

Вітчизняні виробники фармацевтичних препаратів віддають переваги сахарозі як коригенту смаку, закордонні ж застосовують інші підсолоджувачі. Наразі це можливо пояснити економічною кризою та неспроможністю вітчизняних фармацевтичних підприємств закуповувати більш дорогі сучасні допоміжні речовини.

В останні роки вчені всього світу почали детально досліджувати хімічний склад та фармакологічні властивості стевії медової. Головні цілющі речовини стевії – стевіозид, ребаудіазид. Ці глікозиди солодші звичайного цукру в 300 разів, проте не шкодять здоров'ю людини та є низькокалорійними, тому дана сировина використовується, як заміник цукру. Стевія багата на антиоксиданти – кверцетин, рутин, мінеральні речовини – кальцій, фосфор, калій, цинк, хром, магній, селен, мідь, а також вітаміни групи В, А, С, Е.

Препарати, до складу яких входить стевія, мають здатність знижувати системний артеріальний тиск, стимулювати виведення зайвої рідини, нормалізувати роботу серцевого м'яза, зміцнювати судини; сприяє швидкому загоєнню ран, виведенню продуктів обміну, солей важких металів; проявляє антиоксидантні властивості, запобігає утворенню й сповільнює ріст ракових клітин, має позитивний вплив на функцію підшлункової залози й печінки.

Доведені імуномодулювальні властивості стевіозиду *in vivo* (Sehar et al., 2008). Досліди *in vitro* також підтвердили здатність стевіозиду підвищувати фагоцитарну активність і посилювати проліферацію В і Т клітин. Переважно, екстракти стевії застосовуються як цукрозамінники та підсолоджувачі.

З огляду на гіркий смак водної витяжки трави полину гіркого, доцільно було застосувати рідкий екстракт стевії в якості коригенту смакових якостей екстемпоральної мікстури-настою.

З цією метою розробили низку зразків з концентрацією екстракту стевії рідкого від 1 до 5 %. Смакові характеристики оцінювали за методиками А. І. Тенцової та І. А. Єгорова.

Порівняльний аналіз композицій «смакової карти» показав, що найбільш комфортним смаком володіє дослідний зразок з концентрацією екстракту стевії рідкого 3 %.

**Висновки.** Проаналізовано вітчизняний фармацевтичний ринок коригентів смаку. За результатами проведених досліджень обрано коригент смакових якостей екстемпоральної мікстури на основі настою ЛРС полину гіркого – рідкий екстракт стевії та визначено його оптимальну концентрацію.

## **ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ СИРОВИНИ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ**

Долгопят М. Ю.

Науковий керівник: Ромась К. П.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

romas.k.1983@gmail.com

**Вступ.** Гомеопатичний метод лікування є розповсюдженим та визнаним в багатьох країнах світу. В Україні гомеопатія займає досить вагомі позиції, що підтверджено функціонуванням великої кількості гомеопатичних аптек, широким асортиментом

гомеопатичних ліків в аптеках та наявністю в листі призначень лікарів сімейної медицини, включенням гомеопатичних лікарських засобів до переліку лікарських засобів, включенням статей на гомеопатичні лікарські засоби до Державної фармакопеї України.

Найбільшу частку з всього спектру активних інгредієнтів у гомеопатичній фармації займає лікарська рослинна сировина, друга позиція належить речовинам мінерального походження, третя – речовинам тваринного походження, що говорить про необхідність розширення їх номенклатури.

**Мета дослідження.** Обґрунтування актуальності розробки складу та технології екстемпоральних гомеопатичних лікарських форм на основі Medusa.

**Матеріали та методи.** Використані теоретичні методи дослідження: аналіз сучасних наукових джерел літератури, системний аналіз, узагальнення.

**Результати дослідження.** Гомеопатія є офіційно визнаною альтернативною медициною у багатьох країнах світу. Пошук нових, розповсюдження та детальне дослідження вже відомих активних інгредієнтів для виготовлення гомеопатичних ліків є актуальним завданням сучасності.

Перспективною сировиною тваринного походження для виготовлення гомеопатичних ліків є Medusa (медуза з родини Ascalaphae). Виготовлені гомеопатичні препарати можуть бути показані при порушеннях функції нирок, захворюваннях сечовипускання, набряках, пов'язаних з нефропатією, опіках різної етіології, дерматологічних алергійних проявах. Актуальним є створення пероральних та парентеральних лікарських форм гомеопатичних препаратів на основі зазначеної сировини тваринного походження в залежності від клінічних проявів вихідної патології. Дослідження отриманих за загальноприйнятою методикою зразків гомеопатичних препаратів тривають.

**Висновки.** Встановлено актуальність та доцільність створення екстемпоральних гомеопатичних лікарських препаратів на основі сировини тваринного походження – Medusa.

## ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОЇ МІКСТУРИ КРОВОСПИННОЇ ДІЇ НА ОСНОВІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ГРИЦИКІВ ЗВИЧАЙНИХ

Корецька А. П.

Науковий керівник: Зуйкіна С. С.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

zujkin.svetlana@gmail.com

**Вступ.** Внутрішня кровотеча – це стан, коли надходження крові відбувається в порожнину, утворену від крововиливу, або у природну порожнину організму.

Небезпека зазначеного стану в масовому характері крововтрати, складнощях діагностики та, досить часто, в занедбаності патології. За даних умов зволікання в зверненні за професійною кваліфікованою медичною допомогою загрожує життю пацієнта.

Лікарські рослини традиційно використовувалися як засіб першої допомоги при різних кровотечах. Сьогодні в асортименті лікарських рослинних препаратів для зупинки кровотеч є як рослинна сировина для приготування в домашніх умовах настоїв та відварів, так і настойки,