

РОЗРОБКА СКЛАДУ ДОБАВКИ ДІЄТИЧНОЇ «КАРДІО-ВЕРТ З ДИГІДРОКВЕРЦЕТИНОМ»

О.Ю. ВЛАДИМИРОВ, С.В. ГАРНА, В.Б. ДЕМЬОХІН

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків, vladimirov_@inbox.ru

Мета роботи: Біологічно активні сполуки, що містяться в рослинах, знаходять все більш широке застосування в профілактиці і лікуванні серцево-судинних захворювань. До них проявляють увагу лікарі різних спеціальностей і дієтологи, що дозволяє створювати і науково обґрунтовувати застосування засобів на їх основі. Тому метою роботи була розробка складу комбінованої добавки дієтичної «Кардіо-Верт з дигідрокверцетином».

Методи дослідження: Дослідження проводились за допомогою теоретичних досліджень електронних і паперових джерел інформації та власних експериментальних досліджень.

Результати: Вибір рослинної сировини для добавки дієтичної у вигляді спиртового розчину для внутрішнього застосування ґрунтувався на досвіді народної та офіційної медицини, хімічному складі та спрямованості дії лікарських рослин. До складу добавки дієтичної нами запропоновано введення трави гадючника в'язолистого, трави гречки звичайної, плодів гіркокаштану звичайного, хвої сосни звичайної, трави буркуну лікарського. Речовиною, що має виражені антиоксидантні властивості, нами був обраний дигідрокверцетин, який за молекулярною будовою та функціям близький до рутину і кверцетину, але переважає їх за фармакобіологічною активністю.

Висновки: Розроблений склад добавки дієтичної «Кардіо-Верт з дигідрокверцетином», що захищений патентом України на корисну модель № 76591, сприятиме поліпшенню метаболічних процесів, відновленню порушеного кровообігу, нормалізації обмінних процесів в судинній стінці і міокарді, зменшенню гемокоагуляції тощо.