

ISSN 2079-667-6



9 772079 667002

КЛМ Український журнал

клінічної та
лабораторної
медицини

**Ukrainian journal of
Clinical and Laboratory
Medicine**



ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 95910

2 2017

КЛІМ



OMNIUM PROPECTO ARTIUM
MEDICINA NOBILISSIMA

Том 12 № 2 2017

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN: 2079-667-6

КЛІНІЧНОЇ ТА ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ

*Всеукраїнський науково-медичний журнал
Виходить 4 рази на рік*

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР
Комаревцева І.О. (Рубіжне)
ЗАСТУПНИК ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА
Романенко І.В. (Рубіжне)
НАУКОВИЙ РЕДАКТОР
Вишницька І.А. (Рубіжне)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Постернак Г.І. (Рубіжне)
Вовк Ю. М. (Рубіжне)
Комаревцев В.М. (Рубіжне)
Мамчур В.Й. (Дніпропетровськ)
Білько Н.М. (Київ)
Лук'янчук В.Д. (Київ)
Непорада К.С. (Полтава)
Михальчук В.М. (Київ)
Наконечна О.А. (Харків)
Клімочкіна О.М. (Старобільськ)
Anzhelika Ivasenko (Commonwealth of
Dominica)

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

Волосовець О.П. (Київ)
Іоффе І.В. (Рубіжне)
Волошин М.А. (Запоріжжя)
Кучеренко А.Г. (Москва)
Babinova Oksana (Zambia)
Sankova Larysa (St. Maarten)
Zhabenko Nataliya (Germany)
Shipilova Inna V. (Commonwealth of
Dominica)

<p>Bronshtein Yu. (USA) Zhabenko Olena (Singapore) Chebotarev E., (St. Maarten) Орлова О.А. (Рубіжне) Смірнов С.М. (Рубіжне) Борзенко Б.Г. (Рубіжне) Кузнецова І.М. (Санкт-Петербург, Росія) Магомедов О.М. (Київ) Загайко А. Л. (Харків) Кравченко В. М. (Харків) Кучменко О. Б. (Київ) Тернинко І.І. (Рубіжне) Гудзенко О.П. (Рубіжне) Савченкова Л.В. (Рубіжне) Шаповалова В.А. (Харків) Шаповалов В.В. (Харків) Толочко В.М. (Київ) Пономаренко М.С. (Київ)</p>	<p>ЛІТЕРАТУРНІ РЕДАКТОРИ: Карлова Т.Є. (Рубіжне) Яковлева Т.П. (Рубіжне)</p> <p>Журнал заснований ДЗ «Луганський державний медичний університет» в жовтні 2006 р.</p> <p>Журнал зареєстрований Державним комітетом телебачення та радіомовлення України 24.01.2006, свідоцтво КВ № 10905. Свідоцтво про державну реєстрацію Міністерства юстиції України – Серія КВ, № 20980-10780-ПР</p> <p>Журнал включений МОН України до Переліку наукових фахових видань України, в якому можуть публікуватися результати дисертаційних досліджень, за напрямками: медичні науки, біологічні науки, фармацевтичні науки (Постанова Президії ВАК України 1-05/8 від 11.10.2007 р. та №1-05/3 від 08.07.2009 р.; Наказ Міністерства освіти і науки України 11.07.2016 № 820).</p>
<p>Рекомендовано до друку Вченою Радою ДЗ «Луганський державний медичний університет» (протокол № 9 від 25.05.2017). Підписано до друку 5.06.2017 р. Рік випуску 11. Формат 60x84,8. Папір офсетний. Замовлення №107. Тираж 500 прим.</p>	<p>Журнал включено до бази даних реферованих журналів Всеросійського інституту наукової і технічної інформації Російської академії наук. Статті проходять процедуру внутрішнього та зовнішнього рецензування.</p>
<p>Видавець та виготовлювач: ДЗ «Луганський державний медичний університет», вул. Будівельників, 32. Луганська область, м. Рубіжне, 93000, Україна. Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру України видавців, виготівників та розповсюджувачів видавничої продукції ДК №609 від 21.09.2001 р., видане Державним комітетом інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України.</p>	<p>Адреса редакції: «Український журнал клінічної та лабораторної медицини», ДЗ «Луганський державний медичний університет», вул. Будівельників, 32. Луганська область, м. Рубіжне, 93000, Україна. Телефон +380 50 328 84 04. E-mail: kialdmu@ukr.net</p>
<p>Підписний індекс 95910</p>	<p>Англomовна версія журналу знаходиться за адресою: http://lsmu.edu.ua</p>

