

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФАРМАКОЕКОНОМІКИ

**ФАРМАКОЕКОНОМІКА В УКРАЇНІ:
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

Матеріали X науково-практичної конференції
(Харків, 21 травня 2018 року)

Харків
Видавництво НФаУ
2018

ISSN 2520-615X (Print)
УДК:615.1/2:33(075.8)

Редакційна колегія:

Головний редактор: проф. *А. А. Котвіцька*

Заступник головного редактора: проф. *Л. В. Яковлєва*

Відповідальні секретарі: ас., канд. фарм.наук *Н. О. Матяшова, ас. Бердник О.Г.*

Члени редакційної ради: проф. *А. Л. Загайко*, проф. *Н. В. Бездітко*,
доц. *О. О. Герасимова*, доц. *О. В. Ткачова*,

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 608 від 11 жовтня 2017 р.

Фармакоеконіміка в Україні: стан та перспективи розвитку : матеріали X наук.- практ. конф., м. Харків, 21 травня 2018 р. / редкол. : А. А. Котвіцька та ін. – Х. : Вид-во НФаУ, 2018. – 274 с.

У збірнику опубліковані матеріали X науково-практичної конференції «Фармакоеконіміка в Україні: стан та перспективи розвитку», в яких наведені результати фармакоеконімічних та фармакоепідеміологічних досліджень, аналізу якості фармакотерапії захворювань в закладах охорони здоров'я України, роль інформаційних технологій в забезпеченні якості фармацевтичної допомоги, результати впровадження формулярної системи та медичних стандартів в Україні, аналізу фармакотерапевтичних груп на українському фармацевтичному ринку, розглянуті методичні підходи до підготовки провізорів та лікарів, управлінські аспекти діяльності фармацевтичної галузі, наведені результати фармакологічних досліджень нових лікарських препаратів.

Видання розраховане на широке коло наукових та практичних працівників у галузі фармації та медицини.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей.

Матеріали подаються мовою оригіналу

ISSN 2520-615X (Print)
УДК:615.1/2:33(075.8)

Національний фармацевтичний університет, 2018

вані відповідні 7 МНН ПЛЗ та 4 МНН ІЛЗ в галузевих та міжнародних стандартах. Пошук доказової бази проводили за даними вітчизняних уніфікованих клінічних протоколів, ДФЛЗУ (9 випуск), за даними міжнародних стандартів лікування ГРВІ, даними Британського національного формуляру (BNF), за базами даних FDA, EMA, NICE, а також в систематичних оглядах та мета-аналізах, отриманих в базах Кокранівської бібліотеки (The Cochrane Library) та Medline.

Результати досліджень. Пошук доказів клінічної ефективності здійснювали за ключовими словами, включаючи «МНН»/діючу речовину препарату та разом з ними сферу застосування - «ГРВІ у дітей». Після обробки та систематизації даних робили висновок щодо наявності або відсутності доказової бази клінічної ефективності ПЛЗ та ІЛЗ для лікування дітей з ГРВІ.

Висновок. Розроблений алгоритм дозволить зробити певні висновки щодо наявності ПЛЗ та ІЛЗ у вітчизняних та в міжнародних галузевих стандартах та ефективності засобів, що включені в систематичні огляди та мета-аналізи.

ЗАСІБ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТУ

І. В. Стефанів², С. А. Гращенко¹, О. Ф. Пімінов³, Л. І. Шульга³

¹*Центральна науково-дослідна лабораторія*

²*Кафедра фармакоелектроніки*

³*ІПКСФ*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

cndl@nuph.edu.ua

Вступ. Відомо, що лікарські рослини беруть участь у метаболізмі, впливаючи на діяльність органів та систем організму людини, їх функціональну активність. Сучасна наука підтвердила лікувальні властивості багатьох рослин. До них все частіше звертаються стоматологи, використовуючи для лікування захворювань слизової оболонки порожнини рота (СОПР) та пародонту лікарські засоби, виготовлені з таких рослин, як календула, чистотіл, арніка гірська,

евкаліпт, шавлія, перстач, обліпіха, звіробій, ромашка, подорожник та багато інших.

