

## **РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА ФІТОПРЕПАРАТІВ В УКРАЇНІ НА ОСНОВІ ВІТЧИЗНЯНОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ**

*О. А. Слюсар<sup>1</sup>, Є. В.Гладух<sup>2</sup>*

*Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова,*

*Україна, 21018, м.Вінниця, вул. Пирогова, 56*

*E-mail: vnmu-pharmacy@mail.ru*

*Національний фармацевтичний університет*

Одним з пріоритетів розвитку вітчизняної фармації є пошук підходів для більш повного використання власних ресурсів рослинної сировини для розширення номенклатури фітопрепаратів регіональних фармацевтичних підприємств. Фітотерапевтичні засоби характеризуються малою токсичністю, що дозволяє використовувати їх тривалий час для профілактики і лікування багатьох захворювань без ризику виникнення побічних явищ. Не менш важливо й те, що деякі природні біологічно активні сполуки поки ще не мають синтетичних аналогів.

Дослідження по створенню нових вітчизняних фітопрепаратів ведуться відповідно до наступних етапів: вивчення хімічного складу рослин як методологічної основи для подальшого дослідження з метою введення в наукову медицину нових рослин і розширення можливостей використання фармакопейних видів ЛРС; стандартизація ЛРС і валідація аналітичних методик визначення біологічно активних компонентів в її складі; вивчення впливу технології екстракції на якісний і кількісний склад екстракту; отримання поліекстрактів; вивчення сумісного екстрагування лікарської сировини в присутності різних добавок; вивчення лікувальної дії отриманих екстрактів; отримання комплексних лікарських засобів, які поєднують в своєму складі декілька видів ЛРС і хімічні речовини; розробка способів отримання субстанцій фітопрепаратів і нових лікарських засобів.

Найбільш пріоритетним напрямом в області створення фітопрепаратів є виробництво екстрактів, які використовуються у вигляді субстанцій для отримання різних лікарських форм, що містять стандартизований набір біологічно активних речовин в їх природній композиції.

Метою нашого дослідження було вивчення впливу режиму екстракції на хімічний склад комплексного екстракту з калини звичайної, смородини чорної та горобини звичайної.

Екстрагування ЛРС проводили в екстракторі фірми Timatic Micro, виробництва Італії, за методом перколяції. У якості екстрагенту використовували воду очищену. Відбирали декілька проб екстрагенту (по закінченні 2, 4 та 6 год. екстракції) для визначення сухого залишку екстрактів, який визначали за методикою ДФУ та на аналізаторі вологи Sartorius MA-150.

Таким чином, використання фітонірингових підходів до розробки препаратів на основі ЛРС дозволить розширити номенклатуру лікарських засобів вітчизняного виробництва і вітчизняної ЛРС; розробити технологію і методи стандартизації лікарських засобів; підвищити ефективність і стійкість лікарських засобів на основі ЛРС.