

ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЯКИХ ПАРАМЕТРІВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ АМБРОЗІЇ ПОЛИНОЛИСТОЇ

Горяча Л.М., Журавель І.О., Бубілева Л.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

lilia_4252@mail.ru

Попередній аналіз літературних джерел показав, що амброзія полинолиста здавна використовується народною медициною для лікування різних захворювань. Попередніми дослідженнями нами було встановлено, що трава амброзії полинолістої містить фенолкарбонові кислоти, дубильні речовини, флавоноїди, гідроксикоричні кислоти. Також був встановлений мінеральний та жирнокислотний склад сировини амброзії.

Аналіз літературних джерел та зібрані дані про хімічний склад та використання амброзії полинолістої в народній медицині показали перспективність її використання для створення нових фітозасобів.

Нами був отриманий густий екстракт трави амброзії методом дробної мацерації. Екстракцію проводили водним етанолом у співвідношенні 1:30 протягом 5 діб.

Для стандартизації густого екстракту згідно ДФУ нами були визначені деякі показники якості: опис, сухий залишок, важкі метали.

Опис. Густий екстракт трави амброзії – це густа тягуча маса темно-коричневого кольору, яка має сильний ароматний запах та гіркий смак. Екстракт легко розчинний у воді, 20 - 70% спирті етиловому, ДМСО.

Сухий залишок визначали за методикою, наведеною в ДФУ у статті «Екстракти». Його вміст повинен бути не менше 80%.

Визначення *вмісту важких металів* проводили за методикою, наведеною у ДФУ. Вміст важких металів не повинен перевищувати 0,01%.

Отримані результати будуть використані при розробці методик контролю якості на густий екстракт амброзії полинолістої.