

ОДЕРЖАННЯ ЛІПОФІЛЬНОЇ ФРАКЦІЇ З ТРАВИ

ANACYCLUS PYRETHRUM

Тарік Мохаммаді, Вельма В.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Рослина *Anacyclus pyrethrum* відноситься до родини *Asteraceae*, природним ареалом розповсюдження якої є країни Середземномор'я, Північно-Західної Африки [2, 3].

Дуже широке використання *Anacyclus pyrethrum* має в народній медицині. Відвар і порошок з коренів використовуються для лікування коліків і спазмів шлунково-кишкового тракту, захворювань печінки, порожнини рота, запальних захворювань дихальної системи, невралгічних та ревматичних захворювань [2, 3].

Широке використання в традиційній медицині стало підставою для вивчення хімічного складу та фармакологічної активності *Anacyclus pyrethrum*. Науковцями було досліджено корені рослини. Повідомляється, що вони містять аміди, інουλін, поліацетиленові сполуки, лігнани, дубильні речовини, флавоноїди, сапоніни, смоли та алкалоїди [2, 3].

Водний екстракт *Anacyclus pyrethrum* має антибактеріальну дію проти штамів: *Listeria monocytogenes* та *Candida albicans*. Підтверджена також протизапальна, антиоксидантна активність коренів рослини [2, 3].

Об'єктом нашої роботи було обрано траву *Anacyclus pyrethrum*, оскільки вона набагато менше досліджена, порівняно з коренями рослини. Метою роботи було одержання ліпофільної фракції з трави *Anacyclus pyrethrum* та визначення її кількісного вмісту.

Матеріали та методи. Одержання та кількісне визначення вмісту ліпофільної фракції проводили в апараті Сокслета. Метод визначення заснований на здатності ліпідів розчинятися в органічних розчинниках. В якості екстрагента використовували хлороформ. Екстракція тривала 6 годин до повного виснаження рослинної сировини [1].

Результати та їх обговорення. Одержана ліпофільна фракція з трави *Anacyclus pyrethrum* була темно-зеленого кольору з ароматним запахом. Кількісний вміст її становив 3,51 %.

Список літератури:

1. Фармакогнозія: підручник для студентів ВНЗ / В. С. Кисличенко, І. О. Журавель, С. М. Марчишин та ін.; під ред. проф. В. С. Кисличенко. – Х.: НФаУ: Золоті сторінки, 2015. – 736 с.
2. Antibacterial activity of aqueous extracts of *Anacyclus pyrethrum* (L) Link and *Corrigiola telephiifolia* Pourr. from the middle atlas region-Morocco / Daoudi Amine, Bammou Mohamed, Ibjibijen Jamal, Nassiri Laila. // European Scientific Journal. – 2017. – Vol.13, No.33. – С. 116–128.
3. Kushwaha Munna N. Plant *Anacyclus pyrethrum* -A Review / Kushwaha Munna N, Vijay Singh Jatav, Swatantra Pandey. // Research Journal Pharmacognosy and Phytochemistry. – 2012. – №4 (3). – С. 164–170.