

основі похідного камфорої кислоти, що зберігалися протягом шести місяців, відповідає критеріям прийнятності нестерильних готових лікарських засобів ДФ України 2 – не водні лікарські засоби для орального застосування. Розроблена методика визначення мікробіологічної чистоти може бути включена до проекту документу «Методики контролю якості» на лікарський засіб.

Список літератури

1. Державна Фармакопея України [Текст]: в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Х., 2015. – Т. 1. – 1130 с.

2. Пат. 104093 UA, МПК (2015.01) А61К 31/00, А61Р 1/16 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01). Застосування 3-(4,5-дигідротіазол-2-іл) амід цис-1,2,2-триметилциклопентан-1,3-дикарбонової кислоти для корекції порушень функціонального стану печінки у самців-щурів [Текст] / М. Я. Кудря, Н. В. Мельниківська, Н. В. Устенко [та ін.] (UA); заявник і патентовласник ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України» (UA). – № u201506901; заявл. 13.07.15; опубл. 12.01.16, Бюл. № 1 – 12 с.

3. Стандартизація фармацевтичної продукції: зб. нормат. док. / укладачі: М. Ляпунов, О. Безугла, О. Соловйов, В. Стеців, Ю. Підпружників. – Офіц. вид. – К.: Міністерство охорони здоров'я: ТОВ «Морион», 2012. – 728 с. – (Нормативні документи МОЗ України).

УДК 355.415.6: 614.88

ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ТОВАРНИХ ЗАПАСІВ ВІЙСЬКОВОЇ (ГОСПІТАЛЬНОЇ) АПТЕКИ

Винник О.В., Карпенко Л.А., Лехмак Я.Б.

Національний фармацевтичний університет, м.Харків, Україна

Вступ. Організація своєчасного повного постачання військових частин, формувань і лікарняних закладів Збройних Сил України (ЗСУ) товарними запасами – запорука успішного проведення лікувально-профілактичних, санітарно-гігієнічних, протиепідемічних заходів, попередження виникнення та розповсюдження захворювань у військах, лікування і повернення до строю поранених і хворих військовослужбовців. Однією з головних ланок в системі постачання лікарських засобів (ЛЗ) у ЗСУ є військові (госпітальні) аптеки [2]. Дослідження асортименту аптек і його розподілу за фармакотерапевтичними групами є актуальним завданням військової фармації і медицини.

Мета дослідження. Дослідити структуру товарних запасів військової аптеки за агрегатним станом лікарських форм та фармакотерапевтичними групами на прикладі аптеки Військово-медичного клінічного центру Північного регіону.

Методи дослідження. Логічний, системно-аналітичний, статистичний, порівняльний методи.

Основні результати. Постачання ЛЗ частинам Збройних Сил України

здійснюється відповідно до Переліків та обсягів постачання медичного майна військовим частинам Збройних Сил України в мирний час [5].

Нами був проведений структурний аналіз ЛЗ госпітальної аптеки. Досліджувались групи ЛЗ згідно з класифікаційною системою АТС [3]. На рис.1 наведені результати структурного аналізу ЛЗ за фармакотерапевтичними групами. Встановлено, що найбільша кількість ЛЗ припадає на групу J – протимікробні засоби для системного застосування (29,31%), на другому місці виявились препарати групи В – засоби, що впливають на систему крові та гемопоез (22,95 %) і найменшу групу склали препарати групи G – засоби, що впливають на сечостатеву систему та статеві гормони (0,29 %).

Фармакотерапевтичні групи ЛЗ за класифікаційною системою АТС другого рівня розподілились таким чином: J01 - антибактеріальні засоби для системного застосування (24,25 %), B05 - кровозамінники та перфузійні розчини (17,01 %), N02 - анальгетики (4,17 %), M01 - протизапальні та протиревматичні засоби (3,96 %), D08 - антисептичні та дезінфікуючі засоби (3,51 %), C05 - ангіопротектори (3,27 %), V08 - контрастні засоби (3,23 %), A16 - інші засоби, що впливають на систему травлення та метаболічні процеси (2,43%), R05 - засоби, що застосовуються у разі кашлю та застудних захворювань (0,9 %), S01 - засоби, що застосовуються в офтальмології (0,62 %), L03 - імуностимулятори (0,51 %), H02 - кортикостероїди для системного застосування (0,4 %), P02 - протигельмінтні засоби (0,16 %), G01 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються в гінекології (0,15%). Таким чином, бачимо, що у п'ятірку лідерів увійшли групи J01, B05, N02, M01 та D08.

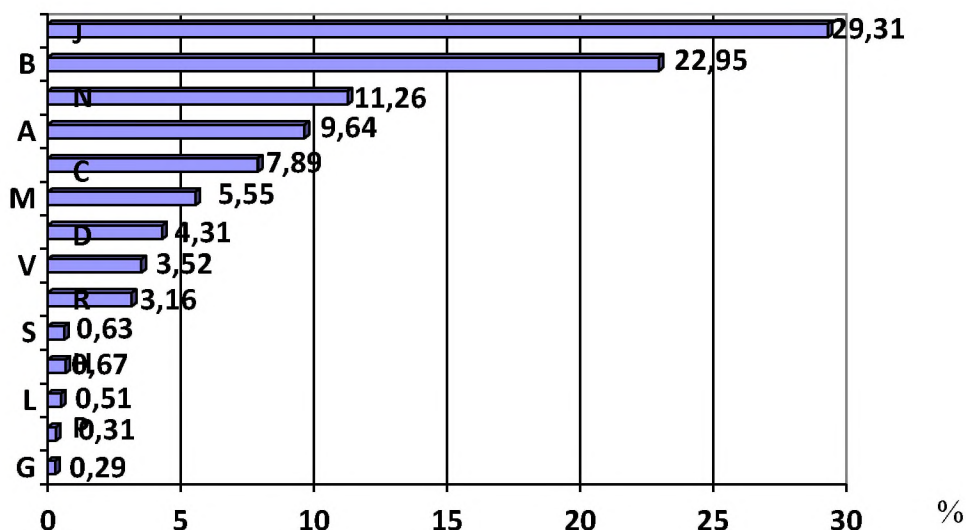


Рис. 1. Розподіл лікарських засобів за терапевтичними групами.

Далі досліджували асортимент готових ЛЗ відповідно до агрегатного стану (тверді, рідкі, м'які, аерозолі) лікарської форми за кількістю вітчизняного та іноземного виробництва (див. рисунок 2). Аналізуючи дані рисунку 2, можна відмітити, що лідируючу позицію за кількістю серед ЛЗ як вітчизняного, так і

імпортного виробника займають тверді лікарські форми – 49,66 % або 221 найменування ЛЗ і 53,6 % або 134 найменування відповідно. Найменшу групу складають аерозольні ЛЗ як вітчизняного, так і імпортного виробництва.

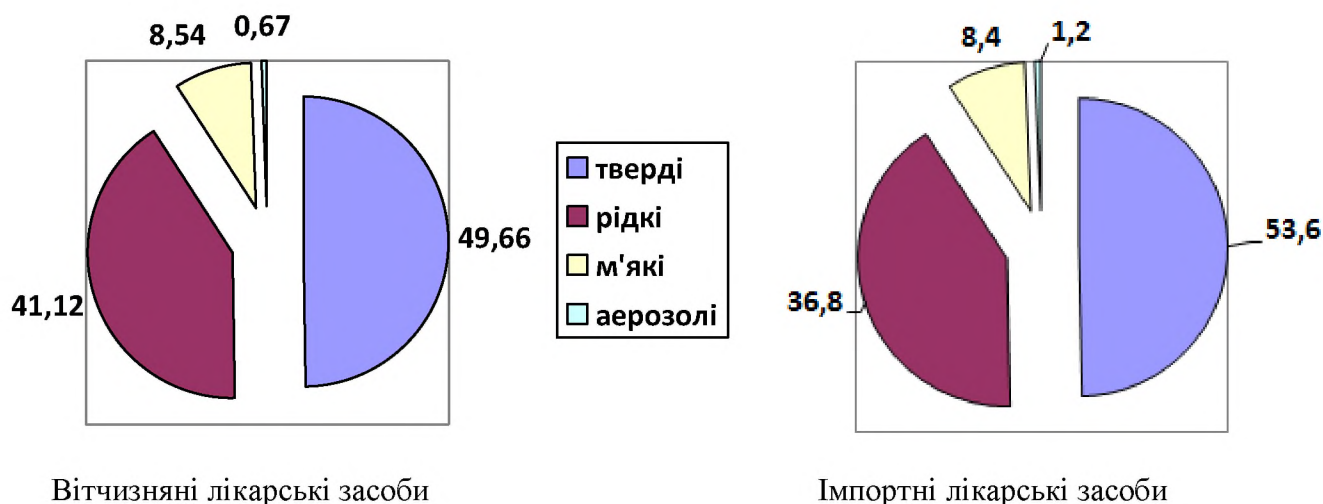


Рис. 2. Аналіз асортименту готових лікарських засобів вітчизняного та імпортного виробництва за агрегатним станом.

