

Акцент — на поддержание микроэкологии человека

Микроэкологические исследования показывают, что численность одноклеточных микроорганизмов (бактерий и грибов) в теле человека превышает количество его собственных клеток. Микробное сообщество начинает формироваться сразу после рождения человека. Различные заболевания, как и методы их терапии, приводят к нарушению микрофлоры организма, что обуславливает целый ряд нежелательных явлений и делает актуальным поиск новых, более щадящих лекарственных средств. Именно такой подход является основной стратегией российской компании «АВВА РУС».

В 2010 году ОАО «АВВА РУС» объединили свои мощности и технологии со швейцарской компанией AVVA Pharmaceuticals AG в международный холдинг. Деятельность компании направлена на постоянный поиск и внедрение инновационных технологий для создания оригинальных лекарственных препаратов с дополнительными положительными свойствами. Основные задачи швейцарской стороны в этом проекте — предоставление новейших технологий, контроль производства и представление интересов холдинга в Европе и США.

Выпуск препаратов производится на собственном заводе ОАО «АВВА РУС», который расположен в г. Кирове. Предприятие оснащено высокотехнологическим оборудованием; производственный цикл сертифицирован согласно Российским стандартам качественной производственной практики. Производственные площади занимают 11 400 м², предприятие располагает собственной мощной лабораторной базой, что позволяет осуществлять постоянный многоуровневый контроль качества выпускаемой продукции, создавать и внедрять новые перспективные высокотехнологические разработки.

Помимо постоянного расширения и обновления ассортимента, предприятие сосредоточено также на модернизации технологий, повышении качества выпускаемого продукта. В настоящее время ОАО «АВВА РУС» начало переход к замкнутому циклу — от разработки препаратов до производства необходимых фармацевтических субстанций. Прежде всего, это необходимо для обеспечения контроля качества на всех этапах производства продукции. Недавно построен опытно-промышленный участок для масштабирования и отработки технологий; запускается линия по производству ветеринарных препаратов. Близок к завершению ферментный участок с новым немецким оборудованием, позволяющим производить субстанцию для лекарственного препарата Микразим, завозимую сегодня из Германии. Строятся котельная и собственные очистные сооружения. