

АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ ЕКСТРАКТІВ ШАВЛІЇ ЛІКАРСЬКОЇ

Верховодова Ю.В.

Кафедра фармакоterapiї

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

juliaverh73@gmail.com

Актуальність: Насьогодні лікування інфекційних захворювань є актуальною темою, тому що за даними ВОЗ смертність від інфекційних хвороб посідає друге місце в світі (2008). Окрім цього більше мільйона летальних випадків зумовлено вже перенесеними інфекціями. Особливе місце серед їх збудників займає золотистий стафілокок, який провокує не менш як 100 найнебезпечніших людських захворювань та характеризується високою резистентністю до більшості антибактеріальних препаратів. У пошуках ефективних засобів боротьби із цією небезпечною інфекцією одним з найбільш перспективних напрямків є впровадження препаратів, які виявляють поряд з антибактеріальною дією також високий профіль безпечності, що характерно для шавлії лікарської. Шавлія – багаторічна ефіроолійна рослина сімейства Ясноткових. У народній медицині широко використовується для лікування та профілактики запальних захворювань.

Мета: Метою роботи було дослідити антибактеріальну активність сухого екстракта на основі відвару листя шавлії (екстракт №1), сухого екстракта з листя шавлії, одержаного 50 % етанолом (екстракт №2), сухого екстракта з листя шавлії, одержаний 96 % етанолом (екстракт №3).

Матеріали і методи: Вивчення антибактеріальної активності одержаних екстрактів проводили методом дифузії в агар у лабораторії біохімії мікроорганізмів та живильних середовищ Інституту мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова. Оцінку результатів проводили за наявністю чи відсутністю росту мікроорганізму навколо лунки, вираховуючи шляхом вимірювання діаметру навколо лунки в міліметрах.

Результати та обговорення: Найбільш вираженим антибактеріальним ефектом володіє екстракт №1.

Висновки: Було проведено дослідження антибактеріальної активності екстрактів шавлії лікарської. Найбільш виражений антибактеріальний ефект мав сухий екстракт на основі відвару листя шавлії лікарської.