

УДК 615.28:658.715](470.41-25):31

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦЕН НА ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА ИЗ ПЕРЕЧНЯ ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫХ И ВАЖНЕЙШИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ГОРОДЕ КАЗАНЬ В 2011 И 2015 гг.

Ч.М.Раззакова, Л.Е.Зиганшина

Казанский (Приволжский) федеральный университет,
Институт фундаментальной медицины и биологии (ИФМиБ КФУ),
Научно-образовательный центр доказательной медицины «Кокрейн Россия»,
ул. Кремлевская, 18, 420008, г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация

Проведен сравнительный анализ цен на противомикробные препараты из перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов в 2011 и 2015 гг. в городе Казань с использованием методологии, разработанной Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и международной организацией «Международная программа действий для здравоохранения» (Health Action International, HAI) (методология ВОЗ/HAI).

Ключевые слова: цены на лекарства; доступность лекарств; Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ); «Международная программа действий для здравоохранения» (Health Action International, HAI); методология ВОЗ/HAI, аптеки.

Актуальность. На сегодняшний день внимание ученых и руководителей систем здравоохранения приковано к постоянному росту цен на лекарственные препараты. Во всем мире активно проводятся исследования доступности лекарств с использованием методологии, разработанной международной организацией «Международная программа действий для здравоохранения» (англ.: Health Action International, HAI) и Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) [1, 2]. Методология ВОЗ/HAI позволяет анализировать цены на лекарственные средства (ЛС), их доступность и затем сравнивать полученные показатели с данными по другим странам [3]. Использование указанной методологии позволяет также проанализировать затраты на ЛС, закупленные в разные периоды, и сопоставить с затратами на аналогичные ЛС в других странах, находящихся на одном уровне развития.

В разных странах реализуются различные механизмы сдерживания цен на ЛС для обеспечения их доступности, являющейся основной задачей государственной политики в сфере лекарственного обеспечения населения.

В целях сдерживания роста цен на лекарства в 2009–2010 гг. Правительством Российской Федерации были приняты постановления по регулированию цен (установлены предельные оптовая и розничная надбавки, осуществляется регистрация предельной отпускной цены на препараты из спис-

ка жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП)) и установлен контроль над их исполнением [4]. Для защиты внутреннего рынка была принята Федеральная целевая программа развития фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу [5].

Цель нашего исследования – проведение сравнительного анализа цен на противомикробные препараты из перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов в 2011 и 2015 гг. в городе Казань (Республика Татарстан, Российская Федерация).

Материалы и методы

Сбор и обработку данных проводили по методологии ВОЗ/HAI [3]. Для сравнения цен использовали международные справочные цены организации «Науки управления для здравоохранения» (MSH – Management Sciences for health), которая анализирует и предоставляет закупочные цены, полученные от некоммерческих поставщиков и из отчетных данных государственных тендеров.

В 2011 г. в государственных и частных аптеках Казани впервые изучили наличие и цены девяти противомикробных средств, входящих в перечень ЖНВЛП. В 2015 г. провели повторный анализ. Цены регистрировали для оригинального бренда (ОБ) и его генерика по наименьшей цене (ГНЦ) (табл. 1).

Таблица 1

Перечень лекарственных средств, включенных в исследование

№ п/п	Лекарственное средство	Оригинальный бренд	Дозировка	Лекарственная форма	Перечень лекарственных средств
1.	Амоксициллин	Амоксил	500 мг	кап/таб	Глобальный
2.	Амоксициллин + Клавулановая кислота	Аугментин	25+6.25 мг/мл	суспензия	Региональный
3.	Доксициклин	Вибрамицин	100 мг	кап/таб	Региональный
4.	Клотримазол	Канестен	1%	крем	Региональный
5.	Ко-тримоксазол	Бактрим	80+400 мг	кап/таб	Региональный
6.	Ко-тримоксазол	Бактрим	8+40 мг/мл	суспензия	Глобальный
7.	Метронидазол	Флагил	250 мг	кап/таб	Региональный
8.	Цефтриаксон	Роцефин	1 г/фл	флакон	Глобальный
9.	Ципрофлоксацин	Ципроксин	500 мг	кап/таб	Глобальный

Анализ проводили путем вычисления медианы частного от деления местных цен на международную референтную цену – МОЦР (медиана отношения [местных] цен к референтным). МОЦР рассчитывали, если лекарство было найдено более чем в четырех аптеках.

Результаты

Показатель МОЦР рассчитывали только для одного оригинального брендового препарата (ОБ), на остальные брендовые препараты МОЦР не рассчитывали, так как они были обнаружены менее чем в 4 аптеках. Генерики по наименьшей цене (ГНЦ) были обнаружены во всех аптеках Казани, где проводились опросы.

В целом цены на противомикробные средства в 2011 и 2015 гг. были выше референтных, но незначительно. Так, значение МОЦР в эти годы варьировало от 1,42 до 3,39 в государственном и частном секторе. Минимальные цены на генерические препараты, обнаруженные в эти годы, были ниже референтных, что подтверждает тот факт, что в аптеках Казани можно было найти препараты по доступной цене (табл. 2, 3).

Медианные показатели отношения цен к референтным (МОЦР) оригинальных брендов и генериков, как в государственном, так и в частном секторах, имели тенденцию к снижению в 2015 г.