У стоматологічній практиці для лікування запальних процесів СОПР, язика і пародонту широко застосовують рідкі екстракти, відвари кореневищ або настої та настойки з лікарських трав. Фітотерапія СОПР та пародонту передбачає застосування препаратів лікарських рослин, які мають протизапальну, в'язучу, протимікробну, обволікаючу і протиалергійну дію.

На кафедрі ІПКСФ Національного фармацевтичного університету доцентом Л.І. Шульгою під керівництвом професора О.Ф. Пімінова розроблено новий комбінований засіб на основі кореневищ і коренів родовика (*Sanguisorbae rhizomata et radices*), айру (*Rhizoma Calami*) і солодки (*Glycyrrhizae radices*) у вигляді 40 % спиртової настойки (далі настойка «Касдент»). Аналіз фармакологічних властивостей активних речовин настойки «Касдент» (патент № 66282) дозволяє припустити наявність різних видів фармакологічної дії.

Метою даної роботи було вивчення ефективності настойки «Касдент» за умови гінгівіту та пародонтиту у щурів у порівнянні з настойкою «Фітодент».

Методи досліджень. Моделювання експериментального гінгівіту у щурів самців масою 200-220 г відтворювали введенням лінкоміцину в дозі 60 мг/кг протягом 5-ти днів, що викликає розвиток дисбіозу ротової порожнини, та наступним локальним ураженням ясен суспензією бджолиної отрути (патент №31011). Хронічний генералізований пародонтит (ХГП) викликали у 2-місячних щурів, утримуючи їх протягом 1 місяця на дієті зі зниженою жувальною функцією (патент №10110).

Настойку «Касдент» та препарат порівняння (ПП) «Фітодент» у розведенні 1:3 в обох експериментах наносили ватним тампоном на уражені місця 2-3 рази на день у вигляді аплікацій.

Ефективність настойки «Касдент» оцінювали у порівнянні з настойкою «Фітодент», аналогом за фармакологічною дією.

Результати досліджень. За умови гінгівіту настойка «Касдент» знижувала виразність запалення в СОПР, про що свідчило зменшення активності кислої

та лужної фосфатаз. Зниження вмісту ТБК-реактивів і відновленого глутатіону до рівня інтактних тварин вказувало на відновлення прооксидантних-антиоксидантних процесів, виразність яких у тварин з модельною патологією залишалася статистично значуще високою у порівнянні з інтактними тваринами. За ефективністю настойка «Касдент» переважала настойку «Фітодент».

За умови ХГП встановлено, що застосування настойки «Касдент» суттєво знижувало прояви запалення та ендогенної інтоксикації, відновлювало баланс у системі ПОЛ/АОС – вміст ТБК-Р та активність каталази не відрізнялися від інтактних тварин, відновлювався пул ВГ.

Висновки. Отже, новий лікарський засіб на основі лікарських рослин настойка «Касдент» виявляє виражену протизапальну, антиоксидантну активність і може бути використана у фармакотерапії стоматологічних захворювань – запалення слизової оболонки порожнини рота та пародонту.

ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ТАЛАБАЛУ ПОЛЬОВОГО

Г. С. Тартинська, І. О. Журавель

Кафедра хімії природних сполук

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

annatartynskaya1984@gmail.com

Вступ. Талабан польовий (*Thlaspi arvense* L.) здавна використовували у народній медицині як дезінфікуючий, сечогінний, протизапальний та антибактеріальний засіб. З літературних даних відомо, що однією з причин розвитку захворювань сечостатевої системи є бактеріальна інфекція, тому доцільним було одержати екстракт талабану польового та вивчити його антимікробні властивості.