

СТИМУЛЯЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ

МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА ЯВЛЯЮТСЯ ПРИОРИТЕТНЫМИ ОТРАСЛЯМИ БРАЗИЛЬСКОЙ ЭКОНОМИКИ. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ БРАЗИЛИИ — ЛИДЕРЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДЖЕНЕРИКОВ. КРОМЕ ТОГО, СТРАНА СНАБЖАЕТ ПОЛМИРА ВАКЦИНАМИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИВИВОК.

ОЛЬГА МЕЛЬНИКОВА

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ Бразилия занимает девятое место в мире в области производства фармацевтических средств и лекарственных препаратов. Бразильские фармкомпании лидируют на внутреннем рынке по объему продаж и финансируют исследования, получая средства от продажи дженериков.

Согласно данным Министерства здравоохранения Бразилии, оборот фармацевтического рынка составляет 28 млрд реалов в год и рынок постоянно расширяется. Из шести крупнейших фармацевтических компаний в мире четыре компании — бразильские, и объем их производства стремительно растет. В настоящее время в Бразилии зарегистрировано порядка 540 фармацевтических компаний, 90 из них производят дженерики. Доля продаж дженериков в фармацевтической отрасли Бразилии составляет 20,6%.

Несмотря на рост продаж дженериков с момента запуска программы их популяризации — в период с 1999 по 2009 год, объемы производства стандартных препаратов, изготавливаемых многонациональными компаниями с иностранным капиталом на заводах в Бразилии, все еще превышают объемы производства дженериков. Причина тому — огромные инвестиции в исследования, которые ведутся в высокотехнологических центрах этих компаний.

Дженерики хороши тем, что гораздо дешевле оригинальных патентованных лекарственных препаратов — как минимум на 35%. К тому же их производство способствует укреплению и развитию бразильской фарминдустрии.

Продажи дженериков растут в результате их поддержки на государственном уровне. В 2009 году доля дженериков в фармацевтической отрасли Бразилии составляла 19,2%. В период с 2002 по 2009 год общий объем продаж стремительно вырос с 588 млн реалов до 4,8 млн реалов. За этот же период количество зарегистрированных продуктов выросло с 213 до 2972. Сегодня бразильский рынок производит дженерики для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, инфекций, проблем с пищеварением и метаболизмом, а также заболеваний центральной нервной системы.

В Бразилии также производятся гормональные и негормональные противовоспалительные препараты, лекарства от дерматологических заболеваний, болезней дыхательной и мочевыводящей систем, от заболеваний, передающихся половым путем, офтальмологических заболеваний, препараты против тромбоза и анемии, медикаменты для лечения паразитоза и рака, а также контрацептивы.

Компании, заинтересованные в производстве и импорте дженериков в Бразилии, должны соответствовать жестким требованиям. Список документов, которые необходимо подать с заявлением на регистрацию в Государственном органе по надзору в сфере здравоохранения, приведен в постановлении №135 от 29 мая 2003 года.

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ МЕДИКАМЕНТОВ В стране существует несколько программ распространения дженериков. Одна из них называется «Популярная аптека». Часть программы — организация сети «Популярных аптек», в которую входят частные аптеки Бразилии. Ими управляет фонд Fundacao Oswaldo Cruz, который заку-

БРАЗИЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ МИРОВОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ДЛЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ТАКЖЕ ЭКСПОРТИРУЮТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ В 70 СТРАН МИРА



пает медикаменты и обеспечивает информационную поддержку лекарственных препаратов среди медицинских работников. Купить препараты в таких аптеках можно только по рецепту.

Министерство здравоохранения Бразилии также недавно объявило о том, что американская корпорация Pfizer и израильская компания Protalix совместно с бразильской государственной лабораторией Bio-Manguinhos заключили соглашение о сотрудничестве и намерены вложить в совместное производство \$750 тыс. Через пять лет в Бразилии будет выпускаться препарат для лечения болезни Гоше (гликозилцерамидного липидоза.

Общая сумма, которая будет в целом потрачена на лечение пациентов с болезнью Гоше, — \$150 млн в год. Соглашение гарантирует приобретение продукта, передачу технологии и экономию \$42 млн в течение указанного срока за счет использования дженерика, а не патентованного препарата.

ВАКЦИНЫ Благодаря передовой технологии производства вакцин Бразилия является мировым производителем иммунобиологических веществ, предоставляемых для системы здравоохранения, которые также экспортируются более чем в 70 стран мира.

