Ефірна олія як активний фармацевтичний інгредієнт у фармацевтичній розробці

Кисельова К.Є., Шмалько О.О., Вишневська Л.І.
Національний фармацевтичний факультет, м. Харків, Україна
Кафедра аптечної технології ліків
liliiavyshnevska@gmail.com

Метод «лікування травами» відомий з давніх-давен і став праматір'ю сучасної фармакотерапії. Лікарські трави попереджають і усувають ускладнення при прийомі антибіотиків, гормонів і хіміопрепаратів, ефективні при лікуванні і профілактиці загострень хронічних захворювань бронхіальної астми, гіпертонії, серцевої недостатності, виразки шлунка і дванадцятипалої кишки, печінки, жовчних протоків, нирок, сечовивідних шляхів, хронічної пневмонії тощо. При цьому лікування травами не завдає шкоди організму.

На окрему увагу заслуговують ефірні олії рослин, зокрема їх антисептичні властивості, фармакологічна активність яких заснована як на біологічних властивостях окремих компонентів, так і на їх комплексній дії.

Виділяють наступні основні компоненти ефірних олій з високою антибактеріальною активністю: феноли (найбільш активними вважаються тимол, карвакрол, евгенол), терпенові спирти (ліналоол, гераніол, ментол), альдегіди (нераль, гераніаль, цитронеллаль), кетони (туйон, фенхон, карвон, камфора, ментон), етери (анетол, естрагол) тощо. Високоактивними по відношенню до грампозитивних бактерій (*S. aureus*, *S. Aureus* MRSA (метицилін-стійкий штам *S. aureus*), *S. aureus* 209) є ефірні олії м'яти перцевої (ментол), ялівцю звичайного (α-пінен і лімонен), кропу пахучого (карвон), троянди кримської. Ефірна олія кропу показала високу активність також до *C. albicans*, виражену бактерицидну дію на *S. typhimurium* та *S. dysenteriae*. Бактерицидна та бактеріостатична дія притаманна ефірній олії троянди кримської, яка виявилася ефективною проти *St. maltophilia* й *Ps. aeruginosa*, а олія болгарської троянди – проти *A. baumannii* і *K. pneumoniae* (Паштецький В.С. та Невскрита Н.В.).

Отже, ми проводимо дослідження щодо розробки складу оригінальних лікарських препаратів комплексної дії на основі ефірної олії низки рослин.

“ Кисельова К.Є., Шмалько О.О., Вишневська Л.І. (2020). Ефірна олія як активний фармацевтичний інгредієнт у фармацевтичній розробці. *Фармакоекономіка в Україні: стан та перспективи розвитку : матеріали XII наук.-практ. INTERNET-конф., м.Харків, 22 травня 2020 р*. 247. ”