Усі права захищені. Передрукування тільки з письмового дозволу редакції. Відповідальність за вірність даних, цитат, формул, доз препаратів тощо несуть автори статей та рекламодавці. Публікація матеріалів в «Українському журналі клінічної та лабораторної медицини» не означає безумовного розділення редакцією видання поглядів авторів статей та рекламодавців.

М'ЯКІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ В СУЧАСНІЙ РЕЦЕПТУРІ ВИРОБНИЧИХ АПТЕК

О.С. Данькевич, Н.Ф. Орловецька

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна,
os.dank@gmail.com

Резюме. Індивідуальний підхід до лікування з урахуванням об'єктивних та суб'єктивних факторів є одним із основних принципів сучасної терапії, в реалізації яких провідне місце займають екстемпоральні лікарські засоби.

Мета дослідження: вивчення асортименту екстемпоральних мазей і м'яких лікарських засобів, що пропонуються аптеками як внутрішньоаптечна заготовка.

Матеріал і методи дослідження. Інформаційну базу досліджень становили дані сайтів виробничих аптек України і рецептура виробничих аптек. Методи досліджень: збір даних, аналіз, систематизація.

Результати дослідження. Аналіз рецептури м'яких лікарських засобів виробничих аптек України, показав значне зростання номенклатури мазей, кремів і гелів, які виготовляються в аптеках як внутрішньоаптечна заготовка. В той же час існує потреба в розширенні асортименту м'яких лікарських форм, що забезпечується за рахунок екстемпоральної рецептури.

Висновки. В результаті досліджень виявлено прописи мазей, що мають утруднення при приготуванні, тому актуальним є проведення досліджень з метою удосконалення їх технології і вивчення стабільності.

Ключові слова: мазі, креми, гелі, екстемпоральні лікарські засоби.

Вступ. Протягом останніх десятиліть в Україні відбувалося постійне зменшення кількості, а в деяких містах і селах – повне зникнення виробничих аптек. Проте європейський досвід свідчить про значущість екстемпоральної рецептури для забезпечення належної якості надання медичної допомоги пацієнтам, які потребують індивідуального підходу. Тому в більшості країн екстемпоральна рецептура займає достатню частку на ринку фармацевтичних послуг, вона затребувана і користується попитом [8, 9]. На сьогодні в Україні виробництво екстемпоральної рецептури почало поступово розвиватися, що проявляється у розширенні асортименту внутрішньоаптечних заготовок у виробничих аптеках і у збільшенні кількості рецептів на екстемпоральне виготовлення препаратів. Спостерігається поява нових мазей, кремів та гелів, які користуються попитом, тому аптеки пропонують їх як засоби, виготовлені «про запас» [4-7].

Мета дослідження. Вивчення асортименту внутрішньоаптечної заготовки і екстемпоральних м'яких лікарських засобів у

виробничих аптеках.

Матеріали та методи досліджень. Для проведення досліджень використовували рецептуру внутрішньоаптечних заготовок виробничих аптек України, проводили збір екстемпоральної рецептури, аналіз зібраних інформаційних масивів і систематизацію даних.

Результати та їх обговорення. Нами було зібрано дані сайтів виробничих аптек [4-7] щодо асортименту внутрішньоаптечної заготовки, і з отриманого масиву даних було виокремлено м'які лікарські засоби. Вся рецептура була розподілена залежно від виду лікарської форми – мазі, креми й гелі, проаналізовано їх склад і фармакологічну дію (табл. 1-3). Вивчення складу мазей показало, що більшість з них містять компоненти, які проявляють протизапальну, антибактеріальну, знеболювальну та протисвербіжну дію.

