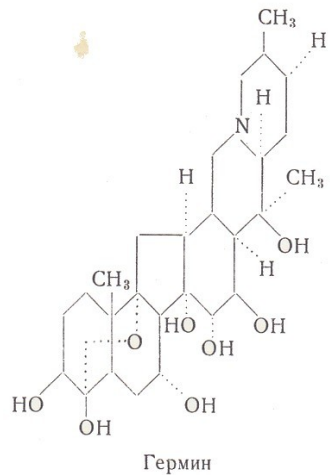


ПЕРСПЕКТИВИ УДОСКОНАЛЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ ЧЕМЕРИЦІ ЛОБЕЛЯ

ШАФРАНОВИЧ О.Ю., ЗАЙЦЕВ О.І., БОЙКО М.М.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Чемериця Лобеля (*Veratrum lobelianum*) – отруйна рослина, препарати якої у медицині застосовують у вигляді настойки (1:10) та чемеричної води (розбавленої форми настойки з водою 1:1). У коренях та кореневищах чемериці накопичуються алкалоїди стероїдної природи (нервин, псевдонервин, протOVERATРИН, вератральбін, вератразин, гермін, рубієрвин, изорубієрвин тощо) до 2,4 %, які і зумовлюють фармакологічні властивості витяжок з лікарської рослинної сировини. Механізм дії препарату зумовлений впливом на гладку мускулатуру кишечника паразитів, при цьому порушується їх здатність харчуватись та розмножуватись.



Препарати у вигляді настойки чи води чемеричної у медицині застосовують для позбавлення від вошей. Однак у ветеринарії препарати чемериці застосовують, ще й для знищення бліх, кліщів, корости, личинок оводу тощо. А у садівництві її використовують для

знищення комах-шкідників рослин (тлі, совки, плодожерки, довгоносика тощо). Тобто біологічно активні речовини коренів та кореневищ виявляють дуже цінну фармакологічну дію – інсектицидну, які знищують комах паразитів кровососів.

Мета роботи – удосконалення лікарських форм з коренів та кореневищ Чемериці Лобеля для зовнішнього застосування проти комах паразитів для людини або тварин (вошей, корости, кліщів, бліх тощо).

Об'єкти та методи досліджень: вихідною сировиною для досліджень була настойка та вода чемерична, деякі полімери, які дозволені для застосування у медицині, ПАР, ефірні олії.

Результати досліджень. В результаті досліджень було одержано високов'язку пахучу рідину, яка легко піниться.

Висновки. Таким чином, запропоновано нову удосконалену лікарську форму на основі витягу з коренів та кореневищ з Чемериці Лобеля у вигляді шампуню.