

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СИСТЕМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В МАРОККО

Хажжами Мохаммед Амин, Юрченко Г. Н.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

economica@nuph.edu.ua

**Резюме.** В последние годы в Марокко был проведен ряд исследований с привлечением национальных и международных экспертов в области фармацевтического обеспечения. Эти исследования были сосредоточены на различных аспектах, включая систему регулирования и контроля над лекарственными средствами, цены на лекарства, надлежащее управление лекарственными средствами и фармацевтический профиль страны в целом.

Система фармацевтического обеспечения Марокко характеризуется: сильной национальной фармацевтической промышленностью; лабораторией контроля качества, признанной ВОЗ; политическим интересом к всеобщему доступу через систему медицинского страхования; значительными инвестициями в медицинское обслуживание; государственными закупками лекарственных средств и в управлении межбольничных аптек.

На основе результатов анализа зарубежных исследований в области развития здравоохранения и систем фармацевтического обеспечения населения в Марокко были сформулированы рекомендации, необходимые для эффективного управления деятельностью фармацевтическими учреждениями.

**Ключевые слова:** *фармацевтическое обеспечение населения; развитие здравоохранения; Марокко.*

**Вступление.** Анализ литературных данных показал, что в последние годы в Марокко был проведен ряд исследований с привлечением национальных и международных экспертов в области фармацевтического обеспечения [2, 5]. Эти исследования были сосредоточены на различных аспектах, включая систему регулирования и контроля над лекарственными средствами, цены на лекарства,

надлежащее управление лекарственными средствами и фармацевтический профиль страны в целом.

**Цель.** Исследование проблем развития здравоохранения и систем фармацевтического обеспечения населения в Марокко

**Методы и материалы.** На основе результатов анализа зарубежных исследований в области развития здравоохранения и систем фармацевтического обеспечения населения в Марокко были сформулированы рекомендации, необходимые для эффективного управления деятельностью фармацевтическими учреждениями. Были использованы логический, системно-аналитический, математико-статистический и сравнительный методы анализа

**Результаты исследований.** С июля 2012 года была создана «Консультативная комиссия по лекарственным средствам и продуктам медицинского назначения», в обязанности которой входило содействие в разработке «Национальной фармацевтической политики» (НФП) и внесение предложений необходимых инструментов для ее реализации. Эта комиссия, которая объединила все заинтересованные стороны в этом секторе, сосредоточила внимание на основных целях Национальной фармацевтической политики, направленных на обеспечение справедливости и жизнеспособности системы фармацевтического обеспечения. Анализы и рекомендации этой комиссии являются основой настоящей Фармацевтической политики [3-5]. На наш взгляд, система фармацевтического обеспечения Марокко характеризуется:

- сильной национальной фармацевтической промышленностью;
- лабораторией контроля качества, признанной ВОЗ;
- политическим интересом к всеобщему доступу через систему медицинского страхования;
- значительными инвестициями в медицинское обслуживание;
- государственными закупками лекарственных средств и в управлении межбольничных аптек.

Тем не менее, цена на препарат в Марокко, как правило, выше по сравнению с некоторыми соседними странами с аналогичной экономикой. Доля лекарственных средств в общих расходах на здравоохранение составляет около 32% по данным национальной статистики здравоохранения за 2017 г. Система регулирования и контроля над лекарственными средствами страдает от нехватки самой структуры и ресурсов. Роль частных аптек в обеспечении населения лекарственными средствами плохо определена, а частые конфликты интересов в этом секторе недостаточно признаны и управляются.

На наш взгляд, министерству здравоохранения необходимо перед собой поставить задачу – разработки и реализации политики здравоохранения, охватывающей национальную фармацевтическую политику, обеспечивающей восстановление и укрепление его основных функций регулирования рынка и контроля, защита граждан.

Анализ литературных и статистических данных показал, что Марокканский фармацевтический рынок оценивался в 2017 году в более чем 12 миллиардов дирхамов (около 1 миллиарда долларов). В последние годы наблюдается замедление, главным образом из-за стагнации покупательской способности населения. На наш взгляд, эта стагнация может быть объяснена несколькими факторами, особенно насыщенностью рынка и трудностями доступа к медицинской помощи. Для улучшения сложившейся ситуации необходимы значительные инвестиции для удовлетворения как марокканского фармацевтического рынка, так и требований к качеству.