Також бачимо, що всі лікарські форми як вітчизняного, так і імпортного виробника за агрегатним станом розподілені приблизно однаково з тією різницею, що серед імпортних препаратів переважають тверді лікарські форми, а серед вітчизняних – рідкі.

Далі нами були проаналізовані суми, які витрачалися на закупівлю ЛЗ щорічно протягом останніх 5-ти років [4]. Аналіз сум, показав, що на вітчизняні препарати в цілому витрачалася у 2 рази більше коштів, ніж на імпортні ЛЗ, при цьому лідируючу позицію за вартістю займають рідкі ЛЗ як вітчизняного (53,89 %), так і імпортного (69,16%) виробництва.

Розрахунок нормативу товарних запасів показав, що загальна сума коштів, яка потрібна для фармацевтичного забезпечення військовослужбовців ЛЗ перевищує кошти, котрі виділяються державою, на 25,1 %. Це вказує на необхідність проведення комплексних організаційно-економічних та фармакоекономічних досліджень ефективності використання ЛЗ у ЗСУ.

Висновки.

1. Досліджена структура товарних запасів військової (госпітальної) аптеки за фармакотерапевтичними групами та встановлено, що найбільшу частку товарних позицій серед ЛЗ займають засоби протимікробної дії для системного застосування (29,31 %) і засоби, що впливають на кровотворення та кров (22,95 %).

2. Проведений аналіз структури ЛЗ за агрегатним станом дозволив з'ясувати, що серед іноземних та вітчизняних виробників за кількісним співвідношенням займають тверді лікарські форми, а за грошовим еквівалентом

лідуючу позицію займають рідкі лікарські форми.

3. Розрахунок суми коштів, яка виділяється державою на закупівлю ЛЗ для військовослужбовців, показав, що вона повинна бути на 25,1 % більша.

Список літератури

1. Державний реєстр лікарських засобів. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.drlz.com.ua>.

2. Керівництво по роботі баз зберігання медичного майна, центрів формування медичного майна непорушного запасу та медичних складів Міністерства оборони України: Методичні вказівки. – Чернівці, ТОВ «Вид-во «Наші книги», 2007. – 400 с.

3. Компендиум. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://compendium.com.ua/atc/>.

4. Немченко А.С. Методика проведення клініко-економічного аналізу тендерних закупівель лікарських засобів за державними цільовими програмами: метод. рек. / А. С. Немченко, К. Л. Косяченко, Г. Л. Панфілова. – К., 2011. – 28 с.

5. Про затвердження Порядку постачання медичного майна Збройним Силам України в мирний час [Електронний ресурс] : наказ МО України від 11.05.2017 р. № 261. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0688-17>.

УДК 66.663

ПРОБІОТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ НА ОСНОВІ ЛАКТОБАЦИЛЬНОЇ ГРИБКОВОЇ АСОЦІАЦІЇ

Вічко О.І.¹, Швед О.В.², Червецова В.Г.², Кухтин М.Д.¹, Новіков В.П.²

¹Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя,
м.Тернопіль, Україна

²Національний університет «Львівська політехніка», кафедра технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології, МОН України, м. Львів, Україна

Вступ. Аналіз стану вигодівлі свійських тварин та птахів у сучасному господарстві, коли різко зменшилося поголів'я худоби, але збільшилися вимоги до раціону кормів, особливо до вмісту поживних речовин у рослинних кормах через використання хімічних засобів при вирощуванні агротехнічних культур та негативних техногенних впливів, а також зацікавленість у подовженні терміну їх зберігання, посилення ролі кормових добавок, білково-вітамінних мінеральних добавок та преміксів надається значна увага. Окрім того, так як корми складають 65-70% собівартість тваринницької продукції, то організація їх ефективного використання займає провідне місце для інтенсифікації виробництва

Метою роботи було дослідити біологічні особливості кормової добавки на основі грибової асоціації мікробіоти «тибетський грибок»

Матеріали і методи дослідження

Функціональні напої на основі ферментації молока мають корисні