Серед мазей, що виробляються різними аптеками виявлено подібні за складом, але різні за назвою (наприклад, мазь «Антидемодекоз» і мазь цинк-іхтіолова). Мазі для лікування риніту і гаймориту в різних аптеках відрізняються за складом, а отже і за фармакологічною дією.

Асортимент мазей, що виготовляються як внутрішньоаптечна заготовка

Назва	Склад	Фармакологічна дія
Мазь анестезинова	бензокаїн, вазелін	Знеболювальна дія
Мазь антибактеріальна складна	мірамістин, метронідазол, ципрофлоксацин, сульфаніламід, димексид, поліетиленгліколь	Антибактеріальна, ранозагоювальна
Мазь «Антидемодекоз»	цинку оксид, іхтіол, ланолін, вазелін	Протизапальна, підсушувальна
Мазь від геморою	новокаїн, диметилсульфоксид, олія обліпихова, анестезин, рутин, нітрофурал, дексаметазон, вазелін, ланолін	Знеболювальна, протизапальна, бактерицидна і загоювальна.
Мазь від діатезу	нафта нафталанська рафінована, настоянка валеріани, настоянка конвалії, мазь цинкова, ланолін	Протизапальна, антибактеріальна
Мазь від екземи	нафта нафталанська рафінована, рицинова олія, вода, паста цинкова, ланолін	Антибактеріальна, підсушуючи, протизапальна
Мазь від мозолів	кислота саліцилова, кислота бензойна, вазелін	Підсушувальна
Мазь від мозолів	сечовина, мацева основа	Пом'якшувальна
Мазь від нейродерміта	нафта нафталанська рафінована, дьоготь, настоянка валеріани, настоянка конвалії, мазь цинкова, ланолін.	Протизапальна, антибактеріальна, протисвербіжна
Мазь від пролежнів	метилурацил, вода очищена, риб'ячий жир, левоміцетин, ксероформ, йодоформ, вазелін, ланолін	Антибактеріальна, регенеративна
Мазь від псоріазу	вітаміни А та Е, нафта нафталанська рафінована, ксероформ, стрептоцид, цинку оксид, ланолін, димексид, кислота саліцилова, сірка, вазелін	Антибактеріальна, ранозагоювальна
Мазь від сухих мозолів та бородавок	кислота саліцилова, рицинова олія, кислота бензойна, кислота молочна, вазелін	Підсушуючи, протизапальна
Мазь від трофічних виразок	ксероформ, сульфатіазол натрію, вода, танін, анестезин, кислота борна, ланолін, олія вазелінова	Антибактеріальна, ранозагоювальна
Мазь Вількінсона	мило калійне, нафта нафталанська рафінована, сірка, дьоготь, кальцію карбонат, вазелін, парафін.	Протизапальна, антибактеріальна
Мазь дефлагілова	сечовина, натрію тіосульфат, мацева основа	При лікуванні гаймориту
Мазь для носу	ментол, розчин адреналіну, димедрол, цинку оксид, ланолін, вазелін	При лікуванні риніту
Мазь для носу	мезатон, камфора, стрептоцид, норсульфазол, олія евкаліптова, вазелін	При гострому і хронічному риніті
Мазь для повік протидемодекозна	метронідазол, левоміцетин, гіалуронова кислота, олія рицинова, ланолін, вода очищена	Антибактеріальна, протизапальна
Мазь для розтирання при кашлі	камфора, ефірні олії сосни і евкаліпту, олія вазелінова, віск, вазелін	При застуді та ГРВІ
Мазь з бетаметазоном	бетаметазон, саліцилова кислота, вазелін, вазелінове масло, емульгатор	Протизапальна, протиалергійна

