



МАТЕРІАЛИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ 25-РІЧЧЮ
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА,
НАУКА ТА ПРАКТИКА:
СТАН, ПРОБЛЕМИ,
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

19-20 ГРУДНЯ 2023
КИЇВ

Фармацевтична освіта, наука та практика: стан, проблеми, перспективи розвитку : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої 25-річчю фармацевт. ф-ту Нац. мед. ун-ту імені О. О. Богомольця, 19-20 груд. 2023 р. м. Київ / Нац. мед. ун-т імені О. О. Богомольця, Фармацевт. ф-т; уклад. та відп. за вип.: Т. Д. Рева, І. А. Костюк. – Київ, 2023. – 475 с.

ОРГАНІЗАТОР
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

КУЧИН Юрій Леонідович, ректор, член-кореспондент НАМН України, д-р мед. наук, професор – голова організаційного комітету

НАУМЕНКО Олександр Миколайович, перший проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти, член-кореспондент НАМН України, д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

ЗЕМСКОВ Сергій Володимирович, проректор з наукової роботи та інновацій, д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

СКРИПНИК Рімма Леонідівна, проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародних зв'язків та європейської інтеграції, д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

РЕВА Тетяна Дмитрівна, декан фармацевтичного факультету, д-р пед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

НІЖЕНКОВСЬКА Ірина Володимирівна, гарант освітньо-професійної програми «Фармація», д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

КОСТЮК Ірина Анатоліївна, канд. фарм. наук, доцент – відповідальний секретар

Укладачі та відповідальні за випуск

РЕВА Тетяна Дмитрівна, декан фармацевтичного факультету, д-р пед. наук, професор

КОСТЮК Ірина Анатоліївна, канд. фарм. наук, доцент

ISBN-978-966-460-165-5

© Т. Д. Рева
© І. А. Костюк

ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКОГО РОСЛИННОГО ЧАЮ З ПЕРВОЦВІТОМ ВЕСНЯНИМ

Ліщишина М.І., Глущенко О.М., Полова Ж.М.

Кафедра аптечної та промислової технології ліків

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна

Вступ. Поширеними причинами звернення до лікаря є респіраторні захворювання, зокрема гострий бронхіт, який може розвиватися під час застуди і супроводжується сухим чи продуктивним кашлем. Кашель може супроводжувати як респіраторні, так і не респіраторні хвороби і не є специфічним симптомом для будь-якого захворювання. Лікування кашлю спрямоване на зняття спазму та запалення бронхів, розрідження та виведення в'язкого мокротиння. Гострий та хронічний кашель виснажує хворого, призводить до погіршення його стану: відчуття неспокою, постійної втоми, погіршення сну і т. ін. Застосування інноваційних технологій та сучасних методів розробки лікарських засобів є широко вживаними у сучасній фармації для створення нових лікарських засобів рослинного походження, які за призначенням лікаря можна використовувати в комплексному лікуванні кашлю та з метою профілактики рецидивів. Тому розробка лікарського чаю розчинного на основі первоцвіту весняного є актуальним науковим напрямком.

Мета дослідження. Визначення перспективності розробки нового лікарського засобу екстемпорального виготовлення: лікарського чаю розчинного на основі первоцвіту весняного.

Методи дослідження. Дослідження проводилось за допомогою системного та математично-статистичних методів аналізу.

Результати. Лікування кашлю – одна із причин звернення хворих до лікаря в осінньо-зимовий період. Даний симптом може з'являтися при багатьох патологічних станах, але часто є сигналом захворювання органів дихання. В комплексному лікуванні кашлю використовують лікарські препарати рослинного походження, що містять алтею лікарську, чебрець повзучий, плющ звичайний, солодку голу, фіалку триколірну, первоцвіт весняний, подорожник великий та інші. Проаналізувавши фармацевтичний ринок України, ми визначили перспективну лікарську рослинну сировину для розробки нових лікарських форм – первоцвіт весняний (для виготовлення лікарських засобів використовують корені та квітки з чашечками). За результатами проведеного аналізу складу зареєстрованих лікарських засобів встановлено, що первоцвіт весняний частіше всього входить до комбінованих екстрактів, що містять ромашку лікарську, подорожник великий, аніс звичайний, підбіл звичайний, траву чебрецю тощо. До складу готових лікарських засобів входять рідкий, густий та сухий екстракт первоцвіту коренів та квіток з чашечками.

Лікарський рослинний чай – природний продукт, який виготовляється з різних лікарських рослин. Лікарські рослинні чаї розчинні можуть складатися з одного або декількох лікарських рослинних засобів (переважно сухих та густих

екстрактів з додавання ефірних олій або без них), використовуються для приготування оральних розчинів безпосередньо перед вживанням.

За аналізом лікарських засобів, що містять первоцвіт весняний на фармацевтичному ринку України, встановлено, що переважна кількість лікарських препаратів містить корені та квітки з чашечками первоцвіту весняного представлена у вигляді таблеток вкритих оболонкою (40 %) та сиропів (30 %). Доведено, що на фармацевтичному ринку України не зареєстровано лікарських рослинних чаїв, що містять первоцвіт весняний, тому розробка лікарського чаю розчинного до складу якого входить первоцвіт весняний є актуальним науковим напрямком.

Лікарські рослинні чаї розчинні у своєму складі можуть містити допоміжні речовини: мальтодекстрин, декстрозу, пектин яблучний, глюкози моногідрат, цукор та смакові добавки. Вони виробляються у вигляді порошку або гранул у формі «in bulk» або в саше. Дана лікарська форма має певні переваги у застосуванні, що забезпечує високий комплаєнс при зручному використанні, повинна відповідати вимогам Державної Фармакопеї України 2 видання: загальній монографії «Лікарські рослинні засоби», «Лікарські рослинні чаї», «Лікарські рослинні чаї розчинні» та за потребою монографій «Екстракти» або «Ефірні олії».

Висновки. Отриманні результати роботи підтверджують перспективність розробки нових лікарських засобів у вигляді лікарського чаю розчинного на вітчизняному фармацевтичному ринку на основі лікарської рослинної сировини – первоцвіту весняного.

ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ РОЗРОБКИ МЕДИЧНИХ ГУБОК

Сніжинський С.П., Дроздова А.О., Давтян Л.Л.

Кафедра фармацевтичної технології і біофармації

Національний університет охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика

м. Київ, Україна

Вступ. Розробка сорбційних матеріалів, що містять антимікробні та ранозагоювальні засоби, є актуальною проблемою фармацевтичної та медичної науки, особливо в умовах війни. Серед сорбційних матеріалів широке розповсюдження отримали наприклад гелі на основі полімерів. Однак дана лікарська форма хоча і є перспективною (гідрогель, ксерогель), але для забезпечення осмотичних властивостей (для зневоднення мікроорганізмів) необхідно або додавання антимікробних засобів, або гідрофільно-неводних розчинників, або великої концентрації полімерів. Тому пошук нових сорбційних лікарських засобів не втрачає своєї актуальності.

Мета дослідження. Серед лікарських засобів з сорбційними властивостями велику зацікавленість викликає нова лікарська форма – медичні губки.