

етанольного осадження напівпродукту. Доцільність нововведень підтверджена техніко-економічними розрахунками.

Висновки. На основі проведеного аналізу та опрацюванні його результатів запропоновано застосування кислоти мигдальної для збільшення виходу субстанції енкаду та проведення оновлення апаратурного забезпечення операції осадження шляхом застосування нового сучасного реактору з метою отримання готового ЛЗ більш високої якості та в більшій кількості.

АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ СПРЕЇВ СЕРЕД ДЕРМАТОЛОГІЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ТА КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Волощенко В.В., Половко Н.П.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Засоби у формі спрею широко використовуються для терапії низки дерматологічних захворювань. Вони мають низку переваг, і насамперед це зручність застосування, економічність використання, висока ступінь терапевтичної дії. Однак рідкі лікарські і косметичні засоби у формі спрею мають досить обмежений асортимент.

Мета дослідження. Проаналізувати асортимент дерматологічних лікарських і косметичних засобів у формі спрею.

Методи дослідження. В ході роботи використовували аналітичний, системний та маркетинговий методи аналізу.

Основні результати. За результатами аналізу встановлено, що асортимент спреїв представлений в декількох фармакотерапевтичних групах за АТС класифікацією. Група D дерматологічні засоби, D01 протигрибкові препарати для застосування в дерматології, D01A протигрибкові препарати для місцевого застосування, D01AA антибіотики, D01AC похідні імідазолу та тріазолу, D01AE інші протигрибкові засоби для місцевого застосування включає препарати “Екзо-дерм”, спрей нашкірний, розчин (10 мг/мл нафтифіну гідрохлорид), флакон 8 мл, ФК Здоров'я, Україна; “Естезифін”, спрей нашкірний (1 % нафтифіну гідрохлорид), флакон 15 мл, АТ Фармак, Україна; “Ламікон®”, спрей нашкірний (1 % тербінафіну гідрохлориду в перерахуванні на 100 % безводну речовину), флакон 25 мл, АТ Фармак, Україна; “Мікофін”, спрей нашкірний (10 мг/г тербінафіну гідрохлорид), флакон 30 мл, Нобел Ілач Санаї Ве Тіджарет Туреччина; “Тербінорм”, спрей нашкірний (10 мг/г тербінафіну гідрохлорид), флакон 20 мл, World Medicine, Румунія. Група D04 протисвербіжні препарати (включаючи антигістамінні, місцевоанестезуючі та інші засоби) включає “Лідокаїн” спрей 10 % флакон 38 мл, виробництва Ф3 Егіс, Угорщина і ФК Здоров'я, Україна. Група D07 кортикостероїди для застосування в дерматології, D07A прості препарати кортикостероїдів містить препарати “Белодерм” спрей (0,05 % бетаметазону дипропіонат), флакон 50 мл, Belupo Хорватія. А група D08 антисептичні і дезінфікуючі засоби, D08А антисептичні і дезінфікуючі засоби включає препарати “Бепантен® плюс” спрей нашкірний, розчин флакон 30 мл, Ліхтенхельдт Гмбх Фармацойтіше Фабрік, “Пантенол плюс” спрей нашкірний, флакон 30 мл ФК Здоров'я, які містять декспантенол 50 мг/мл і хлоргексидину

диглюконат 5 мг/мл. “Перекис водню” 3% спрей (флакон 30-100 мл), виробництва Фармаком, Ключі здоров'я, Новалік-фарм, Вертекс, Флорі, Червона зірка, ТМ "San farma", Славія 2000, Клінекстрим, Лекопр. “Хлоргексидину біглюконат” 0,05% спрей (флакон 25-100 мл), виробництва Вертекс, Славія 2000, Красота та здоров'я, Віола, Ключі здоров'я, ТМ "Ua-pharm", Клінекстрим, Леда, ДЗ ДНЦЛЗ, Галичфарм. “Целіста®” спрей для ротової порожнини (0,1 мг/мл мірамістину), флакон 50 мл, ФФ Дарниця. Група D11 інші дерматологічні препарати включає “Пілфуд босналек” спрей на шкірний 2 і 5% спрей на шкірний, флакон 60 мл, Босналек. Група Р протипаразитарні засоби, інсектициди і репеленти, P03 засоби, що діють на ектопаразитів, включаючи препарати для лікування корости, та репеленти представлена препаратом “Перметрин” спрей 0,5 %, флакон 50 г АТ “Стома”.

Косметичні засоби форми спрею представлені наступними засобами: спрей-кондиціонер с антистатичним ефектом “Profi style anti-static spray”, Україна; відновлюючий спрей-кондиціонер для ушкодженого волосся “Schwarzkopf repair rescue spray”, Німеччина; спрей-кондиціонер “Біокон об'єм + відновлення”, Україна; експрес-кондиціонер “Gliss Kur Oil Nutritive Hair Repair”, Німеччина; спрей-кондиціонер “Dove hair therapy”, США.

Висновки: Проаналізовано асортимент лікарських дерматологічних препаратів і косметичних засобів у формі спрею. Встановлено, що у формі спрею випускаються препарати групи D01A протигрибкові препарати для місцевого застосування, D01AA антибіотики, D01AC похідні імідазолу та триазолу, D01AE інші протигрибкові засоби для місцевого застосування, групи D07 кортикостероїди для застосування в дерматології, групи D08 антисептичні і дезінфікуючі засоби, групи D11 інші дерматологічні препарати, а також групи P03 засоби, що діють на ектопаразитів, включаючи препарати для лікування корости та репеленти. Косметичні засоби форми спрею найбільш часто представлені кондиціонерами для догляду волоссям.

ПРИГОТУВАННЯ ТА АНАЛІЗ РОЗЧИНУ ЛЮГОЛЯ

Гаврилова Н.Б., Богомол Н.П., Сафронова Г.Ю.

**Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету, м. Харків,
Україна**

Розчини - найбільш поширена лікарська форма. В екстемпоральній рецептурі вони посідають значне місце і становлять понад 60% від загальної кількості всіх лікарських препаратів, виготовлених в аптеках. Це гомогенні суміші двох або більше речовин, компоненти яких розподілені в обсязі розчинника у вигляді окремих молекул чи іонів.

Технологія виготовлення розчинів залежить від властивостей лікарських речовин, їх розчинності, стійкості і призначення. Розчинення більшості твердих субстанцій носить мимовільний характер, особливо в тих випадках, коли концентрація лікарських речовин далека від межі розчинності. Однак бувають і особливі випадки виготовлення рідких ліків, наприклад розчину Люголя, названого на честь французького лікаря Жана-Гійома Огюста Люголя, що