

УДК 615.454.1:615.282:614.27(477)

ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ АЗОЛОВЫЕ МАЗИ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ УКРАИНЫ

А.М. Ткаченко, С.А.Гуторов, Е.Л. Халеева

Национальная фармацевтическая академия Украины

В настоящее время часто возникают объективные трудности при систематизации огромного информационного материала с целью выбора как имеющихся, так и поступающих на фармацевтический рынок новых лекарственных препаратов, что может отражаться на качестве и эффективности лекарственной помощи населению.

Широкое распространение кожных заболеваний, вызываемых патогенными и условно-патогенными грибами, вызвало необходимость разработки, внедрения в производство и поступления на рынок большого количества антимикотических препаратов в форме мазей, гелей и кремов. Препараты для лечения грибковых заболеваний составляют 16% от всех зарегистрированных мазей (свыше 550 наименований) [1].

В противогрибковых мазях в качестве активных субстанций используются производные азола (бидеоназол, изокконазол, кетоконазол, клотримазол, миконазол, оксиконазол, сертоконазол и др.), антибиотики (нистатин, натамицин, гризеофульвин), йодофоры – комплексы йода с полимерами (йодопирон), производные органических кислот (ундециленовая кислота и цинка ундециленат), соли четвертичных аммониевых оснований (декамин, бензалкония хлорид), другие антисептики (клиохинол, мирамистин, нафтизина гидрохлорид, тербинафина гидрохлорид, апоморфина гидрохлорид, хлорхинальдол и др.).

В наибольшем ассортименте представлены препараты с производными азола. Они составляют 51% от всех зарегистрированных противогрибковых мазей [1, 2].

Нами проведена экономическая оценка двух групп противогрибковых препаратов. Первую группу составили препараты, содержащие производные азола как наиболее эффективные субстанции, вторую группу – препараты менее эффективные, в состав которых входят ундециленовая кислота и цинка ундециленат.

При анализе лекарственных препаратов учитывались два показателя: средняя цена упаковки массой 15 г, которая отражала доступность препарата для среднестатистического потребителя; количество предложений оптовых фирм. Эти показатели являются важной характеристикой, отражающей спрос препарата на фармацевтическом рынке. Анализу подвергались лишь однокомпонентные лекарственные препараты. Средняя цена и

количество предложений определялись по данным прайслистов за 2002 г. еженедельника «Аптека», журнала «Провизор» (таблица 1).

В январе и феврале 2002 г. оптовыми фирмами предлагался 21 препарат с производными азола. Общее количество предложений составило 401, или 19 предложений на один препарат. Отечественные препараты имели 131 предложение (32,7%), импортные — 270 (67,3%). На один отечественный препарат приходилось 26 предложений, а на один импортный — 17.

Более 30 предложений имели отечественные препараты «Микогель-КМП», «Миконазол-Дарница» и импортные препараты «Микоспор», «Травоген» и «Низорал». Эти лекарственные препараты занимают стабильные позиции на рынке.

Большим спросом пользовались препараты «Бифонал» и «Микоспор». Мишенью действия бифоназола — активной субстанции этих препаратов, как и других азоловых производных, является эргостерин (важнейший компонент мембраны грибов). Но в отличие от других производных азола бифоназол подавляет синтез эргостерина на двух этапах его образования, поэтому он активнее других азоловых производных. Отечественный препарат «Бифонал» отличается от импортного аналога своей дешевизной. Он в 4 раза дешевле импортного препарата «Микоспор». Низкий показатель (от 1 до 6) в рейтинге предложений имели препараты: «Лотримин», «Экалин», «Фактодин», «Клотримазол», «Сикиум».

В наибольшем ассортименте представлены препараты, активной субстанцией которых является клотримазол. Дублирование производства продукции характерно как для отечественных, так и для зарубежных производителей. Например, препараты, содержащие миконазол, поставляют на рынок фирмы «Дарница» и «Киевмедпрепарат», «Purna Pharmaceuticals» и «Elegant India». Препараты, содержащие эконазол, — «Красная звезда», «Jaka-80», «Unigue Pharmaceutical Laboratories».

Важным требованием является доступность препарата в ценовом отношении. Исследуемые препараты представляли разные ценовые категории. Высшую — «Микоспор», «Низорал», «Травоген», «Залаин»; среднюю

Предложения и цены антигрибковых препаратов с производными азола

Название препарата	Активная субстанция	Фирма-производитель	Средняя оптовая цена, грн.	Количество предложений оптовых фирм
Бифонал	Бифоназол	«Здоровье», Украина	6,36	23
Залаин	Сертоконазол	«Laboratories Robert», Испания	16,78	6
Кандибене	Клотримазол	«Merckle», Германия	3,33	26
Клотримазол	Клотримазол	«Glaxo Wellcome Poznan», Польша	3,12	7
Клотримазол	Клотримазол	«Elegant India», Индия	3,62	5
Клотримазол	Клотримазол	«Synmedic Laboratories», Индия	3,04	29
Клотрисал-КМП	Клотримазол	«Киевмедпрепарат», Украина	3,53	27
Лотримин	Клотримазол	«Schering-Plough», Португалия/США	5,44	1
Микогель-КМП	Миконазол	«Киевмедпрепарат», Украина	3,35	32
Миконазол	Миконазол	«Elegant India», Индия	3,70	16
Миконазол-Дарница	Миконазол	«Дарница», Украина	3,50	32
Микоспор	Бифоназол	«Bayer», Германия	24,00	35
Мифунар	Оксиконазол	«Lechiva», Чехия	7,69	33
Низорал	Кетоконазол	«Janssen Pharmaceutica», Бельгия	16,50	37
Синиум	Клотримазол	«Dee Pharma», Индия	3,45	6
Травоген	Изоконазол	«Schering», Германия	14,80	35
Фактодин	Клотримазол	«Faran», Греция	5,16	4
Фуктбель	Миконазол	«Purna Pharmaceuticals», Бельгия	3,79	11
Экалин	Эконазол	«Jaka-80», Македония	7,12	2
Экодакс	Эконазол	«Unigue», Индия	4,77	17
Эконазол	Эконазол	«Красная звезда», Украина	3,20	17

— «Мифунгар», «Экамин»; низшую — остальные препараты. В целом анализируемый ассортимент противогрибковых препаратов с ценовой точки зрения был доступен. Цена большинства препаратов колебалась в пределах 5,44 – 3,04 грн.

В ценовом отношении представляет интерес сравнение группы азоловых антимикотических препаратов с препаратами, в состав которых входят ундециленовая кислота и цинка ундециленат («Ундецин» и «Цинкундан»). Средняя цена этих препаратов 1,37 – 1,44 грн. Несмотря на то, что эти препараты обладают более слабым действием на грибы, они занимают лидирующее

положение в рейтинге предложений (количество предложений оптовых фирм равно 38).

ВЫВОДЫ

Таким образом, количество предложений оптовых фирм является важным показателем, характеризующим прочность позиции противогрибковых препаратов на рынке. Низкая платежеспособность населения позволяет относительно недорогим импортным и отечественным препаратам занимать лидирующее положение на рынке. Количество предложений по дорогим импортным препаратам подтверждает, что они также находят своего потребителя.

ЛИТЕРАТУРА

1. Компендиум 2000/2001 — лекарственные препараты / Под ред. В. Н. Коваленко, А. П. Викторова. — К.: Морион, 2000. — 1456 с.
2. РЛС — энциклопедия лекарств. — 8-е изд. перераб. и доп. / Гл. ред. Ю. Ф. Крылов. — М.: РЛС, 2001. — 1503 с.