

ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ВИВЧЕННЯ ТРАВИ *ORTHILIA SECUNDA* (L.) HOUSE

Хворост О.П., Скребцова К.С., Венрук О.П.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Сьогодні імунодепресивний стан присутній в анамнезі багатьох захворювань. Також зріс відсоток пацієнтів, що страждають безпліддям та хронічними захворюваннями статевої системи. Зважаючи на це, фармакогностичне дослідження сировини ортілії однобічної є актуальною задачею вітчизняної фармації. Ортілія однобічна, борова матка *Orthilia secunda* (L.) House родини вересові *Ericaceae* – багаторічна трав'яниста рослина. Трава борової матки рекомендована як додаткове джерело біологічно активних речовин, що сприяють нормалізації функціонального стану сечостатевої та репродуктивної систем. Засіб запобігає розвитку гінекологічних захворювань у жінок, а також знижує ризик виникнення простатиту і захворювань передміхурової залози у чоловіків. Борова матка має у своєму складі фітогормони: як фітоестрогени, так і фітопрогестерон. Це дозволяє використовувати борову матку при лікуванні як жіночого, так і чоловічого безпліддя. Оскільки в рослині містяться природні антикоагулянти, то можна використовувати борову матку при профілактиці таких захворювань як ішемія, атеросклероз, гіпертонія. Трава борової матки допомагає зменшити прояви клімаксу. Сьогодні на ринку нашої країни є трава фасована ортілії однобічної. Також є дієтичні добавки у вигляді рідких форм: екстракту, настойки, а також твердих дозованих.

Мета роботи – системне фармакогностичне вивчення серій надземної частини (трави) ортілії однобічної (борової матки).

Матеріали та методи. 5 серій трави різних виробників, що придбано у роздрібній аптечній мережі, методики товарознавчого аналізу та методики кількісного визначення БАР ряду монографій ДФУ 2.0.

Результати та їх обговорення. Встановлено ряд товарознавчих показників сировини: морфологічні, в тому числі морфометричні, особливості, органічні та неорганічні домішки. Для визначення норм витрат сировини та урахування їх в технологічному процесі, визначили основні технологічні параметри сировини. В 5 серіях сировини встановлено кількісний вміст полісахаридів (не менше 4,5 %), суми органічних кислот в перерахунку на яблучну кислоту (не менше 3,0 %), аскорбінової кислоти (не менше 25 мг%), суми гідроксикоричних кислот в перерахунку на розмаринову кислоту (не менше 3,70 %), суми проціанідинів (не менше 0,17 %), суми флавоноїдів в перерахунку на гіперозид (не менше 3,0 %), суми поліфенолів в перерахунку на пірогалол (не менше 7,0 %), суми танінів в перерахунку на пірогалол (не менше 1,5 %).

Висновки. Таким чином, отримані результати проведеного фармакогностичного аналізу сировини ортілії однобічної стануть в нагоді при розробці проекту Методів контролю якості «Ортілії однобічної трава» - «*Orthiliae secundae herba*».