

виявилась схема «Діуретик + бета-адреноблокатор» - 160 грн. Найнижчою вартістю лікування виявилась за схемою «Діуретик + Інгібітор АПФ» - майже 36 грн.

Висновки

1. Первина профілактика гіпертонічної хвороби має важливе значення в аспекті збереження здоров'я людини, основні складові якої - нормалізація маси тіла з обмеженням калорійності їжі, харчування з обмеженням вживання солі, помірні фізичні навантаження, по можливості виключення стресів.

2. За результатами розрахунку вартості лікування гіпертонічної хвороби різних ступенів тяжкості визначено, що найдорожчим виявилось амбулаторне лікування за схемою «Діуретик + бета-адреноблокатор» - 160 грн, найменша вартість курсу лікування - за схемою «Діуретик + Інгібітор АПФ» - 35,48 грн.

Список літератури

1. Гострий інфаркт міокарда. Ускладнення : монографія / В. К. Тащук, О. С. Полянська, О. Ю. Поліщук [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2012. – 218 с.
2. Ивашкін В.Г., Кузнецов Е.Н. Современные принципы антигипертензивной терапии //Терапевтический архив, 2001. № 1. С. 59-62.
3. Гіпертонічна хвороба /Медичний довідник 17.04.2011 рік [електронне. джерело]
4. Наказ МОЗ України № 868 від 10.05.2018р. «Державний формулляр лікарських засобів. Випуск десятий»

УДК : 615.076: 634.711

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОГО ТА ПРОТИГРИБКОВОГО ПРЕПАРАТУ НА ОСНОВІ, ЕКСТРАКТУ З ЛІСТЯ МАЛИНИ

Поліщук І.М., Ільїна Т.В., Комісаренко М.А., Голік М.Ю., Ковальова А.М.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна.

Вступ. Патогенні мікроорганізми спричиняють інфекційні захворювання, які є супутниками людства протягом усієї історії його існування. Лікування захворювань, спричинених мікроорганізмами, синтетичними лікарськими засобами здебільшого призводить до розвитку резистентності патогенної мікрофлори до них, частою побічною дією на організм людини, появою алергічних реакцій. Цих негативних моментів можна уникнути, використовуючи рослинні препарати. Перспективною рослинною сировиною для створення нових antimікробних препаратів є листя малини звичайної.

Малина звичайна (*Rubus idaeus*) напівкущова рослина родини Розоцвіті (*Rosaceae*) із дворічними надземними пагонами. Однорічні пагони трав'янисті сизуваті з багаточисельними червонуватокоричневими шипами, які восени дерев'яніють, а наступного року зацвітають і дають плоди.

Листки чергові, трійчасті, непарноперисті з 3-5-7 листочків, по краю нерівнопильчасті, зверху темно-зелені, знизу – сірувато білі. Черешки і жилки

вкриті шипами. Квітки двостатеві білі, поодинокі або в китицеподібних суцвіттях. Цвіте у травні-червні. Плід – багатокістянка червона або жовта.

Мета дослідження. Метою даної роботи було дослідження антибактеріальної та протигрибкової дії екстракту листя малини звичайної отриманого 20 % спиртом.

Об'єктом дослідження був екстракт, отриманий з листя *R. idaeus* зібраних в місцях її культивування. Збір матеріалу проводився в 2017 році в околицях селища Тернова, Харківської області. Сировину висушували та заливали 20 % спиртом у співвідношенні 1:5 с урахуванням коефіцієнта поглинання.

Методи дослідження. Вивчення антибактеріальної активності екстрактів проводили методом дифузії в агар. Метод дифузії препарату в агар проводили "колодязями". Визначення активності антибактеріальних препаратів проводили на двох шарах щільного поживного середовища, розлитого в чашки Петрі. для порівняння результатів взяли контрольний препарат – спрей Інгаліпт, який було виготовлено ТОВ Мікрофарм.

Основні результати. Результати проведених досліджень наведенні в таблиці 1, Досліджуваний зразок екстракту з плодів малини має широкий спектр antimікробної активності, включаючи антибактеріальну і протигрибкову.

Таблиця 1

Результати дослідження antimікробної дії

Мікроорганізм Зразок	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 4636	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Basillus subtilis</i> ATCC 6633	<i>Candida albicans</i> ATCC 653/885
Екстракт листя малини	25, 25, 26	24, 25, 24	23, 23, 23	24, 23, 24	25, 26, 26	22, 21, 21
Інгаліпт ТОВ Мікрофарм	16, 17, 17	15, 14, 14	13, 14, 13	13, 13, 13	22, 21, 22	ріст

Висновки. Порівняльна оцінка рівня antimікробної активності екстракту у відношенні вивчених тест-штамів свідчить про високу чутливість штамів до препарату та перспективність використання екстракту з листя малини для створення нових antimікробних засобів.