Таблица 2

Медиана отношения цен к референтным: сравнение конечных цен для потребителя в государственном секторе с международными референтными ценами

Показатель	2011 год		2015 год	
	ОБ	ГНЦ	ОБ	ГНЦ
МОЦР [межквартильный диапазон]	2,08 [2,08–2,08]	2,58 [1,78–2,89]	1,61 [1,61–1,61]	1,42 [1,30–1,97]
Минимум	2,08	0,61	1,61	0,92
Максимум	2,08	4,14	1,61	3,08
Число лекарств	1	9	1	9

Таблица 3

Медиана отношения цен к референтным: сравнение конечных цен для потребителя в частном секторе с международными референтными ценами

Показатель	2011 год		2015 год	
	ОБ	ГНЦ	ОБ	ГНЦ
МОЦР [межквартильный диапазон]	2,64 [2,64–2,64]	3,39 [2,81–5,08]	1,95 [1,95–1,95]	2,89 [2,26–3,44]
Минимум	2,64	2,81	1,95	0,96
Максимум	2,64	5,08	1,95	6,11
Число лекарств	1	9	1	9

по сравнению с 2011 г., но изменение не было статистически значимым.

При сравнении цен на лекарства по секторам обнаружили, что в государственном секторе в 2015 г. цены на лекарства были ниже по сравнению с частным сектором ($p < 0.05$). Наиболее заметна была достоверная разница цен на генерические препараты в государственных и частных аптеках – показатели МОЦР составили: 1,42 [1,30–1,97] и 2,89 [2,26–3,44] в государственном и частном секторе соответственно ($p < 0.05$). В 2011 г. показатели МОЦР в государственных аптеках были ниже, чем в частных, но эти различия не были статистически достоверными ($p > 0.05$).

Выводы:

1. Цены на противомикробные препараты в 2011 и 2015 гг. были выше референтных, показатель МОЦР в государственном и частном секторе варьировал от 1,42 до 3,39.

2. Показатели МОЦР оригинальных и генерических противомикробных препаратов, как в государственном, так и в частном секторе, имели тенденцию к снижению в 2015 г. по сравнению с 2011 г., но изменение не было статистически значимым ($p > 0.05$).

3. В государственном секторе в 2015 г. цены на противомикробные средства были значимо ниже по сравнению с частным сектором ($p < 0.05$).

Работа выполнена частично за счет средств субсидии, выделенной в рамках государственной поддержки Казанского (Приволжского) федерального университета в целях повышения его конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров.

Авторы выражают благодарность доктору Маргарет Ювен (Margaret A. Ewen, HAI) за всемерную помощь в работе и Екатерине Ивачевой за предоставленные данные по ценам на лекарственные средства за 2011 год.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов по представленной статье.

ЛИТЕРАТУРА

1. Essential medicines for universal health coverage / Veronika J. Wirtz [et al.] // The Lancet. – 2016. – Vol.389, Issue 10067. – P.403–476 ().
2. Раззакова, Ч.М. Изменение ценовой доступности лекарственных препаратов в Казани в 2011 и 2015 годах как отражение государственных мер по регулированию цен на лекарства / Ч.М.Раззакова, Л.Е.Зиганшина // Казанский медицинский журнал. – 2017. – Т.98, №5. – С.822–826.

3. Health Action International [Electronic resource]. – Mode of access: <http://haiweb.org/what-we-do/price-availability-affordability/price-availability-data/>. – Mode of access: 27.12.2017.

4. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения на 2018 год: распоряжение Правительства Рос. Федерации, 23 окт. 2017 г., №2323-р.

5. О федеральной целевой программе «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»: постановление Правительства Рос. Федерации, 17 февр. 2011 г., №91.

COMPARATIVE ANALYSIS OF PRICES OF ANTIMICROBIAL MEDICINES INCLUDED IN THE LIST OF ESSENTIAL MEDICINES IN KAZAN IN 2011 AND 2015

Ch.M.Razzakova, L.E.Ziganshina

Kazan Federal University, Institute of Fundamental Medicine and Biology, Research and Educational Centre for Evidence-Based Medicine Cochrane Russia, 18, Kremlyovskaya Str., 420008, Kazan, Republic of Tatarstan, Russian Federation

We conducted a comparative analysis of prices of antimicrobial medicines included in the list of essential medicines in 2011 and 2015 in Kazan using the World Health Organization and Health Action International (WHO/HAI) methodology.

Keywords: medicine prices; availability of medicines; World Health Organization (WHO); Health Action International (HAI); WHO/HAI methodology; pharmacies.

Сведения об авторах:

Раззакова Чинара Маратовна; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Институт фундаментальной медицины и биологии, Научно-образовательный центр доказательной медицины «Кокрейн Россия», кафедра фундаментальной и клинической фармакологии, аспирант, лаборант-исследователь; e-mail: chinara345@mail.ru, razzakova345@gmail.com.

Зиганшина Лилия Евгеньевна, д-р мед. наук, профессор; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Институт фундаментальной медицины и биологии, Научно-образовательный центр доказательной медицины «Кокрейн Россия», зав. кафедрой фундаментальной и клинической фармакологии, директор; e-mail: lezign@gmail.com.