Мазь з калію йодидом	калію йодид, ланолін	Протигрибкова
Мазь з ментолом	ментол, вазелін	Знеболювальна
Мазь знеболювальна	анестезин, новокаїн, ментол, диметилсульфоксид, настоянка перцю, ланолін, вода очищена, олія персикова	Знеболювальна
Мазь іхтіолова	іхтіол, вазелін	Знеболювальна, протизапальна
Мазь кератолітична	карбамід, натрію хлорид, ланолін	Кератолітична, протипаразитарна
Мазь назальна складна	сульфадиметоксин, цинку оксид, ментол, фенілефрину гідрохлорид, вазелін, ланолін, вода очищена	Протизапальний засіб при хронічному і затяжному нежиті
Мазь нафталанна 70%	нафта нафталанська рафінована, парафін, вазелін.	протизапальна, знеболювальна, ранозагоювальна
Мазь протарголова	протаргол, ментол, мазева основа	При гайморитах
Мазь протигрибкова	мірамістин, флуконазол, кетоконазол, поліетиленгліколь	Протигрибкова
Мазь протисвербіжна	димедрол, ментол, анестезин, водопоглинаюча мазева основа	Протисвербіжна
Мазь ранозагоювальна	пантенол, цинку оксид, ланолін, вазелін	Ранозагоювальна
Мазь Рібакова	солідол емульсійний, вазелін медичний, кислота борна, ментол	Кератолітична, антисептична
Мазь саліцилова	кислота саліцилова, вазелін	Підсушувальна, протизапальна
Мазь саліцилово-сірчана	саліцилова кислота, сірка, вазелін	Протипаразитарна, протимікробна
Мазь сірчана	сірка, вазелін	Протипаразитарна, протимікробна
Мазь цинк-іхтіолова для повік	цинку оксид, іхтіол, вазелін, ланолін.	Протизапальна, антисептична, в'язуча

Таблиця 2

Асортимент кремів, що виготовляються як внутрішньоаптечна заготовка

Назва	Склад	Фармакологічна дія
Крем гідратантний	карбамід, вітамін Е, молочна кислота, алантоїн, олія оливкова, олія виноградних кісточок, емульгатор, вода очищена	Зволожуюча
Крем дитячий	олія персикових кісточок, вітамін А, сечовина, вода очищена, ланолін	Зволожуюча, заспокійлива
Крем для ніг	розчин борної кислоти, ланолін, вітамін А, вітамін Е, олія рицинова, гліцерин	Зволожувальна
Крем для рук ранозагоювальний	вода, ланолін, олія персикових кісточок, сечовина, метилурацил, вітамін А, ефірні олії вербени та грейпфрута.	Ранозагоювальна
Крем з бетаметазоном комбінований	бетаметазон, гентаміцин, кетаконазол, каприлові тригліцериди, пропіленгліколь, вазелін, емульгатор, вода очищена	Протизапальна, протисвербіжна
Крем полівітамінний живильний	вітамін А, вітамін Е, олія рицинова, масло какао, ланолін	Живильна, зволожувальна

Таблиця 3

Асортимент гелів, що виготовляються як внутрішньоаптечна заготовка

Назва	Склад	Фармакологічна дія
Гель антибактеріальний для рук	хлоргексидин, трояндова олія, гелева основа, гліцерин	Антибактеріальна
Гель для лікування гіпергідрозу	алюмінію хлорат, гелеутворювач, спирт етиловий, вода очищена	Для зменшення пітливості
Гель з кліндаміцином	кліндаміцин, левоміцетин, гелева основа	Антибактеріальна
Гель з метронідазолом	метронідазол, гліцерин, гелеутворювач, вода очищена	Антибактеріальна
Гель пероксидний	перокисні сполуки, пропіленгліколь, гелеутворювачі, вода очищена	Антибактеріальна, протизапальна
Гель протигрибковий для взуття	формальдегід, ефірна олія гвоздики, гелева основа	Протигрибкова, дезенфікуюча
Гель ранозагоювальний	метилурацил, левоміцетин, гелева основа	Ранозагоювальна

Виходячи з даних прописів кремів можна відмітити, що більшість з них містять вітаміни й олії, і проявляють зволожувальну та ранозагоювальну дію. На відміну від мазей, креми краще підходять для нанесення на обличчя, згинальні поверхні суглобів, ділянки з підвищеною чутливістю і на мокнучі поверхні ураженої шкіри. Прописи гелів містять, в основному, антибактеріальні складові й ефірні олії, які проявляють антибактеріальну і протизапальну дію.