Анализ фармацевтической промышленности показал, что играет важную социально-экономическую роль. Он отвечает за более 40 000 прямых и косвенных рабочих мест. Эта отрасль генерирует от 1% до 2% национального ВВП. В настоящее время Марокко является одним из лидеров среди стран африканского континента по объему производства лекарственных препаратов. На территории Королевства находится около 40 фармацевтических фабрик.

Фармацевтическая промышленность в Марокко представляет собой важную часть национальной экономики:

- согласно планам марокканских властей, объем экспорта лекарственных препаратов к 2023 году должен составить более 800 млн. евро;
- 65% потребления производится на отечественном фармацевтическом рынке;
- 8% продукции идет на экспорт в европейские, арабские, азиатские или африканские страны со средним оборотом в 360 миллионов дирхамов [1, 5].

Анализ фармацевтических дистрибьюторов показал, что их количество увеличивается. Так, например, в 1977 году их было 4, а в 2018 году на территории Королевства зарегистрировано около 250 дистрибьюторов фармацевтической продукции, при этом на рынке доминируют порядка 40 фирм дистрибьюторов. Они расположены в 16 разных городах. Рост числа этих фармацевтических учреждений и их создание напрямую связаны с географическим расположением аптек. Фармацевтические дистрибьюторы сталкиваются со многими проблемами, которые приводят к снижению их прибыльности. На наш взгляд к ним относятся:

- конкуренция становится все более неуправляемой и подталкивает дистрибьюторские предприятия к проведению агрессивной коммерческой политики, основанной на скидках, что уменьшает их прибыльность;
- размещение аптечных учреждений за пределами основных автомагистралей приводит к гораздо более высоким издержкам обращения для дистрибьюторов;
- финансовые трудности, с которыми сталкиваются аптеки, которые отражаются на уровне дистрибьюторских учреждений увеличением количества неоплаченных счетов и судебных разбирательств.

Анализ работы аптечных учреждений показал, что их количество также растёт: с 375 в 1975 году до более 11 000 в 2018 году. Резкий скачок открытия аптечных учреждений, произошёл в 2000 году, это было связано с указом об эквивалентности для иностранных дипломов. Но это увеличение не было сделано с целью лучшего охвата национальной территории сетью аптек и поэтому они продолжали концентрироваться в больших городах.

Анализ литературных данных так же показал, что по целому ряду показателей в области здравоохранения Марокко можно отнести к числу наименее развитых стран мира. Это касается, в первую очередь, доступности и качества медицинского и фармацевтического обеспечения.

Несмотря на то, что сумма бюджета, выделяемого на здравоохранение, с каждым годом растёт (в 2008 году было выделено 8 млрд. дирхамов, в 2015 году – 13 млрд. дирхамов, в 2017 году - 14,3 млрд. дирхамов), ее доля в государственном бюджете практически не меняется и равна 5,6% (6% ВВП). Утвержденный на 2018 год бюджет страны составил 264 млрд. дирхамов (около 29 млрд. долларов США). При этом на здравоохранение выделено 14,8 млрд. дирхамов (1,6 млрд. долларов США). Этот показатель остается значительно ниже среднемирового. Для сравнения, доля расходов в бюджетах стран ОЭСР составляет порядка 18% (в среднем около 14% ВВП).

В связи с постепенным старением населения Марокко ожидаются изменения демографической ситуации в стране. По экспертным прогнозам, доля граждан старше 60 лет увеличится к 2025 году до 12%, по сравнению с 8% в 2015 году. Однако, как отмечается, это связано не с улучшением качества жизни марокканцев, а с уменьшением рождаемости в стране (в среднем на одну женщину сегодня приходится 2,2 ребенка).

Здоровью марокканцев по-прежнему угрожают 7 групп болезней, в борьбе с которыми, по данным ВОЗ, за последние годы значительного прогресса не наблюдается. Это - туберкулез, гепатит, лейшманиоз, менингит, массовые пищевые отравления, некоторые виды зоонозов и ВИЧ. По информации

Министерства здравоохранения Марокко, в 2015 году число выявленных случаев заболевания ВИЧ-инфекцией составило 0,1%. Согласно ВОЗ, официальные данные о количестве больных СПИДом, в виду ограниченности информации, не отражают реальной картины. В этой связи отмечается необходимость принятия решительных мер по выявлению и профилактике заболевания. В таблице 1 приведены 10 категорий заболеваний лечение которых лидирует по объему рынка на 2015 год, составляя 92,8% объема годового потребления частного фармацевтического рынка.

