

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОПИЧЕСКИХ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ УКРАИНЫ

Котвицкая А.А., Черкашина А.В., Аль-Халиль В.М.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

socpharm@nuph.edu.ua

Топические глюкокортикостероиды (ТГКС) – лекарственные средства (ЛС) для местного применения, которые на современном этапе чаще всего назначаются в дерматологической практике, что объясняется их разносторонним влиянием на патогенез ряда дерматозов, выраженными противовоспалительным и иммуносупрессивным эффектами, широтой лекарственных форм и дозировок, наличием различных субстанций.

Целью нашего исследования стало определение конкурентоспособности топических глюкокортикостероидов представленных на фармацевтическом рынке Украины.

Материалы и методы исследования. Нами исследовались данные государственного реестра ЛС, статистические данные отечественного фармацевтического рынка (данные маркетинговых исследовательских компаний относительно объемов продаж ЛС). Также изучена научно-доказательная информация (результаты мета-анализа, рандомизированных исследований, систематические обзоры с высокой степенью доказательности) как с использованием международных онлайн-баз (PubMed, AccessdataFDA, MedScare, G-I-N.Net, другие), так и отечественных научных публикаций. Используются логические, сравнительные и маркетинговые методы анализа.

Результаты исследования. На сегодняшний день накоплен значительный опыт терапии дерматозов с помощью средств разных поколений ТГКС (от первого до шестого) и классов активности (от слабых ТГКС – I класса, до очень сильных – IV класса по Европейской классификации) и сформулированы требования к современному ТГКС: высокая активность на

уровне клеток эпидермиса и дермы, минимальная атрофогенность, минимальная биодоступность, удобная форма применения, наличие доказательной научно-обоснованной базы (так называемый "золотой стандарт" ТГКС).

Как известно, применение ТГКС, особенно продолжительное, сопровождается типичными побочными эффектами местного, а также в некоторых случаях системного характера. Наиболее распространенными местными побочными эффектами являются: атрофия кожи, контактные дерматиты, жжение в месте аппликаций ТГКС, зуд, эритема, и т.д. На системном уровне в случае продолжительного применения и нанесения ТГКС на большую поверхность кожи возможно угнетение функции коры надпочечных желез, повышение внутриглазного давления, развитие глаукомы, синдрома Кушинга и стероид-индуцированного диабета.

Немецким дерматологическим обществом (Deutsche Dermatologische Gesellschaft) для оценки показателей качества/эффективности ТГКС и показателей их риска/безопасности предложен относительный терапевтический индекс. К показателям качества/эффективности ТГКС были зачислены степень вазоконстрикторного эффекта (аппликационный тест на побледнение) и эффективность при лечении дерматозов в сравнении с другими ТГКС. К показателям риска/безопасности – относительный риск возникновения атрофии кожи и аллергический потенциал ТГКС.

По результатам исследования профиля безопасности разных классов ТГКС путем анализа научно-доказательной информации установлено, что оптимальное соотношение эффективности и безопасности демонстрируют 5 ЛС по международным непатентованным названиям (МНН): *флютиказон*, *мометазон*, *метилпреднизолона ацепонат*, *предникарбат* и *клобетазол*.

Необходимо отметить, что импортированные ЛС *флютиказон* (представлен на рынке Украины под торговым названием "Кутивейт" двумя лекарственными формами производства Глаксосмиткляйн Фармасьютикалз С.А., Польша) и *предникарбат* (представлен на рынке под торговым названием

"Предниотп" четырьмя лекарственными формами производства Мибе ГМБХ Арцнайmittel, Германия) не имеют аналогов.

Мометазон представлен 6 торговыми названиями (Молескин, Элозон, Мометокс, Момедерм, Элоком, Момат) и 13 ЛС с учетом лекарственных форм и дозировок. *Метилпреднизолона ацепонат* представлен 3 торговыми названиями (Метизолон, Стерокорт, Адвантан) и 6 ЛС с учетом лекарственных форм и дозировок. *Клобетазол* представлен 6 торговыми названиями (Клобескин, Дермовеит, Кловейт, Каризон, Делор, Поверкорт) и 16 ЛС с учетом лекарственных форм и дозировок.

С целью определения состояния и стабильности спроса на *мометазон*, *метилпреднизолона ацепонат* и *клобетазол* нами рассчитаны показатели их конкурентоспособности (К) по объемам продаж ЛС (учитывалось количество упаковок) за период 2011-2013 гг.

Установлено, что среди ЛС с действующим веществом *мометазон* конкурентоспособными являются следующие: Элоком мазь (Кср.=5,74), Элоком крем (Кср.=2.46) и Элоком лосьон (Кср.=1.36) производства Шеринг-Плау Лаба Н.В. (Бельгия); Молескин мазь (Кср.=1.41) производства ПАТ "Фармак" (Украина). Среди ЛС с действующим веществом *метилпреднизолона ацепонат* конкурентоспособными являются следующие: Адвантан крем (Кср.=1.74), Адвантан мазь (Кср.=1.36) производства Интендис Мануфактуринг С.г.А. (Италия); Стерокорт крем (Кср.=1.68) производства ПАТ "Фитофарм" (Украина). Среди ЛС с действующим веществом *клобетазол* конкурентоспособными являются следующие: Дермовеит мазь (Кср.=12.40) и Дермовеит крем (Кср.=3.96) производства Глаксосмиткляйн Фармасьютикалз С.А. (Польша); Делор мазь (Кср.=1.78) и Делор крем (Кср.=1.38) производства Фарма Интернешенал (Иордания).

Выводы. По результатам определения показателей конкурентоспособности ТГКС на фармацевтическом рынке Украины установлено, что наиболее конкурентоспособными являются следующие: Дермовеит мазь (Кср.=12.40) с действующим веществом клобетазол, Элоком

мазь (Кср.=5.74) с действующим веществом мометазон, Адвантан крем (Кср.=1.74) с действующим веществом метилпреднизолона ацепонат. Необходимо отметить, что наиболее конкурентоспособны ЛС иностранного производства, что является отрицательной тенденцией для рынка Украины и свидетельствует о рисках, как физической доступности (зависимость от регулярности поставок указанных ЛС в Украину), так и экономической доступности (повышение стоимости ЛС в случае колебаний валютных курсов).

ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ АПТЕЧНОГО ЗАКЛАДУ

Кравцова Ю.В., Софронова І.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

kravtsovajulia5@gmail.com

В умовах конкурентної боротьби на роздрібному фармацевтичному ринку для аптечної організації актуально вивчення таких явищ, як конкуренція і конкурентоспроможність суб'єктів ринку. Вирішення проблеми підвищення конкурентоспроможності нерозривно пов'язане з її оцінкою і формулюванням висновків про ступінь конкурентоспроможності аптечної організації.

Метою дослідження є аналіз та вибір підходів до оцінки конкурентоспроможності аптечної організації. Для вивчення конкурентоспроможності аптечних організацій можуть бути використані різноманітні підходи.

SWOT-аналіз при оцінці конкурентоспроможності дозволяє виділити сильні і слабкі сторони підприємства, визначити сприятливі фактори розвитку та оцінити зовнішні загрози, дозволяє досить швидко і з мінімальними витратами визначити критичні процеси, які вимагають детального аналізу та вдосконалення з урахуванням зміни зовнішнього середовища.

Побудова діаграми ступеня задоволеності покупців. Використовувати діаграму, побудовану на підставі результатів анкетування покупців, можна не