

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Швейцарский журналист, политолог и экономист в сфере здравоохранения Герхард Кохер говорил: «Фармацевтическая индустрия есть искусство превращать миллиграммы в миллиарды». И действительно, медицина и фармацевтика уже много лет являются одним из самых прибыльных секторов в экономике любой страны. Мировой фармацевтический рынок является также одним из наиболее быстрорастущих.

Активное замещение импортных лекарств их белорусскими аналогами наблюдается в Беларуси на протяжении последних 9 лет. Еще в 2008 г. в нашей стране был взят курс на импортозамещение в фармакологии. В 2008 г. в Беларуси реализовывалось только 550 наименований отечественных лекарственных препаратов, а сейчас их 1,6 тыс. В 2016 г. отечественные лекарства составили 52 % общего объема реализации на внутреннем рынке.

В 2016 г. объем фармацевтического рынка Беларуси составил 636,8 млн долл. США, это на 4 % меньше, чем в 2015 г. Сокращение рынка в стоимостном выражении обусловлено уменьшением импорта более чем на 2 % в связи с выводом собственных импортозамещающих препаратов, а также сохранением цен на отечественную продукцию на фоне изменения курса доллара. 70 % произведенных лекарств обеспечивают государственные фармацевтические предприятия [1].

Несмотря на множество положительных результатов и достижений в импортозамещении лекарственных препаратов, в этой области имеется ряд проблем и спорных моментов.

Беларусь — страна дженериков. Это непатентованные лекарственные препараты, которые являются воспроизведением оригинального лекарства и на действующее вещество которых истек срок патентной защиты. Их огромный плюс — снижение затрат государства, так как при введении в клиническую практику аналогов не нужно проводить длительные и дорогостоящие исследования, а можно просто «скопировать» препарат, над которым уже проводились всяческие эксперименты. Минус — дорогостоящие исследования, доказывающие терапевтический эффект лекарства и эквивалентность оригинальному лекарственному средству. Компании крайне редко занимаются их проведением. Испытания ведутся на небольшом количестве человек — всего 20–30, поэтому доказать терапевтический эффект на таком количестве пациентов невозможно.

Со вступлением Беларуси в ВТО отечественная фармацевтическая промышленность может также столкнуться с большими проблемами. Мы должны будем открыть свой рынок для дешевых дженериков из

стран Азии, которые смогут полностью подавить белорусскую фармацевтику [2].

Можно сказать, что мы добились значительных положительных результатов в импортозамещении лекарственных средств. Основная проблема заключается именно в несовершенной долгосрочной политике в сфере фармацевтики. Уже несколько лет назад необходимо было задуматься о перспективах вхождения в ВТО, а также о разработке своих инновационных препаратов, занимаясь ими параллельно с дженериками, ведь белорусские ученые обладают достаточной квалификацией и необходимыми навыками для того, чтобы успешно разрабатывать отечественные инновационные лекарственные препараты.

Литература

1. Объем фармынка Беларуси в 2016 году уменьшился на 4 % до \$636,8 млн [Электронный ресурс] // Информационное агентство interfax.by. — Режим доступа: <https://www.interfax.by/news/belarus/1221740>. — Дата доступа: 01.04.2017.

2. *Листопадов, В.* Почему белорусские ученые не хотят изобретать оригинальные лекарства [Электронный ресурс] / В. Листопадов // *Завтра твоей страны*. — Режим доступа: <https://news.tut.by/society/497931.html>. — Дата доступа: 02.04.2017.

О.В. Филипович

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель Н.П. Матвейко — д-р хим. наук

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ШАМПУНЕЙ

Шампуни подлежат обязательному подтверждению соответствия требованиям технических нормативных правовых актов (ТНПА). В Республике Беларусь действует ряд ТНПА, регламентирующих требования к качеству шампуней, важнейшим из которых является технический регламент Таможенного союза ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции».

Цель наших исследований — определить основные показатели безопасности шампуней: содержание тяжелых металлов и хлоридов, рН водных растворов.

Для исследований и оценки соответствия показателей безопасности требованиям ТНПА случайным образом выбраны десять образцов шампуней, представленных рынком Республики Беларусь.

Определение тяжелых металлов (Zn, Cd, Pb, Cu, Hg) проводили методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе марки ТА-4 с помощью индикаторных электродов из амальгамированного серебра и сплава золота 583 пробы. Содержание хлоридов определяли методом