

ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТУ КИПРІЮ ПРИ РОЗРОБЦІ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ АНТИОКСИДАНТНОЇ ДІЇ

Коваленко І. О., Ковалевська І. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Антиоксиданти рослинного походження мають широкий спектр фізіологічного впливу, тому що в хімічному відношенні структура продуктів природного походження близька до структури метаболітів, що виробляються організмом людини і, відповідно, доступна впливу його ферментативних систем, що робить харчові продукти на основі рослинної сировини не тільки ефективними, а й досить безпечними.

Мета дослідження. Встановити актуальність та доцільність застосування екстракту кипрію вузьколистого при розробці гранул для приготування розчину антиоксидантної дії.

Матеріали і методи. При дослідженні використовували аналітичний метод обробки даних літератури щодо застосування антиоксидантів для лікування та профілактики захворювань, які супроводжуються оксидативним стресом. Об'єктом дослідження екстракт кипрію вузьколистого.

Результати та їх обговорення. Антиоксидантна активність та ефективність обумовлена наявністю великого та досить складного комплексу біологічно активних речовин. Це хімічні сполуки – вітаміни, поліфеноли, органічні кислоти, дубильні речовини, алкалоїди, полісахариди тощо.

Кипрій вузьколистий або Хаменерій вузьколистий – здавна застосовувався як заспокійливий засіб, а також для лікування коклюшу, кашлю, астми і ряду інших захворювань. Фітопрепарати на основі трави кипрію мають широке застосування, оскільки вони малотоксичні і мають протизапальну, знеболюючу, очищаючу дії та поліпшують обмінні процеси. У наземній частині рослини, яка використовувалась для виробництва напою, присутні вітамін С, цукристі та дубильні речовини, таніни, алкалоїди, слиз, пектини і найцінніша в цій рослині речовина – гіперицин, який є флавоноїдом і забезпечує потужну антиоксидантну дію. Терапевтичні властивості екстракту хаменерію позитивно відбиваються на стані ряду органів: шлунка, нирок, жовчного міхура, сечового міхура, центральної нервової системи.

Отже, застосування лікарського засобу з екстрактом кипрію вузьколистого позитивно вплине не тільки на стан антиоксидантної системи організму людини, а й на функціонування інших органів та систем.

Висновки. Проведений аналіз даних літератури дозволяє стверджувати про актуальність розробки складу нового лікарського препарату з екстрактом кипрію антиоксидантної дії. Як лікарську форму було обрано гранули для приготування розчину, що обумовлено зручністю застосування, можливістю використання у педіатричній та геронтологічній практиці.

Ключові слова. Екстракт кипрію, антиоксидантна дія, гранули.