Таблица 1

**10 категорий заболеваний лечение которых лидирует по объему  
рынка на 2015 год, составляя 92,8% объема годового  
потребления частного фармацевтического рынка**  
(источник: IMS Health (международная компания, предоставляющая  
консалтинговые услуги для фармацевтической промышленности))

№ п/п	Наименование	Оборот, включая НДС, в стоимостном выражении (2015 г.), ДН	% частного фармацевтического рынка в стоимостном выражении
	Всего	324 776 436	100%
1	Пищеварительная система и метаболизм	62 080 764	19,1%
2	Нервная система	57 614 225	17,7%
3	Дыхательная система	35 023 529	10,8%
4	Общие против инфекционные средства	28 060 160	8,6%
5	Мочеполовой аппарат и половые гормоны	27 261 181	8,4%
6	Опорно-двигательный аппарат	24 971 105	7,7%
7	Дерматология	20 143 537	6,2%
8	Сердечно-сосудистая система	18 036 527	5,6%
9	Органы чувств	17 242 249	5,3%
10	Гормоны (исключая инсулин и половые гормоны)	11 031 943	3,4%
11	Прочие	23 311 216	7,2%

40% основных причин преждевременной смертности населения страны связаны с онкологическими и метаболическими заболеваниями, включая диабет, болезни сердца и сосудов. Рост хронических и онкологических заболеваний наблюдается вследствие ожирения, злоупотребления табачной и алкогольной продукцией и других факторов. В Марокко числится около 1,5 млн. больных сахарным диабетом. Однако реальное число больных может составлять до 10% от населения страны, т.к. многие из них могут жить с этим заболеванием долгое время, не догадываясь о его присутствии. Рак является второй из причин смертности в Марокко. Ежегодно выявляется более 30 000 новых случаев этого заболевания. Согласно данным ВОЗ, наиболее распространенными недугами среди марокканцев, помимо диабета и рака, являются сердечно-сосудистые и хронические респираторные заболевания.

### **Выводы**

1. Здоровью марокканцев по-прежнему угрожают 7 групп болезней, в борьбе с которыми, по данным ВОЗ, за последние годы значительного прогресса не наблюдается. Это - туберкулез, гепатит, лейшманиоз, менингит, массовые пищевые отравления, некоторые виды зоонозов и ВИЧ.

2. 40% основных причин преждевременной смертности населения страны связаны с онкологическими и метаболическими заболеваниями, включая диабет, болезни сердца и сосудов.

3. Сохраняется проблема материнской смертности. В сельских районах она составляет 148 смертей на 100 000 родов, что вдвое выше, чем в городах – 73 на 100 000 родов. Высоким остается показатель младенческой смертности: в сельских районах - 33,5 на 1000 человек, в городах – 23,6 на 1000 человек.

4. 20% населения проживает на расстоянии более 10 км от ближайшего медицинского пункта. При этом в Марокко насчитывается 2600 медицинских центров, 144 государственные больницы (22 000 коек) и 373 частные клиники (10 300 коек).

5. Показатель госпитализации в государственных больницах равен 5%. ВОЗ использует термин «недоиспользование», что означает нехватку человеческих ресурсов на всех уровнях системы здравоохранения, а также низкое качество предлагаемых услуг. В среднем по стране на 1000 жителей приходится 1,1 больничная койка.

6. По статистике на 10 000 жителей приходится 6,2 врачей (государственных и частных) и 9,7 медсестер.

7. Стоимость медикаментов на 50-60% выше, чем в соседних странах, даже с учетом национальной политики в отношении лекарственных препаратов, согласно которой цены на них регламентированы и даже снижены на более чем 2000 препаратов. ВОЗ отмечает, что, несмотря на хорошо зарекомендовавшую себя фармацевтическую отрасль, сектор фармацевтики имеет множество недостатков в регулировании, осуществлении контроля и продвижении высококачественных дженериков, доля которых на марокканском рынке не превышает 30%.