Як видно з даних таблиць 1-3, мазі виготовляються на вазеліні або суміші вазеліну з ланоліном, креми – на емульсійних основах, а гелі – на гідрофільних основах. У зв'язку з цим мазі забезпечують більш тривалу терапевтичну дію, а креми і гелі швидше і легше всмокту

ються, не залишаючи слідів, але вимагають більш частого нанесення. Якій із лікарських форм віддати перевагу, може вказати лише лікар, виходячи з конкретних показань, наявних у пацієнта.

Крім аналізу внутрішньоаптечних заготовок виробничих аптек, нами було проведено збір та аналіз екстемпоральної рецептури у виробничих аптеках. Із загальної кількості рецептів було виділено 97 м'яких лікарських засобів, серед яких більшість складають мазі, а лініменти і пасти зустрічаються лише в кількох прописах (2 і 3 відповідно). 17 мазей мають один активний фармацевтичний інгредієнт, а всі інші – багатоконпонентні (рис. 1).

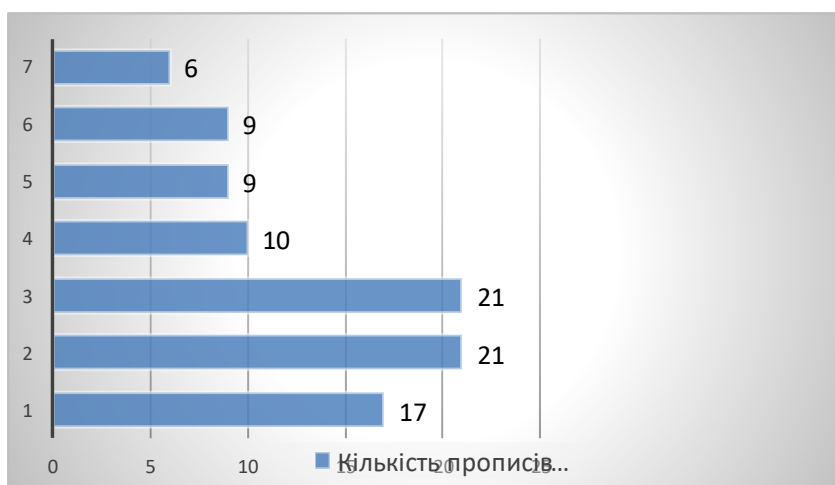


Рис. 1. Кількість прописів мазей залежно від компонентного складу.

Екстемпоральні мазі містять антибіотики, антисептики, місцеві анестетики, вітаміни, антигістамінні засоби, тощо. Майже половина (42 прописи) містять готові лікарські засоби промислового виробництва: мазі, таблетки, суспензії, розчини.

Кожен четвертий із проаналізованих прописів містять кортикостероїдні засоби: суспензію гідрокортизону, розчини прогестерону, тестостерону, таблетки преднізолону, мазі Фторокорт, Елоком, Синафлан тощо. Наприклад, мазь «Синафлан»,

яка проявляє протизапальну, протиалергічну та протисвербіжну дію [1, 2], зустрічається у 12 прописах комбінованих мазей в різноманітних комбінаціях з іншими речовинами (табл. 4). У ході аналізу рецептури було встановлено, що прописи комбінованих мазей з «Синафланом» містять від 3 до 10 компонентів і виписані на основі вазеліну або вазеліну з ланоліном. Для пом'якшення структури мазей лікарі виписують у їх складі воду очищену, гліцерин, олію соняшникову або персикову, а також олійні розчини вітамінів.

Таблиця 4

Компонентний склад мазей з Синафланом

Назва	№ пропису											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кількість речовин, г												
Мазь «Синафлан»	15	15	30	15	15	30	30	15	30	30	30	10
Ланолін	20	30	35	20	30	45			40	30	30	25
Вазелін	20	30	35	20	30			60	40	30	30	
Персикова олія	20											
Вода очищена	20	25				40				20	20	
Ретинолу ацетат	10			15			15	20	5	5	5	
Токоферолу ацетат				15			5	10			5	
Гліцерин				20								
Соняшникова олія					30							
Димедрол						2						
Анестезин							1	4		1,5	1,5	
Ментол		0,5					1					
Мазь к-ти борної 3%								60				
Кислота борна									4,8	4,5	2	2
Кислота саліцилова										5	5	2
Новокаїн										2		
Мазь «Лоринден С»											15	15
Цинку оксид												40
Настоянки валеріани/ конвалії/пустирника												15
Сік подорожника												10

