бактерицидну) активність, імуномодулюючу, потогінну, сечогінну, відхаркувальну, спазмолітичну, протизапальну, загальнозміцнюючу дію. Склад ефірної олії залежить від місць зростання рослини, виду сировини, методу отримання та способу зберігання [2]. Також листя лавру містить фенольні сполуки [3, 4].

Мета роботи – провести визначення кількісного вмісту суми фенольних сполук у серіях сировини лавра благородного.

Матеріали та методи. Цільну сировину – серії листя придбали у роздрібній аптечній мережі: виробництва «Юна» (20 г), виробництва «Любисток» (20 г), виробництва «Фітолавр» (30 г), виробництва «Деко» (50 г), виробництва «Orient» (5 г), пагони (6 серій) 1-3 років було заготовлено в умовах штучного оранжерейного відтворення. Визначення кількісного вмісту суми фенольних сполук в перерахунку на пірогалол проводили за методикою визначення таніннів, що викладено у ДФУ 2.0 (2.8.14).

Результати та їх обговорення. Встановлено нижні межі кількісного вмісту суми фенольних сполук в серіях листя та пагонів лавру благородного, що становили, відповідно, не менше 3 % та 2 %.

Одержані результати є підставою до розробки проектів методів контролю якості на сировину лавра благородного.

Список літератури:

3. Котова Е. Е., Котов А. Г. Систематизація фармакопейних вимог до методів контролю якості лікарської рослинної сировини. Уніфіковані ТШХ-методи. *Фармаком.* 2015. № 1. С. 41–47.
4. Component composition of essential oil shoots and leaves of noble laurel L. Ukrainian origin. Khvorost O., Posokhova I., Fedchenkova Yu. and Skrebtsova K. *ScienceRise. Pharmaceutical Science.* 2021. Vol. 4(32). P. 50-58.
5. Nasuhova N.M., Shevchuk O.M., Logvinenko L.A. Investigation of phenolic compounds in extracts from the leaves of *Laurus nobilis* L. *Pharmacy & Pharmacology.* 2017. Vol. 5(2). P.150-163.
6. Neuroprotective potential of *Laurus nobilis* antioxidant polyphenol-enriched leaf extracts / S. Pacifico, M. Gallicchio, P. Lorenz et al. *Chem. Res. Toxicol.* 2014. Vol. 27(4). P. 611-626.