НАГРАДЫ



В 2008 году в немецком Ганновере на выставке дизайна в области проектирования промышленного оборудования были представлены работы 821 компании-участницы из 35 стран мира. Из них 225 работ представляли бразильские компании. 98 из работ бразильцев вышли в финал, а 18 из них получили призы и дипломы конкурса.

Критериями отбора были: качество дизайна, отделка, выбор материала, уровень инноваций, экологичность, функциональность, эргономичность, практичность, безопасность, рыночная стоимость и универсальность дизайна.

Надо сказать, в настоящее время Бразилия — одна из десяти стран мира, которые на ганноверской и аналогичных международных выставках получают большинство наград за разработку дизайна продукта. С 2003 года по сегодняшний день из 1275 заявок от участников проекта 578 стали финалистами конкурса, а 98 — победителями.

Одной из лучших компаний Бразилии, получивших награду, является Vaumet. Ее изобретение — операционный стол Atena A-600. Дизайнерам компании удалось добиться сочетания функциональности и эстетики без ущерба для надежности конструкции. Изучая традиционные операционные столы, конструкторы компании Vaumet понимали, что сталь, которая используется при их изготовлении, делает их прочными, но является самым дорогим материалом в производстве. Конструкторы придумали, как можно заменить сплошной стальной лист внутренней стальной конструкцией, которую затем сверху закрывают панелями из пластика. При этом были усовершенствованы и другие важные элементы операционных столов, которые позволяют пациентам принять необходимые положения — центральная колонна и колеса (их снабдили механическим спусковым устройством из нержавеющей стали).

В 2009 году другая бразильская компания — Diagnostek — удостоилась всемирного признания, приняв участие в церемонии награждения, организованной Всемирной конфедерацией бизнеса. Церемония проходила в Перу в городе Куско. Эта награда считается самой важной наградой в мире, которая вручается инновационным компаниям, работающим в своих секторах, остающимся верными качеству и признающим социальную ответственность. Изначальная идея основателей награды — создание всемирной организации предпринимателей, которая признавала бы ведущих в своих сегментах предпринимателей, способствующих росту

экономики в своей стране и являющихся примером для других. В настоящее время конфедерация Worldcob насчитывает свыше 2 тыс. членов во всем мире.

Награды была удостоена система компании PARATEST, которая обеспечивает простоту проведения процедуры обычного паразитологического обследования экскрементов с получением максимально подробных данных. Система представляет собой набор для подготовки, который упрощает обследование экскрементов, сокращая количество используемых расходных материалов и необходимых шагов в процедуре, что ускоряет диагностику паразитологических заболеваний. Кроме того, для набора не нужны ни вода, ни электричество, что позволяет избежать загрязнения окружающей среды.

Несмотря на научный прогресс, доступность необходимого медицинского оборудования в развивающихся странах все еще недостаточна. В январе 2010 года Всемирная организация здравоохранения, признавая важность распространения современного оборудования, опубликовала отчет, в котором дала высокую оценку усовершенствованиям в системе здравоохранения Бразилии. А также объявила о начале компании «Призыв». Цель этой инициативы — определить и оценить существующие и разрабатываемые медицинские приборы для решения мировых проблем здравоохранения, которые могут быть доступны для этих стран.

Первой в Бразилии на него вновь откликнулась компания Diagnostek и разместила на своем сайте информацию о системе PARATEST, предназначенную для комитета международных экспертов. В июне 2010 года она опубликовала на своем сайте список своего оборудования и технологий, которые важны для развития здравоохранения в международном масштабе.

Другая бразильская компания, также удостоенная награды Всемирной конфедерации бизнеса, — Faipet, производитель неонатального оборудования светодиодной фототерапии Bilitron. Оборудование предназначено для лечения гипербилирубинемии у новорожденных с применением фототерапии. Изобретение компании повышает безопасность процедуры за счет использования источника, который излучает синий свет, сокращающий до минимума вредное воздействие ультрафиолетового излучения. Другое потенциальное преимущество оборудования заключается в том, что установка измеряет выработку эффективного света длиной волн и, кроме того, потребляет меньше энергии, чем предшествующие модели.

Благодаря распространению бразильской технологии иммунологический препарат уже используется и производится в других странах. В 2009 году государственная система здравоохранения получила 128,7 млн доз вирусных и бактериальных вакцин, что соответствует 57% от общего спроса в Бразилии. В 2010 году объем поставок вакцин Министерству здравоохранения вырос на 11% по сравнению с предыдущим годом. Излишки производства были направлены в такие учреждения, как Всемирная организа-