

лікарської форми буде мати більші фінансові затрати як при розробці, так і у майбутньому при напрацюванні комерційних серій лікарського препарату. Це ж, звичайно, матиме прямий вплив на кінцеву ціну препарату для споживачів та сумарний маржинальний дохід.

Після отримання при первинному опрацюванні доцільності розробки позитивного висновку розрахунків ТЕО, розпочинаються основні роботи з фармацевтичної розробки нового препарату. Якісна первинна оцінка дає гарантію (чи суттєво знижує ризик) відсутності додаткових фінансових затрат у майбутньому, бажану рентабельність нового лікарського препарату та вчасність завершення проекту і впровадження нового препарату у серійне виробництво.

## **АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ ПРЕПАРАТІВ КАРДІОТОНІЧНОЇ ДІЇ НА ОСНОВІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ**

О. С. Кухтенко, Є. В. Гладух

*Кафедра промислової фармації*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

**Kukhtenk@rambler.ru**

**Вступ.** Не дивлячись на великі досягнення в області фармакотерапії, кардіологічні захворювання займають одне із провідних місць у структурі захворюваності серед населення, особливо це стосується людей похилого віку. За даними офіційної статистики у нашій країні зареєстровано понад 20 млн. хворих з серцево-судинною патологією, що становить більше половини дорослого працездатного населення або приблизно 40% усього населення. Кожне десяте звернення дорослого жителя України по медичну допомогу викликане саме серцево-судинною патологією, яка є основною причиною захворюваності, інвалідації і смертності населення України.

Мета дослідження: визначити актуальність розробки нових лікарських засобів на основі рослинної сировини для лікування захворювань серцево-судинної системи; дослідити тенденції в лікуванні серцево-судинних захворювань; проаналізувати фармацевтичний ринок України на наявність препаратів з

вмістом БАР лікарської рослинної сировини кардіотонічної дії.

**Методи та матеріали досліджень.** Було проведено науковий інформаційний пошук щодо номенклатури рослинних препаратів для лікування серцево-судинних захворювань на фармацевтичному ринку України.

Використано аналітико-порівняльний, бібліографічний та системний метод аналізу.

За **результатами досліджень** було виявлено, що на фармацевтичному ринку України широко представлений асортимент синтетичних лікарських засобів для лікування кардіологічних захворювань. Проте, не зважаючи на це, все більш популярним стає застосування лікарських препаратів рослинного походження. Це пояснюється тим, що у порівнянні з синтетичними ліками, які викликають побічні реакції, особливо алергійного характеру, більшість лікарських рослин діють м'яко і поступово, мають довготривалий терапевтичний ефект, виявляють добру переносимість. Саме тому, фітотерапія як різновид народної медицини сьогодні стала дуже популярною.

Згідно з аналізом фармацевтичного ринку України, тенденцій та напрямків в народній та офіційній медицині визначено, що при лікуванні серцево-судинних захворювань препаратами на основі рослинної сировини, частіше за все застосовують лікарські рослини, що виявляють кардіотонічні, седативні, антиаритмічні та капіляррозміцнюючі властивості (плоди глоду, трава кропиви собачої, корені валеріани, кореневища піону, трава меліси, шишки хмелю та ін.). Такий спектр фармакологічної дії в одному лікарському засобі забезпечить вплив його на різні ланки патогенезу серцево-судинних захворювань.

**Висновок.** Нами було визначено перелік рослинної сировини, використання якої в комплексному застосуванні дасть можливість одержати ефективний препарат кардіотропної дії. Проведення екстрагування плодів глоду, трави кропиви собачої, трави меліси лікарської та шишок хмелю і отримання з цих біологічно активних речовин таких лікарських форм як настойка, капсули, таблетки дозволить мати фармацевтичному підприємству «лінійку» препаратів серцево-судинної дії.