

кількісний вміст флавоноїдів становив – 1,9811%, фенольних сполук – 1,0556%, гідроксикоричних кислот – 1,3412%, конденсованих дубильних речовин – 4,1891%, гідролізованих дубильних речовин – 2,9921%, аскорбінової кислоти – 0,1019% відповідно.

Отримано ліпофільну фракцію з трави еспарцету піщаного. Кількісний вміст ліпофільної фракції в сировині склав 29,87 %. За допомогою ГРХ у жирній олії виявлено 7 жирних кислот. У кількісному відношенні переважають бегенова – 18,649%, арахідонова – 11,424%, ліноленова – 10,096% кислоти. Кількісний вміст амінокислот у досліджуваних зразках трави еспарцету піщаного проводили за допомогою автоматичного амінокислотного аналізатора LKB 4151 «Альфа Плюс» (Швеція) на колонці, заповненій іонообмінною смолою марки DCGA. Виявлено 18 амінокислот та встановлено їх вміст. З 8 відомих незамінних амінокислот в еспарцеті піщаному присутні 7: лізин, фенілаланін, ізолейцин, лейцин, валін, метіонін та треонін.

На підставі даних фітохімічних досліджень створена біологічно активна добавка «Еректин», яка застосовується при порушенні ерекційної функції у чоловіків. Промисловий випуск даної біологічно активної добавки налагоджено на ПП Науково-лікувальний фітоцентр «Авіценна».

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ НА ОСНОВІ ЯГЛИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ (AEGORODIUM PODAGRARIA L.)

О.О. КОЙРО, О.В. ТОВЧИГА, С.І. СТЕПАНОВА, С.Ю. ШТРИГОЛЬ

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра фармакології, olgaokouro@mail.ru

Яглиця звичайна (ЯЗ – *Aegorodium podagraria* L.) – трав'яниста рослина родини селерових (Аріасеае), яка має значну сировинну базу на території України. Надземна частина ЯЗ містить флавоноїди, гідроксикоричні кислоти,

кумарини, поліацетиленові сполуки, значну кількість аскорбінової кислоти та сполук калію. Рослина віддавна застосовується як харчова та в емпіричній медицині при захворюваннях нирок, порушеннях обміну речовин, в т.ч. подагрі. Багатий фітохімічний склад дає підставу очікувати широкий спектр метаболічних ефектів у препаратів ЯЗ.

Мета роботи: узагальнити дані літератури та власних досліджень щодо фармакологічної активності препаратів ЯЗ.

Методи дослідження: аналіз та узагальнення даних наукової літератури і результатів власних досліджень фармакологічної активності препаратів ЯЗ.

Результати. В експерименті доведено, що екстракт листя ЯЗ виявляє органопротекторні властивості при токсичному та ішемічному ушкодженні нирок і печінки. Інтегральним показником його ефективності є попередження летальності, нормалізація гістоструктури органів та біохімічних показників. Настойка та екстракт листя ЯЗ чинять сприятливий вплив на пуриновий обмін, вони не лише збільшують екскрецію сечової кислоти, а й здатні пригнічувати ксантиноксидазу. Обидва препарати ефективно протидіють запаленню, викликаному карагеніном, їм притаманна гіпоглікемічна та гіпоазотемічна активність. Настойка та екстракт листя ЯЗ відносяться до практично нетоксичних засобів.

Висновки: узагальнені дані підтверджують наявність органопротекторних, метаболічних ефектів та протизапальної активності у препаратів листя ЯЗ, що робить їх перспективними засобами впливу на патогенез хвороб, що супроводжуються порушенням обміну речовин, та обґрунтовує доцільність створення дієтичної добавки на їх основі.