

Трафимова А.С.,

Белорусский государственный технологический университет,

г. Минск, Республика Беларусь

astra_1989@mail.ru

ИННОВАЦИИ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Фармацевтическая отрасль является достаточно специфической производственной отраслью. Она обладает рядом особенностей, и одной из таких особенностей являются взаимоотношения с инновационной сферой.

С одной стороны, инновации – это внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком. То есть инновации в фармацевтической отрасли предусматривают изобретение новых более качественных, улучшенных продуктов, внедрение процессов, способствующих улучшению эффективности продуктов или методов лечения, соответствующих современным условиям.

Исходя из этого инновации – это неотъемлемая часть существования фармацевтического рынка. Особенно необходимость инновационных разработок ощущается на рынке Республики Беларусь. Этому способствуют два фактора: социально-демографическая особенность страны (старение населения, низкая рождаемость, высокая смертность) и эффект «эволюции болезней» (с каждым годом ученые узнают о новых болезнях, вирусы мутируют, изменяются).

Однако уже здесь возникает некоторое противоречие с нынешней политикой государства. Госпрограмма по развитию импортозамещающих производств фармацевтических субстанций, готовых лекарств и диагностических средств на 2010-2014 гг. и на период до 2020 г., которая была утверждена в конце 2009г., не предусматривает создание в Беларуси производств оригинальных лекарств. Так как на их разработку требуются инвестиции в размере десятков млн долл. США и 10-15 лет упорного труда, то востребованность данного нового препарата должна превысить величину нынешнего населения страны. А это неосуществимо в настоящее время.

Таким образом, становится ясным, что создание и выпуск оригинальных препаратов в такой небольшой стране заведомо убыточно. Выгоду можно получить лишь при масштабировании и экспорте лекарственных препаратов в различные страны[1]. Такие инвестиции в чрезвычайно сложный и длительный процесс разработки новых препаратов под силу только крупным транснациональным компаниям.

В нынешних условиях белорусским фармацевтическим предприятиям приходится находить способы для укрепления позиций на внутренних региональных потребительских рынках, занять ниши, освободившиеся в результате снижения активности иностранных фирм и повышения цен на импортные товары.

В соответствии с вышеупомянутой программой упор планируется сделать на производство фармацевтических субстанций и готовых лекарственных форм, которые не уступали бы зарубежным аналогам. То есть цель развития – это создание качественных генериков, не хуже импортных. Сейчас импортные лекарства составляют примерно 80% объема внутреннего рынка, кроме того, отечественные препараты на 90% состоят из ввозимых субстанций. В данных обстоятельствах правительством страны была поставлена задача - к 2015 г. довести долю отечественных лекарственных средств на внутреннем рынке до 50% в стоимостном выражении.

По вышеизложенным причинам в Беларуси были созданы некоторые уникальные формулы. В Институте биоорганической химии Национальной академии наук сейчас разрабатывается целый ряд субстанций и новых готовых лекарственных форм для лечения онкологических заболеваний. Это такие препараты, как «Клофарабин», «Неларабин», «Иматиниб», «Пеметрексед», «Карбоплатин», «Петрозол». Создаются и новые лекарственные средства для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Среди них «Ранолозин» и «Алискирен». Работают ученые и над созданием новых препаратов, которые могли бы противостоять заболеваниям пищеварительной системы. Сотрудники Института физико-органической химии Национальной академии наук разработали целую серию оригинальных препаратов на основе аминокислот и их модифицированных производных. Вместе с разработкой лекарственных препаратов в Академии наук вводятся в строй производственные участки, на которых выпускается фармацевтическая продукция. Среди них, к примеру, «Академфарм», который уже приступил к выпуску целого ряда витаминных препаратов[2]. Кроме этих препаратов в Беларуси производится еще более 50 фармацевтических субстанций в небольших количествах. Именно организация собственного производства дорогих субстанций, требуемых в небольшом количестве, наиболее перспективна для Беларуси.

Существует еще ряд проблем, тормозящих инновационное развитие отрасли.

Внутренней причиной сдерживания развития фармацевтической промышленности в Беларуси выступает недостаток производственных мощностей, высокая степень износа оборудования как физического, так и морального. Замена устаревших производственных линий требует больших капиталовложений, которых у предприятий просто нет. Выходом из ситуации может стать привлечение иностранных инвесторов. Однако и здесь не все так гладко как хотелось бы. Инвестиционный климат и инвестиционная политика государства находится на переходной стадии развития. Правительством принимается ряд шагов для улучшения ситуации на инвестиционном рынке. И возможно в ближайшее время проблемы недостатка финансирования будут решены.

