

Антивірусна дія водного екстракту й ізольованих складових з листя подорожника вивчалася щодо ряду вірусів герпесу (HSV-1, HSV-2) і аденовірусів. Було встановлено, що екстракт володіє широким спектром протилейкемічної, протипухлинної та противірусної дії, а також здатністю модулювати клітинний імунітет.

Календула також має широкий спектр фармакологічної активності: протизапальну, ранозагоювальну, бактерицидну, гіпотензивну дію і є ефективними при лікуванні вірусних інфекцій.

Пижмо має протигрибкову, жовчогінну, антибактеріальну, противірусну та протизапальну дію. Сприяє загоєнню запальних процесів шкіри (наприклад, atopічний дерматит), абсцесів, акне, герпесу і виразок.

Аір застосовують для лікування грипу, вірусних захворювань ротової порожнини, системи травлення. Ефірна олія лепехи містить фітонциди – біологічно активні речовини, що пригнічують розвиток вірусів та бактерій.

Ефективну противірусну дію забезпечує евкالیпт. До складу листя евкالیпту входить активний компонент цинеол – потужний природний антисептик, що забезпечує протизапальну, болезаспокійливу та імуномодулюючу дію на організм.

Орегано, який містить карвакрол – речовину, яка здатна протистояти вірусам простого герпесу, ротавірусної інфекції та вірусу, що викликає респіраторні захворювання.

Фенхель успішно застосовується для боротьби з вірусом герпесу, завдяки наявності в ньому транс-анетолу.

Розмарин, головним компонентом якого є олеанолова кислота, яка допомагає протистояти вірусу герпесу, ВІЛ, грипу, гепатиту А.

Висновки. Наведені рослини найбільш повно відповідають сучасним медико-біологічним вимогам, оскільки володіють широким спектром фармакологічної дії, завдяки чому вони здатні зменшити вираженість симптомів та частоту рецидивів, прискорити час загоєння висипань й ерозій, знижувати ймовірність розвитку бактеріальних ускладнень, стримувати розмноження патогенної мікрофлори, що дає підставу їх рекомендувати для розробки ЛЗ для етіопатогенетичного, симптоматичного і профілактичного лікування герпетичної інфекції.

СУЧАСНА ФАРМАКОТЕРАПІЯ АКНЕ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ ЯК ЗАСОБІВ ДЛЯ МІСЦЕВОЇ ТЕРАПІЇ

Гукай Н. О., Цеменко К. В., Толмачова К. С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра фармакології та фармакотерапії

k-cemenko@ukr.net

Вступ. Акне (вугрі, вугрова хвороба) - хронічне захворювання, що починається з закупорки сальних протоків (фолікулярного гіперкератозу) на тлі жирної себореї.

Застій шкірного сала в сально-волосяному протоці є сприятливим середовищем для розвитку інфекції.

Якщо вчасно не зробити процедури і не налагодити правильний догляд, то виникає запальний процес і розвивається хронічна вугрова хвороба.

Подразниками вугрової хвороби є: стрес (75%), вагітність (35%), передменструальний синдром (70%), пошкодження шкіри (53%), лікарські та протизаплідні засоби (29%), косметичні засоби (21%), патології шлунково кишкового тракту (3%) та інші (3%).

Незважаючи на те що акне не відноситься до інфекційних захворювань, антибактеріальні засоби традиційно використовувалися для його лікування і сьогодні є важливим елементом терапії.

Сучасне лікування акне охоплює всі ланки патогенезу, при цьому слід враховувати, що для досягнення терапевтичного ефекту потрібен час.

На думку багатьох дослідників, резистентність акне до антибіотикотерапії є однією з потенційних і значущих причин невдач в лікуванні.

Тому достатньо перспективним напрямком сучасної науки є пошук перспективних рослинних фітопрепаратів для місцевого лікування запальних захворювань шкіри.

Мета дослідження. Оцінити антибактеріальну активність сучасного препарату «Ілон» по відношенню до основного мікроорганізму *Propionibacterium acnes*.

Матеріали та методи. Вивчення антибактеріальної активності препарату проводили методом дифузії в агар у лабораторії біохімії мікроорганізмів та живильних середовищ Інституту мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова під керівництвом к. біол. н. Осолодченко Т.П.

Для дослідження використовували чисті культури мікроорганізмів, які попередньо вирощували при температурі 37°C протягом 24 годин на м'ясопептонному агарі.

При вимірюванні зон затримки росту орієнтувалися на зону повного гальмування видимого росту.

Результати дослідження. За результатами дослідження антибактеріальної активності було встановлено, що рослинний препарат «Ілон», який має виражену дезінфікуючу дію, володіє вираженим антибактеріальним ефектом по відношенню до основного мікроорганізму *Propionibacterium acnes*.

Висновки. Встановлено наявність вираженого антибактеріального ефекту рослинного препарату «Ілон» для місцевого лікування акне.