

## Формальный VEN-анализ противогрибковых лекарственных средств, представленных на фармацевтическом рынке Украины

Красько В.М., Яковлева Л.В., Бердник О.Г.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Кафедра фармакоэкономики

ph-econom@nuph.edu.ua

**Введение.** В последние десятилетия отмечается значительный рост грибковых заболеваний. Это связано со многими факторами и, в том числе, с частым применением в медицинской практике антибиотиков широкого спектра действия, иммунодепрессантов и других групп лекарственных средств (ЛС). В связи с тенденцией к росту грибковых заболеваний (как поверхностных, так и тяжелых висцеральных микозов, ассоциированных с ВИЧ-инфекцией, онкогематологическими заболеваниями), развитием устойчивости возбудителей к имеющимся ЛС, выявлением видов грибов, ранее считавшихся непатогенными (в настоящее время потенциальными возбудителями микозов считаются около 400 видов грибов), возросла потребность в эффективных противогрибковых средствах, а также в рациональном подходе к лечению и профилактике грибковых заболеваний.

**Цель** исследования - провести формальный VEN-анализ противогрибковых лекарственных средств, представленных на украинском фармацевтическом рынке.

**Материалы и методы.** Был проведен формальный VEN-анализ противогрибковых ЛС, согласно которому были выявлены жизненно необходимые лекарства и те, которые не являются жизненно важными. VEN-анализ позволяет оценить рациональность расходования финансовых средств и преобладание в противогрибковой терапии определенной группы препаратов. Для этого все ЛС делят на две категории: V (от англ. vital – жизненно важные) и N

(от англ. non-essential – вспомогательные). Были проанализированы следующие медико-технологические документы (МТД): Государственный формуляр ЛС Украины (ГФЛС), Национальный перечень основных ЛС Украины, Протоколы диагностики лечения грибковых заболеваний Республики Казахстан и Британский национальный формуляр (БНФ).

**Результаты.** На момент проведения исследования на украинском фармацевтическом рынке был представлен 17 международных непатентованных наименований (МНН) противогрибковых ЛС. Согласно проведенному формальному VEN-анализу было выявлено, что только 3 МНН (Клотримазол, Тербинафин и Нистатин) входят в три МТД (табл.). МНН Натамицин, Оксиконазол, Фентиконазол, Сертаконазол и Нафтифин не отнесены к жизненно важным ни одним из проанализированных МТД. Так, к группе V по результатам анализа ГФЛС относятся 7 МНН: Нистатин, Клотримазол, Эконазол. Изоконазол, Кетоназол, Бифоназол, Тербинафин. По данным клинического протокола жизненно важными считаются только 5 МНН: Клотримазол, Миконазол, Кислота салициловая, Тербинафин и Гризеофульвин. Национальный перечень основных ЛС содержит 4 МНН жизненно важных противогрибковых ЛС: Нистатин, Клотримазол, Флуконазол и Гризеофульвин. В БНФ внесено больше всего (8 МНН) противогрибковых ЛС группы V: Нистатин, Миконазол, Кетоназол, Бифоназол, Флуконазол, Кислота салициловая, Тербинафин и Аморольфин.

Таблица  
Наличие противогрибковых ЛС в МТД

АТС-код	МНН	ГФЛС	Клинические протоколы	Национальный перечень основных ЛС Украины	БНФ
D01AA01	Нистатин	V	N	V	V
D01AA02	Натамицин	N	N	N	N
D01AC01	Клотримазол	V	V	V	N
D01AC02	Миконазол	N	V	N	V
D01AC08	Эконазол	V	N	N	N
D01AC05	Изоконазол	V	N	N	N
D01AC08	Кетоконазол	V	N	N	V
D01AC10	Бифоназол	V	N	N	V
D01AC11	Оксиконазол	N	N	N	N
D01AC12	Фентиконазол	N	N	N	N
D01AC14	Сертаконазол	N	N	N	N
D01AC15	Флуконазол	N	N	V	V
D01AE12	Кислота салициловая	N	V	N	V
D01AE15	Тербинафин	V	V	N	V
D01AE16	Аморольфин	N	N	N	V
D01AE22	Нафтифин	N	N	N	N
D01BA01	Гризеофульвин	N	V	V	N

**Выводы.** Согласно с проведенным формальным VEN-анализом только небольшое число МНН противогрибковых ЛС, присутствующих на фармацевтическом рынке Украины, внесены в нормативные документы и относятся к группе V. Однако, это

представители последних трёх поколений антимикотических ЛС как для местного, так и системного применения, имеющие широкий спектр действия и сводящие к минимуму развитие вторичной резистентности грибов.

“ “  
Красько В.М., Яковлева Л.В., Бердник О.Г. (2020). Формальный VEN-анализ противогрибковых лекарственных средств, представленных на фармацевтическом рынке Украины. *Фармакоэкономика в Україні: стан та перспективи розвитку : матеріали XII наук.-практ. INTERNET-конф., м.Харків, 22 травня 2020 р.* 142-143. ” ”