



«Гедеон Рихтер» — традиции и инновации

Новый завод компании начинает производство таргетных препаратов

4 октября представители ведущих медицинских изданий ряда европейских стран посетили Венгрию в рамках международного пресс-тура, приуроченного к открытию новых производственных мощностей известной фармацевтической компании «Гедеон Рихтер». На новом заводе, построенном в г. Дебрецене, будут производиться новые биотехнологические лекарственные средства, в частности – таргетные препараты для применения в онкологии.

Компания «Гедеон Рихтер» является одним из крупнейших фармацевтических предприятий Восточной Европы, которое производит и реализует более 140 видов лекарственных средств (в т. ч. 20% – оригинальные разработки). Это ориентированная на инновации многонациональная компания, общая биржевая стоимость которой составляет более 1 млрд долларов США. В структуре продаж наибольший удельный вес имеют препараты, предназначенные для лечения гинекологических и сердечно-сосудистых заболеваний. За годы развития компания сформировала уникальную маркетинговую сеть, состоящую из национальных представительств и дочерних предприятий и охватывающую 5 континентов. В настоящее время 88% ее продукции поступает на экспорт. Около 5% продаж приходится на рынок Украины, которая занимает 7-е место среди стран с наибольшим сбытом продукции корпорации. Препараты компании были и остаются востребованными в нашей стране благодаря их эффективности, безопасности и фармакоэкономическим преимуществам.



Следует отметить, что еще в июле 2011 г. в рамках мероприятий, приуроченных к 110-летию компании, было озвучено, что «Гедеон Рихтер» будет проводить исследования и развивать производство в сфере биотехнологий. Прошло чуть больше года, и на международной пресс-конференции, состоявшейся в столице Венгрии, **генеральный директор компании Эрик Богш (Erik Bogsch)**

сообщил об открытии нового завода по производству современных биотехнологических препаратов, с которыми связано развитие нового направления в деятельности компании.

«Гедеон Рихтер» является вертикально-интегрированной многонациональной корпорацией, ориентированной на инновационные препараты и технологии, а также единственной независимой фармацевтической компанией Венгрии. 25% акций которой принадлежат государству. Оставаясь одним из немногих независимых производителей, компания отличается особым отношением к традициям и своей истории. С момента основания «Гедеон Рихтер» в 1901 г. ее производственный цикл включает в себя все этапы фармацевтической деятельности: от поиска и исследования новых действующих веществ, разработки оптимального технологического цикла до маркетинга и реализации продукции. Не случайно особое место в деятельности компании отводится научным исследованиям и инновационному производству. В настоящее время примерно 1 тыс. ученых заняты в проведении оригинальных испытаний, в том числе в области биотехнологий, а также в развитии химического синтеза и разработке производства генерических препаратов. Компания поддерживает объединенные исследовательские программы с ведущими университетами и академическими центрами разных стран, ее разработки отмечены многочисленными наградами в сфере инноваций.



Как отметил Эрик Богш, современная стратегия развития корпорации «Гедеон Рихтер» предполагает сохранение независимого положения на рынке, совершенствование организационной структуры, а также повышение эффективности научных исследований за счет тщательного выбора направлений, оперативности и тесной связи с международными научно-исследовательскими центрами. Учитывая перспективность развития производства современных высокотехнологических лекарственных средств, руководство компании приняло решение о существенном расширении производства в сфере биотехнологий и активизации научных исследований в этом направлении. Строительство нового завода, потребовавшее инвестиций в размере около 90 млн евро, завершилось весной текущего года. Новое предприятие включает в себя современные производственные мощности, научно-исследовательский центр, а также административные помещения. Появление завода привело к созданию 120 новых рабочих мест для высококвалифицированных кадров – молекулярных биологов, биотехнологов, фармацевтов. В результате сегодня помимо производственных мощностей в г. Будапеште (Венгрия), а также нового завода в г. Дебрецене «Гедеон Рихтер» принадлежат производственные мощности в других странах, в частности в Германии, Румынии, Российской Федерации. Интересно, что первый завод компании открылся еще в 1907 г.



В рамках пресс-тура гости «Гедеон Рихтер» получили уникальную возможность посетить г. Дебрецен и увидеть инновационное биотехнологическое производство. Новый завод расположен в пределах Pharmapolis Science Park, где сосредоточен ряд ключевых научно-производственных мощностей страны. Гостей встретил **заместитель главы исследовательского направления компании «Гедеон Рихтер» Иштван Грейнер (Istvan Greiner)**, который рассказал об особой роли биотехнологических препаратов в современной медицине и ознакомил с основными принципами их создания. Иштван Грейнер напомнил, что биотехнологическое производство является крайне наукоемким, требует новейшего современного оборудования, значительных материальных и интеллектуальных затрат. Для продукции необходимых протеинов, РНК или



ДНК, входящих в состав современных высокотехнологических препаратов, используются специфические линии клеток, специально выведенные с применением технологий генной инженерии. Компания «Гедеон Рихтер» использует биотехнологии для производства лицензированных продуктов, а также создания собственных инновационных препаратов.

Очевидно, что биотехнологическое производство имеет существенные отличия от химического. Производственный процесс предполагает непрерывное культивирование специализированной культуры клеток в жидкой питательной среде, в которую поступает синтезируемый клетками целевой продукт. Далее осуществляется отделение культуральной среды от клеток и выделение из нее целевых молекул, очищение их и концентрирование с последующим созданием дозированных форм препарата и надлежащей его упаковки.

Новый завод представляет собой производство полного цикла, т. е. здесь осуществляются все этапы производства биотехнологических препаратов, которые строго контролируются в соответствии со стандартами GMP. Поскольку в производственном процессе принимают участие живые клетки, особое внимание уделяется чистоте воздуха и воды на входе и выходе за период производственного цикла, надлежащему обеспечению процесса ферментации и профилактики контаминации клеточной культуры посторонними микробиологическими объектами. Кроме того, производственный процесс на заводе предполагает минимум воздействия на окружающую среду.

Во время экскурсии по заводу Иштван Грейнер сообщил, что предприятие предназначено для производства современных таргетных препаратов, содержащих моноклональные антитела, для чего используется культура гибридных клеток млекопитающих. Ученые ставят перед собой задачу усовершенствовать существующую культуру клеток, а также подобрать оптимальные условия для ее функционирования. В настоящее время завод занят производством образцов для клинических исследований. Согласно плану руководства компании, к концу 2014 г. клинические исследования будут завершены и новые биотехнологические продукты «Гедеон Рихтер» поступят на фармацевтический рынок.

В рамках насыщенной культурной программы, которой завершилась официальная часть пресс-тура, гости компании посетили крупнейший в Венгрии Национальный парк Hortobagy и г. Эгер, где расположена уникальная крепость – историческое место битвы с турецкими войсками 1552 г. Город также славится знаменитыми эгерскими винами, традиция приготовления которых насчитывает много веков. Мы смогли убедиться, что глубокое уважение к традициям, смелость инноваций и забота об окружающей среде являются отличительными чертами венгерского производителя.

Подготовила **Катерина Котенко**
 Фото автора и из архива компании
 «Гедеон Рихтер»