

№2 ^{Том 11}
2023

Фармакоэкономика
теория и практика

ФФ

Pharmacoeconomics
theory and practice

№2 ^{Volume 11}
2023

- МАТЕРИАЛЫ XIX ЕЖЕГОДНОЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА
ЛЕКАРСТВЕННОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

25-27 ИЮНЯ 2023 г., ПЯТИГОРСК,
КОНГРЕСС-ОТЕЛЬ «ИНТУРИСТ»,
ГИБРИДНЫЙ ОНЛАЙН/ОФЛАЙН ФОРМАТ

ИЗУЧЕНИЕ РОССИЙСКОГО АССОРТИМЕНТА ПРОТИВОГРИБКОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ДЛЯ ВАГИНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

STUDY OF THE RUSSIAN RANGE OF ANTIFUNGAL DOSAGE FORMS FOR VAGINAL USE

DOI: <https://doi.org/10.30809/phe.2.2023.32>

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: противогрибковые мягкие лекарственные формы, вагинальное применение

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ. В последние десятилетия отмечается значительный рост количества грибковых заболеваний, что связывают с широким применением в медицинской практике антибиотиков широкого спектра действия, иммунодепрессантов и других групп лекарственных средств. Отмечается развитие устойчивости возбудителей к существующей терапии, а также выявление новых видов грибов, ранее считавшихся непатогенными. Примерно две трети женщин в популяции в течение жизни, хотя бы один раз встречаются с проблемой развития вульвокандидоза, который зачастую приобретает рецидивирующий характер. Применение системных антимикотиков имеет ряд ограничений, в виду высокой токсичности и существенного влияния на различные органы и системы живого организма. В связи с этим, сохраняется потребность в эффективных противогрибковых средствах с максимально эффективным действующим веществом в оптимальной лекарственной форме для интравагинального применения. Представляется интересным изучить современный арсенал данных лекарственных форм для медицинского применения.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ: изучить российский ассортимент противогрибковых лекарственных форм для вагинального применения и установить некоторые закономерности существующей номенклатуры.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 1) Изучить ассортимент антимикотиков для интравагинального использования, зарегистрированных на территории Российской Федерации.
- 2) Оценить возможность приобретения данной группы препаратов по данным агрегаторов ассортимента аптечных сетей.

Информационная база исследования: онлайн база данных «Государственный реестр лекарственных средств» (grls.minzdrav.gov.ru), онлайн база данных официального сайта аптек «Планета Здоровья» (planetazdorovo.ru), онлайн база данных официального сайта сервиса Аптека.ру (apteka.ru). Все данные представлены по состоянию на 20.05.2023.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ: В работе использовались методы контент-анализа, агрегирования данных, сравнительного анализа. Статистическая обработка данных проводилась с использованием MS Excel 2016.

РЕЗУЛЬТАТЫ: В ассортименте противогрибковых лекарственных форм для вагинального применения в качестве действующих веществ выступают 5 индивидуальных МНН, а также 13 фиксированных комбина-

Все авторы прочитали и утвердили окончательный вариант рукописи Да ✓

Автор 1: СОБИН Ф.В.

к. фарм. н., доцент кафедры фармацевтической технологии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пермь.

Автор 2: ПУЛИНА Н.А.

д. фарм. н., заведующий кафедры фармацевтической технологии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пермь.

Автор 3: НОВИКОВА В.В.

д. фарм. н., заведующий кафедрой микробиологии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пермь.

Автор 4: КУРБАТОВ Е.Р.

д. фарм. н., профессор кафедры фармацевтической химии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пермь.

Автор 5: СОБИНА А.Н.

выпускник ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пермь.

Author 1: SOBIN F.V.

Candidate of Pharmaceutical Sciences, Associate Professor of the Department of Pharmaceutical Technology of the Perm State Pharmaceutical Academy, Perm.

Author 2: PULINA N.A.

Doctor of Pharmaceutical Sciences, Head of the Department of Pharmaceutical Technology of the Perm State Pharmaceutical Academy, Perm.

Author 3: NOVIKOVA V.V.

