

УДК 339.13

**КОНТУРЫ БУДУЩЕГО ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИГРОКАМ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА**

Л.В. Шабалина, к.э.н.

Е.И. Карнаухова

ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»,
г. Донецк, ДНР

Аннотация. В статье определяются контуры будущего глобальной системы здравоохранения, формирующиеся под воздействием текущих и перспективных трендов, связанных с технико-инновационным развитием, персонализацией медицины, увеличением многообразия лекарственных средств. Подчеркивается необходимость серьезных изменений в паттернах ведения бизнеса и внешнеэкономической деятельности игроков фармацевтического рынка, а также перспективы применения некоторых инновационных схем и образцов.

Ключевые слова: контуры будущего, инновации, паттерны, внешнеэкономическая деятельность, производство лекарственных средств.

Abstract. The article defines the contours of the future of the global health system, formed under the influence of current and future trends related to technical and innovative development, personalization of medicine, increasing the variety of medicines. The need for major changes in the patterns of business and foreign economic activity of pharmaceutical market players, as well as the prospects for the use of some innovative schemes and samples is emphasized.

Keywords: contours of the future, innovations, patterns, foreign economic activity, and production of medicines.

События последних десятилетий ознаменовались существенными изменениями ситуации в мировой социально-экономической системе, движущими силами которых стали ускорение технологических изменений, скачкообразные достижения в науке и инновационной сфере, повышение роли потребителей в системе производства и сбыта продукции, массированный вывод на мировой рынок новых товаров и услуг в различных сферах хозяйственной

Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса

деятельности. Подобные изменения затронули сферу здравоохранения и производства лекарственных средств, поскольку удовлетворить потребность в лекарственных препаратах на фоне роста численности населения планеты и увеличения продолжительности жизни возможно только посредством новых решений в этой области.

Отмеченные тенденции влекут за собой необходимость серьезных изменений в классических паттернах ведения бизнеса и внешнеэкономической деятельности игроков фармацевтического рынка. Они должны отвечать требованиям, которые в перспективе будут предъявляться производителям лекарственных средств. Именно поэтому особую актуальность приобретает задача конструирования ожидаемых изменений в глобальной системе здравоохранения и обоснования способов повышения соответствия производителей лекарственных средств образу будущего.

Любое конструирование будущего в первую очередь предполагает проекцию устойчивых трендов предшествующего и настоящего с учетом известного эмпирического правила: надежные проекции должны охватывать не более половины периода, за который имеются данные.

Обобщая тенденции развития глобальной системы здравоохранения за последние несколько десятилетий можно убедительно говорить о том, что к глобальным драйверам роста мирового производства лекарственных средств, которые сохраняют свое влияние и в будущем, можно отнести увеличение населения планеты и его средней продолжительности жизни. В соответствии с прогнозом специалистов отдела народонаселения ООН в период с 2010 г. по 2020 г. численность населения планеты увеличился на 12%, при этом наиболее динамично этот рост будет происходить в таких регионах мира, как Средняя Африка (на 36,2%) и Восточная Африка (на 34,2%), в то время как отрицательная динамика будет характерна для Восточной и Южной Европы (1,3% и 1,6% соответственно).

Вторая устойчивая тенденция, которая сохранит свое влияние на развитие фармацевтической индустрии и в будущем – это старение населения: в 2015 г. средний возраст человека в мире составлял 29,6 лет, а к 2050 г. этот показатель будет равен 36,1 году. Эта тенденция потребует новых технологий и препаратов, призванных улучшить состояние здоровья взрослого населения и качество медицинской помощи. Кроме того, отмечается увеличение продолжительности жизни населения, что, непременно, повлечет за собой спрос на препараты, продлевающие трудовую активность и молодость.

Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса

К еще одной достаточно устойчивой тенденции, которая сохранит свое доминирование и в перспективе, следует отнести неравенство в расходах на здравоохранение на душу населения (рисунок 1).

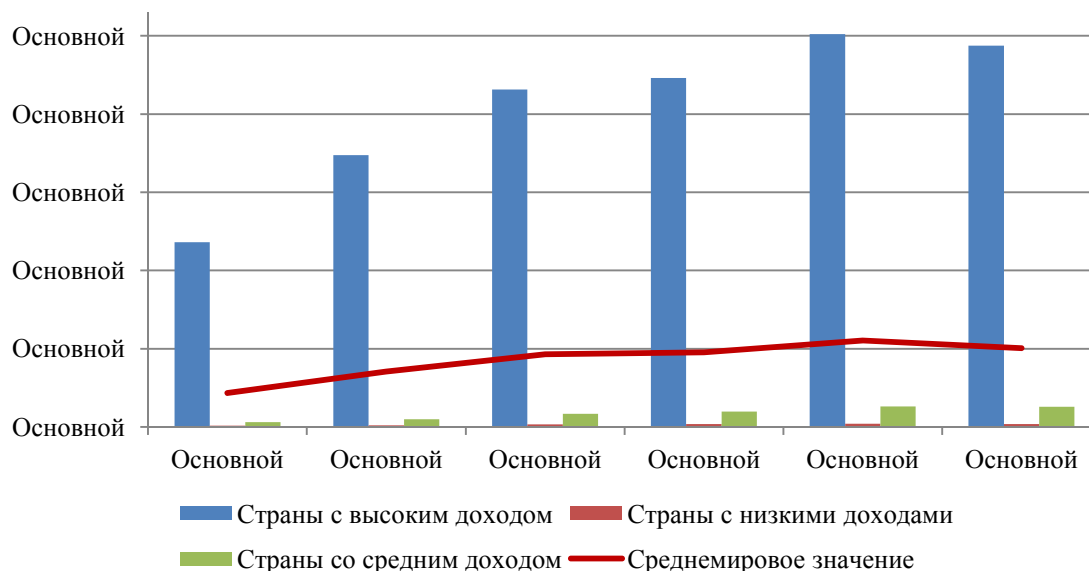


Рисунок 1 – Неравенство в расходах на здравоохранение в мировом пространстве, 2000-2017 гг., долл. на душу населения¹

