

енергії. Дефіцит цих вітамінів призводить до тяжких порушень еритропоезу (різних видів анемії), до тяжких наслідків з боку нервової системи (гіпотрофії, радикулітів та ін.), а також до низки інших захворювань.

Мета даного дослідження – провести аналіз асортименту препаратів вітаміну В₁₂ та фолієвої кислоти (АТС-група – В03В) на фармацевтичному ринку України у 2019 році.

Матеріали і методи. Асортимент препаратів вітаміну В₁₂ та фолієвої кислоти, роздрібні ціни за їх упаковку визначали за допомогою даних системи дослідження ринку «Pharmexplorer» компанії «Моріон» (станом на грудень 2019 року).

Результати та їх обговорення. На фармацевтичному ринку України в 2019 році препарати вітаміну В₁₂ та фолієвої кислоти були представлені 15 торговими найменуваннями, які відповідали 3 міжнародним непатентованим назвам (ціанокобаламін, мекобаламін, фолієва кислота). Більшість торгових найменувань – представники фолієвої кислоти (7 препаратів). Співвідношення торгових найменувань іноземного та вітчизняного виробництва було практично однаковим. Препарати даної групи у 2019 році були представлені в Україні в наступних формах випуску: розчини для ін'єкцій та таблетки. Діапазон цін за їх упаковку був достатнім для вибору препарату певному хворому – від 6,56 до 295,82 грн.

Висновок. Препарати вітаміну В₁₂ та фолієвої кислоти були представлені в Україні у 2019 році в кількості 3 міжнародних непатентованих назв, 15 торгових найменувань та мали достатньо широкий діапазон цін за упаковку для вибору лікарського засобу як з позицій його ефективності та безпеки, так і економічної доцільності.

Розробка складу препарату протикашльової і імуномодулюючої дії

Годько Ю.А., Манський О.А.

Кафедра технологій фармацевтичних препаратів

Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

godko2013@gmail.com

При ослабленому імунітеті організм відрізняється сильною сприйнятливістю до цілого ряду гострих респіраторних вірусних інфекцій, що супроводжуються переважно сухим кашлем. Причиною кашлю в даному випадку є роздратування миготливого епітелію і спазм гладкої мускулатури верхніх дихальних шляхів, обумовлені місцевою активацією тучних клітин з посиленням вироблення імунних комплексів.

За сучасною класифікацією кашель по тривалості поділяють на гострий, підгострий, хронічний, рецидивний [1]. Залежно від наявності мокротиння розрізняють сухий і вологий кашель [2]. Однак, тривалий і сильний кашель може пошкодити дихальні шляхи, викликати переломи ребер, розриви м'язів [3]. І, якщо не приділяти належної уваги лікуванню, це може привести до тимчасової втрати працездатності людини.

Тому, актуальність розробки препарату протикашльової і імуномодулюючої дії є безсумнівною для сучасної клінічної медицини.

Метою досліджень був вибір оптимальної лікарської форми, розробка складу препарату протикашльової і імуномодулюючої дії.

На підставі проведених маркетингових досліджень було встановлено, що на сьогодні на фармацевтичному ринку України препарати комбінованої, протикашльової і імуномодулюючої, дії представлені в недостатній кількості.

Як лікарську форму нами були обрані лікарські рослинні чаї, що обумовлено їх високою біодоступністю.

Лікарський чай являв собою водорозчинні гранули, до складу яких входили грудний збір №1 - алтея коріння, мати-й-мачухи листя, материнки трава (виробник ПрАТ Ліктрави, Україна) як діюча речовина і в якості зволожувача - імуномодулятор рослинного походження (мікс-фактор) (розроблений в Інституті біології при ХНУ ім. Каразіна під керівництвом проф. Божкова А.І.).

Змішування, зволоження і гранулювання проводили в змішувачі-грануляторі. Контроль якості змішування і гранулювання проводили візуально.

Сушку вологих гранул проводили в поличній сушарці камерного типу. Наприкінці стадії висушування залишкова вологість становила 3%.

Фасування гранул здійснювали в пакети з ПВХ-плівки.

Показники якості гранул оцінювалися згідно методик ДФУ.

Таким чином, в результаті дослідження був розроблений склад комплексного препарату протикашльової і імуномодулюючої дії.

Література:

- 1 <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%88%D0%B5%D0%BB%D1%8C>
- 2 nbuv.gov.ua › j-pdf › simmed_2013_2_20
- 3 <https://nv.ua/opinion/koronavirus-17-aprelya-kak-ponyat-kakoy-u-vas-kashel-poslednie-novosti-50082870.html>