

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ БЛОШНИЦІ ДИЗЕНТЕРІЙНОЇ У МЕДИЦИНІ

Стронська В.В.

Науковий керівник: Журавель І.О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

stronskayavv@gmail.com

Вступ. Блошниця дизентерійна (*Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.) відноситься до родини айстрові (*Asteraceae*). Рослина зростає на території Європи та Західної Азії, має високий потенціал для застосування у доказовій медицині, але на теперішній час залишається засобом традиційної медицини. Латинська назва «*dysenterica*» вказує на здатність рослини лікувати дизентерію. Подрібнене листя рослини використовували як інсектицидний засіб у середньовічному побуті, що пояснює її назву «блошниця». Вчені з усього світу на теперішній час почали активно досліджувати блошницю дизентерійну і вивчати можливість її застосування у доказовій медицині.

Мета дослідження. Узагальнення даних наукової літератури для оцінки перспектив застосування блошниці дизентерійної у медицині.

Матеріали та методи. Методом критичного аналізу наукових публікацій узагальнено інформацію щодо вивчення хімічного складу та перспектив застосування у медицині сировини блошниці дизентерійної.

Результати дослідження. За результатами досліджень іноземними вченими в ефірній олії рослини ідентифіковано терпени нерил ізобутират, 3-метоксикумініл ізобутират, α (R)-куркумен, α -кадінен, неролідол, β -каріофілен, оксид каріофілену та інші. Треба зазначити, що вирощена у різних країнах сировина може мати склад ефірної олії, який дещо відрізняється за рахунок умов навколишнього середовища та інших чинників.

Флавоноїди блошниці дизентерійної представлені кверцетин 3-глюкуронідом і 3-гідроксикемпферол 3',4'-диметиловим етером.

Фармакологічні дослідження екстрактів трави блошниці дизентерійної довели їх антимікробну, протипухлинну, зокрема цитотоксичну, та цукрознижувальну дію.

Висновки. Аналіз наукової літератури показав, що блошниця дизентерійна має багатий хімічний склад. Експериментально доведено цінні види фармакологічної дії екстрактів з її сировини, що окреслює перспективи подальших досліджень цієї рослини для стандартизації сировини блошниці дизентерійної та розробки лікарських засобів на їх основі.

ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ КВІТОК *CARDUUS ACANTHOIDES*

Тартинська Г.С., Хніад Імад

Науковий керівник: Скребцова К.С.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

cnc@nuph.edu.ua

Вступ. Найпоширенішим видом роду Чортополох *Carduus* родини айстрові *Asteraceae* є *C. acanthoides* ч. колючий, або ч. шипуватий, або ч. акантоподібний, або ч. акантолистний.

Чортополох колючий – багаторічна, або дворічна рослина, до 60 см заввишки. Розповсюджений по всій Європі, зустрічається в Азії. Стебло незначно розгалужене, крилате, крила з великою кількістю колючок по краях. Листя почергове, з жорсткими жовтими колючками.