Так, в 2017 г. среднемировые расходы на здравоохранения на душу населения составили 1005,97 долл. США. По этому критерию только развитые государства и регионы мира имеют значение выше среднего (Швейцария - 9817,99 долл. на душу населения, США – 9535,94 долл. на душу населения, Норвегия - 7464,11 долл. на душу населения, Люксембург – 6236,00 долл. на душу населения). Более же многочисленной является группа стран, расходы на здравоохранение в которых существенно ниже среднемирового уровня, т.е. 1005,96 долл. на душу населения.

Анализ обозначенных и других тенденций позволяют прийти к выводу, что в ближайшем будущем система здравоохранения фармацевтическая промышленность начнет серьезно менять свой облик. Предпосылки к этому создадут серьезные достижения в области биологических и генетических наук, растущая власть потребителя на рынке здравоохранения, цифровая экономика, увеличение многообразия лекарственных средств и изменение систем управления. Рассмотрим некоторые тенденции более подробно.

¹ составлено авторами по: [8]

1. Приближение эры «технологической сингулярности» (technological singularity) – относительно короткого и продуктивного периода времени, характеризующегося чрезвычайно высокими темпами научно-технологического развития [4-5]. По оценкам футуристов, в период с 2045 по 2050 год в здравоохранении и фармацевтической отрасли следует ожидать больше инноваций, чем за всю историю человечества [2-3].

2. Рост многообразия лекарственных препаратов. Достижения науки позволят вывести на рынок новые препараты для лечения заболеваний человечества с учетом генетического состава. Фармацевтическая промышленность будет поставлять эти препараты людям, исходя из их предпочтений и адаптировать конкретные схемы лечения, поддерживая их образ жизни и привычное поведение [6]. Наибольшие темпы роста продаж будут демонстрировать противоопухолевые препараты, препараты для лечения заболеваний органов чувств, лекарства дерматологических групп и вакцины. При этом сегмент дженериков будет расти быстрее сегмента оригинальных препаратов [1].

3. Переход к персонализированной медицине. Персонализированное здравоохранение означает больше, чем точная медицина, потому что в нем есть слово «забота», а не лечение. В будущем серьезно повысится адресность, производители начнут разрабатывать препараты с учетом состояния здоровья конкретных групп потребителей, их происхождения, пол, возраст, интересов и деятельности [9]. В результате этой сегментации произойдут серьезные изменения и в отношении между производителями лекарственных средств и всеми заинтересованными сторонами, которые создадут колоссальный импульс к расширению рынков сбыта для более адаптивных в этом направлении компаний. Можно предположить появление новых способов сбора высококачественных данных от каждого пациента, что создаст возможность для игроков мирового рынка разрабатывать решения и препараты конкретных групп пациентов.

Обозначенные контуры будущего глобальной системы здравоохранения и фармацевтической отрасли делают уязвимыми отечественных производителей лекарственных средств в силу их неготовности соответствовать новым требованиям, слабой инновационной активности и узкой линейки производимых товаров.

В таких условиях сохранение классических паттернов ведения хозяйственной и внешнеэкономической деятельности приведет к потере внешних рынков. Очевидно, что выбор новых образцов

ведения бизнеса производителей лекарственных средств ДНР может быть основан на нескольких вариантах:

- 1) концентрация усилий на удержании доли внешних рынков посредством интенсификации экспорта лекарственных средств и расширении систем дистрибуции;
- 2) укрепление позиций на рынках стран с низким уровнем доходов населения (особенно, в странах с неполным политическим статусом) за счет усложнения и роста эффективности цепочек поставок;
- 3) повышение соответствия портфеля лекарственных средств меняющемуся облику глобальной системы здравоохранения.

Список литературы

1. Будущее Большой Фармы: развитие мировой фармацевтической индустрии до 2022 г. [Electronic resource]. – Access mode: <http://pharmapractice.ru/130976>
2. Future Of Health Care, Pharma Trends, Hospitals, Ageing - Futurist Health Keynotes [Electronic resource]. – Access mode: <https://globalchange.com/Future-Health-Pharmaceutical-Industry-Keynotes/>
3. Innovation in the pharmaceutical industry: a change toward personalized medicine [Electronic resource]. – Access mode: <https://www.parexel.com/parexel-insights/innovation-pharmaceutical-industry-change-toward-personalized-medicine>
4. Korotayev A. The 21st Century Singularity and its Big History Implications: A re-analysis / A. Korotayev // Journal of Big History. – 2018. – № 3. – P. 72-116.
5. Kurzweil R. The singularity is near: when humans transcend biology / R. Kurzweil. – New York: Viking Adult, 2005. – 432 p/
6. The Future of Pharmaceuticals [Electronic resource]. – Access mode: http://www.iftf.org/uploads/media/SR-756_Future_of_Pharmaceuticals.pdf
7. The New Frontiers of Biopharmaceutical Innovation [Electronic resource]. – Access mode: <https://www.ifpma.org/resource-centre/the-new-frontiers-of-biopharmaceutical-innovation/>
8. The World Bank [Electronic resource]. – Access mode: <https://data.worldbank.org/indicator/SH.XPD.CHEX.PC.CD?view=chart>
9. Value of Innovative Medicines [Electronic resource]. – Access mode: <https://www.ifpma.org/subtopics/value-of-innovation/?parentid=258>