

сидінні та деяких видах побутової діяльності та трудових процесів, щоб уникнути перевантаження хребта та для профілактики рецидивів; усунення можливих функціональних блоків у деяких ПДС за допомогою прийомів мануальної терапії, а також спрямовано тренувати обмежені рухів в окремих сегментах за допомогою аутомобілізації.

4. Під впливом розробленого лікувального комплексу кінезіотерапії та мануальної терапії у хворих на попереково-крижову дорсопатію відзначається усунення вегетативної дисфункції, що супроводжується поліпшенням психоемоційного стану та в цілому якості життя. Високий терапевтичний ефект застосування розробленого лікувального комплексу кінезіотерапії та мануальної терапії у хворих попереково-крижової дорсопатії базується на корекції локальних судинних порушень, що за даними ультразвукової доплерографії проявляється у збільшенні лінійної швидкості кровотоку, а також супроводжується покращенням венозного відтоку. Розроблений метод комплексного застосування кінезіотерапії та мануальної терапії є високоефективним методом лікування хворих на попереково-крижову дорсопатію (91,4%), а тривале збереження досягнутої ремісії (протягом року і більше) дозволяють розглядати його як ефективний метод профілактики загострень.

УДК 615.32.03:582.639.414

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ АБРИКОСУ ЗВИЧАЙНОГО

- **А. А. Куцанян**, аспір.,
Н.В. Попова, д.фарм.н., проф.
- *Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

Вступ

Лікарські рослини здавна привертають увагу при створенні лікарських препаратів, вони містять в своєму складі комплекс біологічно активних речовин, які зумовлюють їх цілющі властивості. Як відомо, у рослинах біологічно активні речовини знаходяться в оптимальних співвідношеннях. Препарати рослинного походження діють на організм комплексно і перевагою фітотерапії є мінімальна кількість побічних ефектів, навіть при довготривалому їх застосуванні. Однією з таких рослин є абрикос звичайний, який добре відомий дослідникам та здавна використовується завдяки своїм плодам. Листя цієї рослини також мають цілющі властивості та є перспективним у вивченні та створенні на їх основі нових лікарських препаратів.

Мета дослідження

Вивчення складу біологічно активних речовин листя абрикосу та створення на його основі нових лікарських препаратів. Вдосконалення технології отримання екстракту з листя абрикосу та вивчення біологічної активності екстракту.

Матеріали та методи дослідження

Об'єктами дослідження були листя абрикосу звичайного, заготовлені на фармакопейній ділянці НФаУ. Якісний склад та кількісний вміст біологічно активних речовин досліджуваної сировини встановлювали за допомогою хімічних реакцій, а також хроматографічними методами аналізу (паперова, тонкошарова, газова, високоефективна рідинна хроматографія). Екстракт отримували за допомогою методу вакуум фільтраційної екстракції у співвідношенні сировина – екстракт 1:5, в якості екстрагента використовували спирт етиловий різної концентрації.

Результати дослідження та їх обговорення

Результатами проведених випробувань встановлено наявність в листі абрикосу амінокислот, жирних кислот, гідроксикоричних кислот, флавоноїдів, цукрів, та мінеральних сполук. Отримано сухий екстракт листя абрикосу за вдосконаленою схемою та встановлено його біологічну активність щодо вірусів грипу, герпесу та коронавірусу свиней, грибків *Candida albicans* та бактерій *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus subtili*, *Proteus vulgaris*.

Висновки

Розроблено технологію отримання екстракту листя абрикосу, розроблено методику кількісного аналізу фенольних сполук в листі та екстракті. Новий екстракт показав перспективність щодо вірусів грипу, герпесу та коронавірусу свиней, грибків *Candida albicans* і бактерій *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus subtili*, *Proteus vulgaris*.