Doctor of Pharmaceutical Sciences, Head of the Department of Microbiology of the Perm State Pharmaceutical Academy, Perm.

Author 4: KURBATOV E.R.

Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor of the Department of Pharmaceutical Chemistry, Perm State Pharmaceutical Academy, Perm.

Author 5: SOBINA A.N.

graduate of the Perm State Pharmaceutical Academy, Perm.

ций фармакологически активных компонентов. Клотримазол представлен в 15 лекарственных средствах, метронидазол – 9, клиндамицин – 6, нистатин – 2, а бупроконазол в 1 наименовании в индивидуальном виде. Следует отметить, что миконазол, нифурател и тиоконазол входят в состав лекарственных форм только в комбинациях с другими действующими веществами.

Всего в ассортименте данной группы лекарственных средств представлено 55 торговых наименований от 35 фармацевтических компаний, среди которых 47% производится в Российской Федерации, а 53% регистрационных удостоверений принадлежат иностранным держателям. Большая часть из импортируемых лекарственных форм 42% производится в странах Восточной и Западной Европы. Особенно стоит отметить Францию с 4 наименованиями продукции. На индийских производителей приходится 31% зарубежного ассортимента, из Турции импортируется 23% и лишь 2 лекарственных формы под одним торговым наименованием производятся в США.

Ассортимент лекарственных форм весьма разнообразен, при этом 40% приходится на вагинальные суппозитории, 31% занимают вагинальные таблетки, 16% это вагинальные кремы, по 5% представлены вагинальные гели и капсулы. Стоит отметить 1 оригинальную лекарственную форму – эмульсия для интравагинального введения в капсулах. Лидирующее место вагинальных суппозиториях может быть объяснено высокой приверженностью к лечению пациентов, связанной с удобством применения и эффектом «set it and forget it» (ввести и забыть). Вместе с тем, нахождение на 2 месте среди лекарственных форм вагинальных таблеток вызывает вопросы в связи с необходимостью предварительного смачивания для предупреждения обезвоживания слизистой оболочки, а также возможного дискомфорта связанного с интравагинальным введением твердой лекарственной формы. Однако, это может быть объяснено технологичностью производства, а также привычностью для пациентов вагинальных таблеток. Также нами отмечены некоторые закономерности в распределении лекарственных форм в зависимости от действующего вещества. Так, клотримазол, в большинстве случаев, представлен вагинальными таблетками, а метронидазол, в индивидуальном виде и комбинациях, входит в состав вагинальных суппозиториях. Данную зависимость мы связываем с химическим строением, технологическими свойствами и показателями биодоступности фармакологически активных компонентов.

По данным агрегаторов ассортимента аптечных сетей установлено, что к заказу и покупке доступны все МНН. Однако, в портфелях аптек отсутствуют три фиксированные комбинации действующих веществ российского и импортного производства. Остальные комбинированные лекарственные средства имеются в ассортименте аптечных сетей в 50-100% случаев. Метронидазол представлен 78% торговых наименований, клиндамицин – 75%, клотримазол – 36%. Бупроконазол и нистатин в наличии все позиции. При изучении стоимости 1 упаковки препаратов установлено, что наиболее доступны вагинальные гели, средняя минимальная стоимость составляет 132 руб. На втором месте по доступности находятся вагинальные таблетки. Далее в порядке увеличения цены идут: капсулы вагинальные, суппозитории вагинальные и кремы вагинальные. Установлено, что наименьшую стоимость имеют лекарственные средства, содержащие в качестве действующего вещества клотримазол.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Полученные данные свидетельствуют о достаточно насыщенном рынке противогрибковых лекарственных форм для вагинального применения. Однако, отмечен высокий процент молекул, использующихся длительное время в медицинской практике, а также лекарственных форм с низкой комплаентностью пациентов. Производители решают проблему развития резистентности микроорганизмов и неоднородности природы возбудителей формированием комбинированных лекарственных средств. Требуется разработка и создание инновационных лекарственных форм, возможно, с новыми высокоактивными антимикотиками.