

В Україні встановлено існування обґрунтованої потреби населення у розвитку гомеопатичної допомоги, зважаючи на високу оцінку методу гомеопатії: на думку пацієнтів, які користувалися цим методом, він характеризується безпечністю, ефективністю, зокрема у тих випадках, коли традиційні методи надання медичної допомоги не ефективні.

Список літератури

1. Гомеопатія в системі сімейної медицини: міжнародний досвід та перспективи / Р. Антюхов, О. Мошнич, Т. Гарник. *Вісник фармакології і фармації*. 2005. № 12. С. 34–37.
2. Baumgartner S. Homeopathic basic research: state of research and quests for the future. *Homeopathy*. 2014. Vol. 103, Is. 1. P. 62–63.
3. Oleinik S. V. Modern aspects of development and treatment of rhinosinusitis. *Вісник фармації*. 2015. № 3 (83). С. 67–70.
4. Кристошина Н. А. Контент-анализ номенклатуры гомеопатических лекарственных средств на современном этапе. *Zpravy vedecke ideje – 2012* : материалы 8 междунар. науч.-практ. конф. Прага, 2012. С. 16–18.

Обґрунтування доцільності створення раціональних складів вівсяних каш для профілактики атеросклерозу

Гагаркіна А., Бурда Н.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

nadegdaburda@ukr.net

Вступ. Згідно зі статистичними даними, наведеними Всесвітньою організацією охорони здоров'я, захворювання серцево-судинної системи залишаються лідируючою причиною смертності у всьому світі останні 20 років. Станом на 2000 рік кількість смертей зросло на 2 млн, а у 2019 році – на 9 млн. Серед смертей у всьому світі 16 % відбуваються через хвороби серця. Однією з причин виникнення серцево-судинних захворювань є атеросклероз. Дане захворювання є провідною причиною захворюваності та смертності в більшості країн. Наприклад, у 2016 році у світі було зафіксовано 18 млн випадків смертей від атеросклерозу коронарних артерій та судин головного мозку [1, 2].

Таким чином, є актуальним проведення профілактики розвитку атеросклерозу. З точки зору нутриціології це можливо досягнути і введенням до раціону харчування відповідних продуктів харчування, які мають гіпохолестеренемічну активність. Одним із перспективних продуктів харчування є цільна вівсяна крупа [3].

Мета дослідження. Метою роботи було запропонувати склади вівсяних каш для профілактики атеросклерозу.

Методи та об'єкти дослідження. На основі літературних даних запропонувати добавки до вівсяної крупи, які доцільно використовувати для профілактики атеросклерозу.

Основні результати. Нами запропоновано декілька складів вівсяних каш (співвідношення 10:1): цільна вівсяна крупа з додаванням насіння льону / насіння кіноа / насіння чіа / сушених кореневищ імбиру.

Висновки. Запропоновані склади вівсяних каш нами досліджуються з точки зору хімічного складу та в подальшому доцільно провести їх фармакологічне дослідження щодо доведення ефективності використання як гіпохолестеремічного засобу.

Список літератури

1. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news/item/09-12-2020-who-reveals-leading-causes-of-death-and-disability-worldwide-2000-2019>
2. Джорж Танасоулис, Мехди Афшар. Атеросклероз. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.msmanuals.com/ru>
3. Ali Esmail Al-Snafi. The nutritional and therapeutic importance of Avena sativa - an overview. *Inter. J. of Phytotherapy*. 2015. Vol 5, Issue 1. P. 48-56.

Скринінг біологічної активності екстракту листя айру звичайного Гарманчук Л. В.², Рубан О. А.¹, Андрюшаєв О. В.¹, Белінська І. В.², Маслій Ю. С.¹, Єрмоменко Р.Ф.¹

¹ Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

² ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету
ім. Тараса Шевченка, м. Київ, Україна

Вступ. Визначення фармакологічної ефективності лікарських засобів, що розробляються, має ряд послідовних стадій, основними із яких є встановлення токсичності по відношенню до різних біологічних об'єктів та визначення фармакологічної активності.

Найбільш сучасними з точки зору біоетики на сьогодні є дослідження на спеціально культивованих клітинах, що несуть на своїй поверхні маркери певної патології або характеризується наявністю механізмів її прогресування. Для визначення протипухлинної активності використовують лінії культивованих злоякісно-трансформованих клітин. Першим етапом таких досліджень є оцінка цитотоксичного/цитостатичного впливу, який характеризується показником інгібуючої концентрації IC₅₀ – концентрації потенціальної лікарської речовини, що пригнічує проліферацію або чинить цитотоксичний вплив щодо 50% клітин у порівнянні з відповідним контролем.