

ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ У СТВОРЕННІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЇ

Пімінов О. Ф., Шульга Л. І., Безценна Т. С., Квітчатa Г. І., Присіч К. С.

*Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації
Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна*

Незважаючи на те, що історія застосування рослин у лікуванні різних захворювань сягає кількох тисячоліть, фітотерапія і сьогодні займає чільне місце у медичній практиці, оскільки і досі не згасає прихильність споживачів до застосування лікарської рослинної сировини (ЛРС) та лікарських препаратів на її основі або на основі вилучених з ЛРС рослинних субстанцій. Сучасна фітотерапія являє собою самостійну медико-біологічну дисципліну та за даними ВООЗ є пріоритетним напрямком в оздоровленні населення і покращенні якості життя. Це обумовлено рядом переваг перед синтетичними лікарськими засобами. До того ж, завдяки новим адаптованим до медичних потреб біологічним і медичним знанням, останнім досягненням фармакогнозії, біофізики, фітофармакології тощо, розробка ефективних ліків на основі ЛРС та рослинних субстанцій є актуальним і перспективним напрямком сучасної фармації.

Над розробкою нових лікарських препаратів рослинного походження працюють і науковці кафедри загальної фармації та безпеки ліків Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Національного фармацевтичного університету. Наукова робота зі створення фітотерапевтичних лікарських засобів для стоматологічної практики у різних лікарських формах проводиться під керівництвом д. фарм. н., проф. Пімінова О. Ф. та д. фарм. н., проф. Шульги Л. І.

Спеціалістами охорони здоров'я підкреслюється, що попри вдосконалення діагностичних та терапевтичних методів лікування, суттєвого зниження пародонтологічної захворюваності серед дитячого і дорослого контингенту на Україні не спостерігається, що вказує на існування загальносоціальної проблеми і своєчасність досліджень з метою її розв'язання.

Для використання у терапевтичній стоматології для комплексного лікування запальних захворювань пародонту та слизової оболонки порожнини рота розроблено рідкі та тверді лікарські засоби. Серед рідких фітопрепаратів – настойка «Касдент» на основі родовика кореневищ та коренів, солодки коренів та лепехи кореневищ. Комплексними фармакологічними дослідженнями встановлено наявність антибактеріальної, антифунгальної, протизапальної, пародонтопротекторної активності. Серед розробок кафедри запропоновані для екстемпорального виробництва медичні олівці на основі хлорофіліпту екстракту густого «Дентастіл», які володіють протизапальною, репаративною та протимікробною дією.

Продовжується робота зі створення такої лікарської форми як збори. Експериментально доведена раціональність поєднання у зборі під умовною назвою «Дента-Фіт» звіробою трави, липи квіток, м'яти листя, нагідок квіток, шавлії листя з подальшою обробкою суміші настойкою софори японської, що забезпечує антибактеріальний, антифунгальний, протизапальний, гемостатичний та пародонтопротекторний вплив препарату.

На даний час тривають дослідження з одержання рідкого екстракту родовика кореневищ та коренів, який у подальшому планується використовувати як самостійно, так і для введення до різних лікарських форм також стоматологічної спрямованості.

Тож робота над створенням фітозасобів продовжується, і до даного напрямку залучаються молоді науковці кафедри, які тільки розпочали свій науковий шлях, але вже працюють над розв'язанням актуальних проблем на просторах фармацевтичної науки.