8. Товарооборот частного фармацевтического рынка (данные IMS Health): 9 миллиардов дирхамов (978 млн. долларов США), или 65,7% от общего объема фармацевтического рынка Марокко.

9. В Министерстве здравоохранения зарегистрировано 6000 оригинальных лекарственных препаратов.

10. Потребление на душу населения в 2016 году составило 413 дирхамов (44,8 долларов США)

### Литература

1. Аптеки Марокко – оставь словарь дома. [Электронный ресурс] – Режим доступа : <https://apteka.ru/info/articles/puteshestviya-apteka-ru/apteki-marokko-ostav-slovar-doma/>
2. Здоров'я-2020 : Основи Європейської стратегії у підтримку дій всієї держави і суспільства в інтересах здоров'я і благополуччя. – Копенгаген : ЄРБ ВООЗ, 2012



3. Немченко А. С. Науково-методичні підходи до вдосконалення системи цін на лікарські засоби усучасних умовах економічної кризи / А. С. Немченко, І. В. Кубарєва, К. Л. Косяченко // Запорожский медицинский журнал. – 2009. – № 5. – С. 122-125.
4. Немченко, О. А. Наукове узагальнення сучасних підходів до надання фармацевтичної допомоги населенню в різних країнах світу з традиційною організацією аптечних мереж / О. А. Немченко // Соціальна фармація в охороні здоров'я. – 2015. – № 1. – С. 38-42.
5. World Health Organization. [Электронный ресурс] – Режим доступа : [https://apps.who.int/IRIS/BITSTREAM/HANDLE/10665/44579/9789244564226\\_RUS.PDF;JSESSIONID=107AC09F1D39A8CC6C62DC7B00A1F9CE?SEQUENCE=6](https://apps.who.int/IRIS/BITSTREAM/HANDLE/10665/44579/9789244564226_RUS.PDF;JSESSIONID=107AC09F1D39A8CC6C62DC7B00A1F9CE?SEQUENCE=6)

**UDK 615.1: 364.692]: 339.13.021: 615.2**

## **RESEARCH OF THE PROBLEMS OF HEALTH CARE DEVELOPMENT AND PHARMACEUTICAL SECURITY SYSTEMS OF THE POPULATION IN MOROCCO**

Khazhzhami Mohammed Amin, Yurchenko G. N.

National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

**Resume.** In recent years, Morocco has conducted a series of studies involving national and international experts in the field of pharmaceutical supply. These studies focused on various aspects, including the system of regulation and control over drugs, drug prices, proper drug management and the pharmaceutical profile of the country as a whole.

Morocco's pharmaceutical supply system is characterized by: a strong national pharmaceutical industry; a quality control laboratory recognized by WHO; political interest in universal access through health insurance; significant investment in medical care; government procurement of medicines and in the management of hospital hospital pharmacies.

Based on the results of an analysis of foreign studies on the development of health care and pharmaceutical supply systems in Morocco, recommendations were made that are necessary for the effective management of pharmaceutical institutions

**Key words:** *pharmaceutical supply of the population; health development; Morocco.*

УДК 615.1: 364.692]: 339.13.021: 615.2

## ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я І СИСТЕМ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ В МАРОККО

Хажжамі Мохаммед Амін, Юрченко Г. Н.

Національний фармацевтичний університет, м Харків, Україна

**Резюме.** В останні роки в Марокко було проведено ряд досліджень із залученням національних і міжнародних експертів в області фармацевтичного забезпечення. Ці дослідження були зосереджені на різних аспектах, включаючи систему регулювання і контролю над лікарськими засобами, ціни на ліки, належне врядування лікарськими засобами та фармацевтичний профіль країни в цілому.

Система фармацевтичного забезпечення Марокко характеризується: сильною національною фармацевтичною промисловістю; лабораторією контролю якості, визнану ВООЗ; політичним інтересом до загального доступу через систему медичного страхування; значними інвестиціями в медичне обслуговування; державними закупівлями лікарських засобів і в управлінні міжлікарняні аптек.

На основі результатів аналізу зарубіжних досліджень в області розвитку охорони здоров'я і систем фармацевтичного забезпечення населення в Марокко були сформульовані рекомендації, необхідні для ефективного управління діяльністю фармацевтичними установами.

**Ключові слова:** *фармацевтичне забезпечення населення; розвиток охорони здоров'я; Марокко.*