Залежно від призначення і для досягнення максимального ефекту лікар комбінує в препараті різні компоненти. Для посилення протизапального ефекту додають саліцилову і борну кислоту; для знеболювального ефекту – новокаїн або анестезин; при необхідності зняття набряку вводять димедрол; для зменшення подразнення застосовують ментол, а для підсушування і скорішого загоєння ран – цинку оксид і сік подорожника; для покращення стану шкіри у більшості прописів містяться олійні розчини токоферолу ацетату і ретинолу ацетату. Також для досягнення необхідного терапевтичного ефекту в прописах комбінуються гормональні мазі, наприклад,

«Синафлан» та «Лоринден С».

Проаналізувавши вибрані рецепти мазей, ми дійшли висновку, що для досягнення більш повного та оптимального ефекту лікар виписує різноманітні комбінації компонентів, а одні і ті ж складові можуть входити у мазі в різній кількості. Діючі речовини мають різні фізико-хімічні властивості, що викликає утруднення при приготуванні мазей, тому деякі прописи потребують вивчення та удосконалення технології для підвищення їх стабільності [3].

Висновки. Аналіз рецептури внутрішньоаптечних заготовок виробничих аптек показав, що існує потреба розширенні ринку м'яких лікарських засобів за рахунок

екстемпорального виготовлення. Екстемпоральне виготовлення мазей забезпечує індивідуальний підхід до кожного пацієнта.

Перспективи подальших досліджень. В результаті проведених досліджень виявлено

ряд прописів, що викликають утруднення при їх виготовленні. Тому актуальним є проведення додаткових досліджень з метою удосконалення технології утруднених прописів мазей.

ЛІТЕРАТУРА

1. Власенко І. О., Дуллах Арам, Давтян Л. Л. Аналіз препаратів групи D07 «Кортикостероїди для застосування в дерматології» на фармацевтичному ринку України. *Фармацевтичний журнал*. 2014; 3: 13-17.
2. Коган Б. Г. Атопічний дерматит: акцент на безпечності лікування. *Український журнал дерматології, венерології, косметології*. 2013; 1: 81-89.
3. Рухмакова О. А., Ярних Т. Г. Вивчення стабільності мазі для лікування алергічних дерматитів, ускладнених грибковою інфекцією. *Український біофармацевтичний журнал*. 2015; 3: 28-31.
4. Сайт аптеки «Леда». – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://leda.kharkov.ua/>.
5. Сайт аптеки «Исток-Плюс». – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://istok.com.ua/product-category/aptechnoe-proizvodstvo/>.
6. Сайт аптеки «Ліки Полтавщини». – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://liki.poltava.ua/services/production-department/>.
7. Сайт аптеки «Аптеки медицинской академии». – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ama.dp.ua/services/production/ls/>.
8. Самборський О. С., Євтушенко О. М., Слободянюк М. М. Організація фармацевтичної допомоги в Україні: реалії аптечного виготовлення лікарських засобів. *Фармацевтичний часопис*. 2017; 4: 87-98.
9. Сятиня, М. Л., Попович В. П., Глушенко О. М. та ін. Індивідуальне виготовлення ліків в аптеках. *Фармацевтичний часопис*. 2011; 4: 90-95.

