

## ВІДКРИВАЄМО НОВЕ СТОРІЧЧЯ: ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

9	Іхтіол Паста Лассара по 10,0 Глина біла 5,0 Мазь цинкова 15,0 Вазелін 20,0	Паста	підсушуючи, протизапальна при вугровому висипу
10	Цинку оксид Тальк по 2,0 Іхтіол 5,0 Вода очищена мл	Паста	з протизапальною, підсушуючою дією
11	Кислота саліцилова 2,0 Сірка осаджена 7,0 Розчин ретинолу ацетату масляний 1ml Лінімент стрептоциду 5% 20,0 Мазь «Флуцинар» 15,0 Вазелін 100,0	Мазь	при абсцедуючих вуграх
12	Мазь синтоміцинова 10% 30,0 Іхтіол Стрептоцид по 25,0 Вазелін до 1000,0 Мазь при акне Резорцин 10,0 Мазь цинкова 90,0	Мазь	при акне

**Висновки.** На даний час питання з виготовлення екстемпоральної (аптечної) рецептури дуже важливе в умовах пандемії Covid-19. Дослідивши рецептуру м'яких лікарських форм, визначено, що екстемпоральна рецептура переважає щодо виготовлення пасти з протизапальною (підсушуючою) дією.

### АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТУ ЛОПУХА ВЕЛИКОГО У РОЗРОБЦІ ПРЕПАРАТІВ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ

Мацюк О. Д., Вишневська Л. І.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

atl@ukr.net

**Вступ.** Перевагою рослинних препаратів є виражена фармакологічна активність, мінімальна кількість побічних ефектів і можливість тривалого застосування при хронічних захворюваннях. Саме тому екстракти з рослинної сировини мають широке використання у різних галузях, а завдяки їх хімічному складу виробники створюють продукти різної функціональної спрямованості.

Вітчизняний фармацевтичний ринок налічує 18 екстрактів, усі вони є рідкими, а також 19 лікарських препаратів з екстрактами, з них найбільший сегмент ринку займають препарати у лікарській формі таблеток та капсул (по 7 найменувань).

**Мета дослідження.** Метою нашої роботи було проаналізувати доцільність розробки лікарських препаратів комплексної дії екстемпорального виготовлення на основі екстракту лопуха великого (*Arctium lappa*).

**Матеріали та методи.** Контент-аналіз офіційних джерел інформації.

**Отримані результати.** Препарати коренів лопуха володіють діуретичними, жовчогінними, дезінфікувальними й потогінними властивостями. Вони стимулюють утворення протеолітичних ферментів і поліпшують інсуліноутворювальну функцію підшлункової залози, збільшують кількість глікогену в печінці, активно впливають на обмін речовин.

Народна медицина здавна рекомендує середину відвар коренів лопуха рекомендують при хворобах обміну речовин (подагра, суглобовий ревматизм, ниркові й жовчні камені, цукровий діабет); захворюваннях шкіри (нагноєння й шкірні висипи на ґрунті скрофульозу, фурункули, сверблячка, вугри); гастритах і виразковій хворобі шлунка, хронічних закрепах, геморої, набряках, рахіті й затримці менструацій. Порошок коренів лопуха вживають усередину при подагрі.

Монографії на корінь лопуха великого внесено до фармакопей низки країн Європи і США та до Німецької гомеопатичної фармакопеї. У Японській фармакопеї офіційною сировиною лопуха великого є плоди.

Свіжі корені лопуха є сировиною для гомеопатичної матричної настоянки, з якої у гомеопатичній практиці виготовляються гранули *Arctium lappa* у розведенні С 30.

**Висновки.** На основі бібліосемантичного та аналітичного методів досліджень при проведенні аналізу джерел літератури, визначено доцільність використання сировини лопуха великого у розробці оригінальних лікарських препаратів завдяки наявності в ній активних речовин широкого спектру дії.

## ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО МІСТЯТЬ КОФЕЇН

Морозова А. О., Орловецька Н. Ф.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

morozovaalina319@gmail.com

**Вступ.** Сьогодні на фармацевтичному ринку досить часто зустрічаються комбіновані препарати– ліки, які включають два або більше активних фармацевтичних інгредієнтів, об'єднаних в одну лікарську форму. Продумане поєднання декількох лікарських речовин одночасно дає більш виражений терапевтичний ефект, ніж використання їх порізно.

Перевагами комбінованих лікарських препаратів з фіксованою дозою є:

- підвищення прихильності до лікування за рахунок зменшення кількості таблеток для пацієнтів,
- можливість скласти комбіновані профілі, наприклад, фармакокінетики, ефектів і побічних ефектів, а також можливість включати ефекти, викликані взаємодією між окремими компонентами, які можуть не враховуватися в індивідуальних профілях ліків.
- оскільки комбінації перевіряються регулюючими органами, активні інгредієнти, що використовуються, навряд чи будуть проявляти несприятливу взаємодію один з одним.

Однак вони можуть взаємодіяти з іншими ліками, які приймає пацієнт, тому звичайні медичні та фармацевтичні запобіжні заходи проти лікарського взаємодії залишаються виправданими. Комбіновані лікарські препарати, що містять кофеїн достатньо затребувані завдяки своїй багатофункціональності. Кофеїн – це алкалоїд пуринового ряду, органічна сполука природного походження. Будучи психостимулятором і аналептиком, він підвищує