Внешней проблемой становится ограничение реализации отечественной фармацевтической продукции на рынки других стран. Этому есть несколько причин:

1. Так как продукция не является уникальной, генерики уже известных, давно выпущенных, лекарств не будут популярными среди населения стран, которые считают данный товар устаревшим. Там, где медицина далеко ушла вперед Республики Беларусь, никто не будет покупать лекарство, которым никто не лечится.

2. В середине 1960-х гг. были разработаны надлежащие практики, т.е. был осуществлен перевод основных этапов жизненного цикла создания лекарственного средства в формат надлежащих практик – GLP (Good Laboratory Practice – Надлежащая лабораторная практика), GCP (Good Clinical Practice – Надлежащая клиническая практика), GMP (Good manufacturing practice – Надлежащая производственная практика) и т. д. Вследствие чего были введены **ограничения ряда стран по расширению границ фармацевтического рынка (регистрация, лицензирование и др.)**[3]. Так как многие отечественные производства не сертифицированы по GMP, выход на рынок стран Европы для предприятий Беларуси закрыт.

Помимо этого, по мнению Василя Жарко, министра здравоохранения Республики Беларусь, развитие экспорта затрудняют условия внешнеторговых контрактов. Крупные фирмы стран СНГ приобретают лекарственные средства белорусского производства только на условиях большой отсрочки платежа. Таким образом, регламентированные в Республике Беларусь сроки завершения внешнеторговых контрактов, не превышающих 90 дней, приводят к сокращению традиционных рынков сбыта. В связи с этим возникает необходимость увеличить указанные сроки[4]. Для чего необходимо постоянно совершенствовать нормативную и законодательную базу страны по данным вопросам.

Также в стране отсутствует четкая координация и регулирование фармацевтического рынка. Это и явилось одной из причин формирования концепции развития фармацевтической промышленности до 2020 г. В Республике Беларусь начали работать частные фирмы – более гибкие, использующие самые современные технологии и технику. Это приводит к рассеиванию средств, несогласованной политике в сфере фармацевтического рынка. И здесь требуется координация разработчиков и производителей, которая должна исходить в первую очередь от основной заказчик фармацевтической продукции – министерства Здравоохранения[2].

Можно сделать следующий вывод: инновации в фармацевтической отрасли – движущая сила развития отрасли, источник конкурентоспособности. В Республике Беларусь существуют некоторые барьеры для развития предприятий, выпускающих фармацевтическую продукцию, однако для их преодоления делается все возможное в существующих условиях.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Белявская, О. Создавать в Беларуси производства оригинальных лекарств экономически нецелесообразно – эксперт // Белта. Новости Беларуси. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belta.by/ru/all_news/economics/Sozdavat-v-Belarusi-proizvodstva-originalnyh-lekarstv-ekonomicheski-netselesoobrazno---ekspert_i_552476.html – Дата доступа: 15.01.2012.
2. Белявская, О. Формула роста // Белта. Новости Беларуси. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belta.by/ru/person/interview/Sergej-Usanov_i_511818.html – Дата доступа: 15.01.2012.
3. Сударев, И. В. Отечественные лекарства. Что скрывают за этим термином? / И. В. Сударев, В. Г. Гандель // Фармацевтические технологии и упаковка. – 2009. - №11 (185). – С. 84-87.
4. Белявская, О. Беларусь планирует привлечь к строительству новых фармпроизводств зарубежные компании // Белта. Новости Беларуси. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belta.by/ru/all_news/economics/Belarus-planiruet-privlech-k-stroitelstvu-novyh-farmproizvodstv-zarubezhnye-kompanii_i_589213.html – Дата доступа: 15.01.2012.

Федосюк Н.А.,

Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь

СИТУАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Переход от плановой социалистической экономики к рыночной, вызванный сменой общественной формации, повлек за собой существенные изменения во всех сферах жизни общества. Строительный комплекс, ориентированный на экстенсивное развитие народного хозяйства, формировался при условиях постоянного роста объемов с приоритетом промышленного строительства.

Перестройка экономики не только вызвала спад объемов в строительстве, но и изменила структуру и направления инвестиционных потоков. Рыночные отношения востребовали продукцию с более высокими потребительскими качествами. Резко сократились объемы промышленного производства, но возросла потребность в инвестировании жилищного строительства и социальной сферы. В отличие от большинства государств СНГ, в Беларуси не допущен развал строительной отрасли.

Строительную отрасль нередко называют локомотивом белорусской экономики. В советское время в год вводилось до 5,2 миллиона квадратных метров жилья. Затем произошел спад. Но уже в 2009 году вышли почти на 6 миллионов. При этом наши строители работают не только в Беларуси, но и за ее пределами. В настоящее время основные объемы экспорта приходится на Российскую Федерацию. Также, белорусской стороной проработаны вопросы строительства силами отечественных специалистов на территории России одного миллиона квадратных метров жилья. Значительные проекты реализуются в