

## РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЯ РОСЛИННОГО ЗБОРУ СЕДАТИВНОЇ ДІЇ

Очкур О.В., Йодгорова Е.

*Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна*

*alex.o4kur@gmail.com*

*Популярність фітопрепаратів у всьому світі неухильно зростає.* Багато-річний досвід застосування лікарських засобів рослинного походження свідчить про їхню ефективність при лікуванні багатьох, особливо хронічних захворювань. Використання лікарської рослинної сировини (ЛРС) та фітопрепаратів у лікуванні неврологічних патологій відрізняється рядом переваг: можливістю тривалого застосування, широким спектром впливу завдяки комплексу біологічно активних речовин (БАР), м'яким ефектом, меншою ймовірністю розвитку побічних і токсичних реакцій. З цієї точки зору розробка нових комбінованих лікарських засобів седативної активності у вигляді рослинних зборів є обґрунтованою і актуальною.

Метою нашої роботи стало теоретичне обґрунтування складу, розробка технології та підходів до стандартизації збору седативної дії. Для досягнення поставленої мети нами вирішувалися такі завдання: аналіз і узагальнення даних сучасних наукових першоджерел щодо стану ринку лікарських препаратів рослинного походження для лікування неврологічних захворювань; обґрунтування складу збору на основі аналізу наукових першоджерел; встановлення наявності та визначення вмісту основних груп БАР у одержаному зборі; визначення основних морфолого-анатомічних діагностичних ознак збору; встановлення підходів до стандартизації досліджуваного седативного збору.

На основі аналізу наукових першоджерел нами було розроблено склад, технологічні параметри одержання та одержано рослинний збір з прогнозованою седативною активністю для лікування невротів, безсоння та стресів, що складається з ЛРС трави глухої кропиви білої, трави полину звичайного, трави м'яти перцевої та квіток глоду. За допомогою фітохімічних реакцій та методів тонкошарової і паперової хроматографії в досліджуваному зборі проведено виявлення полісахаридів, гідроксикоричних кислот, кумаринів, флавоноїдів, дубильних речовин, іридоїдів, сесквітерпенових лактонів, тритерпенових сапонінів, хлорофілів. Хімічними та фізико-хімічними методами проведено кількісне визначення основних груп БАР зборів, зокрема полісахаридів, гідроксикоричних кислот, кумаринів, флавоноїдів, дубильних речовин. Встановлено основні морфолого-анатомічні діагностичні ознаки для сировини, що входить до складу досліджуваного збору. Встановлено числові показники якості збору – втрату в масі при висушуванні, вміст золи, вміст екстрактивних речовин. Запропоновано основні підходи до стандартизації досліджуваного седативного збору.

Таким чином, було розроблено склад та проведено фармакогностичне дослідження нового комплексного рослинного препарату – збору з прогнозованою седативною активністю. У подальшому планується провести роботи з удосконалення складу і технології та дослідження фармакологічної активності отриманого фітозасобу.