REFERENCES

1. Vlasenko I. O., Dullakh Aram, Davtyan L. L. Analiz preparativ grupy D07 «Kortykosterojidy dlya zastosuvannya v dermatologiji» na farmatsevychnomu rynku UkraJiny. *Farmatsevychnyj zhurnal*. 2014; 3: 13-17.
2. Kogan B. G. Atopichnyj dermatyt: aktsent na bezpechnosti likuvannya. *UkraJins'kyj zhurnal dermatologiji, venerologiji, kosmetologiji*. 2013; 1: 81-89.3.
3. Rukhmakova O. A., Yarnykh T. G. Vyvchennya stabil'nosti mazi dlya likuvannya alergichnykh dermatytiv, uskladnennykh grybkovoyu infektsijeyu. *UkraJins'kyj biofarmatsevychnyj zhurnal*. 2015; 3: 28-31.
4. Sajt apteky «Leda». - [Elektronnyj resurs]. - Rezhym dostupu: <<http://leda.kharkov.ua/>>.
5. Sajt apteky «Ystok-Plyus». - [Elektronnyj resurs]. -Rezhym dostupu: <http://istok.com.ua/product-category/aptechnoe-proizvodstvo/>.
6. Sajt apteky «Liky Poltavshyny». - [Elektronnyj resurs]. Rezhym dostupu: <<http://liki.poltava.ua/services/production-department/>>.
7. Sajt apteky «Apteky medytsynskoj akademyy». - [Elektronnyj resurs]. - Rezhym dostupu: <<https://www.ama.dp.ua/services/production/ls/>>.
8. Sambors'kyj O. S., Evtushenko O. M., Slobodyanyuk M. M. Organizatsiya farmatsevychnoJi dopomogy v UkraJini: realiJi aptechnogo vygotovlennya likars'kykh zasobiv. *Farmatsevychnyj chasopys* <http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=JUJ_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=IJ=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%9625889>. 2017; 4: 87-98.
9. Syatynya, M. L., Popovych V. P., Gluschenko O. M. ta in. Indyvidual'ne vygotovlennya likiv v aptekakh. *Farmatsevychnyj chasopys*. 2011; 4: 90-95.

МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В СОВРЕМЕННОЙ РЕЦЕПТУРЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АПТЕК

О.С. Данькевич, Н.Ф. Орловецкая

Национальный фармацевтический университет, Украина, Харьков

os.dank@gmail.com

doc_stanislav@ukr.net

Український журнал клінічної та лабораторної медицини. 2017; 12(2): 75-81.

Резюме. Индивидуальный подход к лечению с учетом объективных и субъективных факторов является одним из основных принципов современной терапии, в реализации которого ведущее место занимают экстенпоральные лекарственные средства.

Целью работы было изучение ассортимента экстенпоральных мазей и мягких лекарственных средств, предлагаемых производственными аптеками в качестве внутриаптечных заготовок.

Материал и методы. Информационную базу исследований составили данные сайтов производственных аптек Украины и экстенпоральная рецептура. Методы исследований: сбор данных, анализ, систематизация.

Результаты и их обсуждение. Анализ рецептуры мягких лекарственных средств производственных аптек Украины, показал значительный рост номенклатуры мазей, кремов и гелей, которые изготавливаются в аптеках как внутриаптечная заготовка. В то же время существует потребность в расширении ассортимента мягких лекарственных форм, которая на данный момент обеспечивается за счет экстенпоральной рецептуры.

Выводы. В результате исследований выявлено прописи мазей, имеющие затруднения в приготовлении, поэтому актуальным является проведение исследований с целью усовершенствования их технологии и изучения стабильности.

Ключевые слова: мази, кремы, гели, экстенпоральные препараты.

MODERN PRESCRIPTION OF SOFT DRUGS IN PHARMACIES

O.S. Dankevych, N.F. Orlovetskaya

National University of Pharmacy, Ukraine, Kharkiv

os.dank@gmail.com

Український журнал клінічної та лабораторної медицини. 2017; 12(2): 75-81.

Abstract. Individual approach to treatment taking into account objective and subjective factors is one of the main principles of modern therapy, in the implementation of which the leading place is occupied by extemporal drugs.

The aim of the work was to study the assortment of extemporal ointments and soft medicines offered by pharmacies as intrapharmacy products.

Material and methods. Information base of researches was made by the data for sites of Ukrainian pharmacies and extemporal prescription. Research methods: data collection, analysis, systematization.

Results. The analysis of the prescription soft medicinal forms for national pharmacies showed in the nomenclature a significant increase of ointments, creams and gels, which are manufactured in pharmacies as intrapharmacy products. At the same time, there is a need to expand the range of soft medicinal forms, which is currently provided by the extemporaneous preparation.

Conclusions. As a result of the research, identified ointment preparation which have difficulties in technology, so it is important to conduct research to improve their technology and study their stability.

Key words: ointments, creams, gels, extemporal prescriptions.

Надійшла 23.03.2017 р.
Рецензент: проф. О.А. Орлова