

ЗАСТОСУВАННЯ РОСЛИН РОДИН ПАСЛЬОНОВІ, ГУБОЦВІТІ ТА РУТКОВІ ДЛЯ РОЗРОБКИ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ З АМІНОКИСЛОТАМИ

Ю.С. ПРОКОПЕНКО, В.А. МІЩЕНКО, С.В. ГАРНА

Національний фармацевтичний університет, м.Харків, Україна

Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків

Епілепсію вважають одним з найбільш розповсюджених захворювань нервової системи. При лікуванні епілепсії велика увага надається амінокислотним препаратам, які виконують нейромедиаторну функцію, покращують метаболізм нейронів та позитивно впливають на психічний стан хворого. При цьому традиційна медикаментозна корекція синтетичними препаратами, не зважаючи на широкий спектр даних засобів, часто має обмежені можливості, а також, враховуючи хронічний характер захворювання, здатна викликати побічні ефекти. Дані літературних джерел свідчать про успішне застосування народною медициною лікарських засобів рослинного походження для лікування епілепсії, для впровадження яких в офіційну медицину необхідно здійснити фармакологічні дослідження та стандартизацію сировини. Враховуючи це, метою нашої роботи було проведення досліджень зі встановлення протисудомної активності екстрактів рослин родин Пасльонові, Руткові та Губоцвіті та паралельне визначення вмісту амінокислот у них.

Матеріали і методи. Використовували надземні висушені частини рослин родин Пасльонові, Губоцвіті та Руткові. З подрібненої на порошок сировини готували водні, водно-спиртові та спиртові екстракти. Вміст амінокислот у екстрактах визначали за допомогою паперової хроматографії. В результаті дослідження екстрактів були ідентифіковані глутамінова, аспарагінова амінокислоти, ГАМК, та ін. Було встановлено, що протисудомна дія притаманна лише деяким представникам даних родин. Отримані дані можуть стати підґрунтям для розробки дієтичних добавок для хворих на епілепсію на основі даної сировини.