

Висновки. На підставі проведених досліджень визначено, що переважаючою потребою під час виборів місця роботи є гарантія постійної зайнятості, а чинники справедливості майже збігаються з чинниками очікування.

Список літератури

1. Типове положення про преміювання державних службовців органів державної влади, інших державних органів, їхніх апаратів (секретаріатів): Наказ Міністерства соціальної політики України № 646 від 13.06.2016 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0903-16#n13>
2. Про державну службу : Закон України № 889-VIII від 10.12.2015 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/889-19#Text>
3. Щодо преміювання державних службовців з 01.01.2019 року: лист Міністерства соціальної політики України. URL: <https://www.msp.gov.ua/news/16764.html?PrintVersion>
4. Панова Е.А. Оплата труда государственных гражданских служащих: проблемные зоны и направления совершенствования. *Вестник Московского университета*. 2015. № 1. Сер. Управление (государство и общество). С. 110-131.

Обґрунтування вибору допоміжних речовин при розробці складу таблеток з рослинної субстанції пастернаку посівного трави екстракту густого

Симоненко Н.А.¹, Шпичак О.С.¹, Рубан О.А.², Сліпченко Г.Д.²

¹*Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Національного фармацевтичного університету, Харків, Україна*

²*Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна*
symonatasience@gmail.com

Вступ. Серцево-судинні захворювання (ССЗ) є основною причиною інвалідності та смертності серед населення більшості країн світу. Існують дані про те, що до 2030 р. показники смертності від вищезначених патологій складатимуть понад 23 млн осіб. Однак якщо у розвинених країнах світу кількість смертей від ССЗ знижується, то в інших, навпаки – стрімко зростає. Україна також у цьому відношенні посідає останні позиції [1, 3]. У зв'язку з цим, актуальною є розробка високоефективних та безпечних лікарських препаратів на основі рослинної сировини для застосування в кардіології.

Останнім часом все більшого значення набуває інтерес науковців до рослинної сировини та субстанцій, виділених з пастернаку посівного (*Pastinaca sativa* L.). Попередніми дослідженнями доведено кардіопротекторні властивості стандартизованої субстанції пастернаку посівного трави екстракту густого [2].

Мета дослідження. Обґрунтування складу допоміжних речовин в таблетованій лікарській формі на основі пастернаку посівного трави екстракту густого.

Методи та об'єкти дослідження. В ході проведених досліджень, як активні фармацевтичні інгредієнти використовували стандартизовану субстанцію – Пастернаку посівного трави екстракт густий (*Pastinacae sativae herbae extractum spissum*), який отримували в лабораторних умовах під керівництвом докторки фармацевтичних наук, професорки, завідувачки кафедри хімії природних сполук і нутриціології Національного фармацевтичного університету (НФаУ, м. Харків) Кисличенко В. С.

До складу дослідних серій зразків вводили наповнювачі та розпушувачі: МКЦ 101, Plasdone S-630, неусилін, Compril O, Fujicalin, кросповідон XL, мікроцелак, крохмаль картопляний та ковзні речовини: кремнію діоксид, кальцію стеарат та магнію стеарат.

Гранули отримували методом вологої грануляції та сушили в поличковій сушарці при температурі 50-60 °С до залишкового вологовмісту 2-3 %. Висушені гранули піддавали сухому гранулюванню, обпудрювали та таблетували на таблетковому пресі.

Основні результати. Одержані таблетки піддавали випробуванням у відповідності з вимогами Державної фармакопеї України. Дослідження стійкості до роздавлювання зразків кожного складу показали, що таблетки мали показники від 70 до 85 Н. При вивченні вологопоглинання зразків кожного складу було встановлено, що найбільш кращі показники мали зразки складів з МКЦ, кросповідоном XL, крохмалем картопляним та Fujicalin (при 100 % вологості приріст води через добу складав 11 та 15 %).

Висновки. Проведені дослідження щодо вибору допоміжних речовин у складі розроблених таблеток на основі рослинної субстанції пастернаку посівного трави екстракту густого дозволили обрати для подальших випробувань вищезначені допоміжні речовини та визначити серед досліджуваних серій зразків два склади таблеток, які мали кращі показники розпаданя.

Список літератури

1. Глобальне здоров'я та серцево-судинні захворювання [Текст] / В. Nascimento, L. Brant, D. Moraes, A. Ribeiro // Український кардіологічний журнал. – 2015. – № 4. – С.123-133.
2. Горяча Л. М., Симоненко Н. А., Галузінська Л. В., Шпичак О. С., Кисличенко В. С. Дослідження кардіопротекторної дії пастернаку посівного трави екстракту густого // Український біофармацевтичний журнал. – 2020. – № 4 (65). – С. 46–50.
3. Коморбідність і високий кардіоваскулярний ризик – ключові питання сучасної медицини / Г. Д. Фадєєнко, О. Є. Гріднев, А. О. Несен, В. А. Чернишов, М. М. Грунченко, В. Л. Шкапо // ДУ «Інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», Харків / Український терапевтичний журнал. – 2013. – № 1. – С. 102-107.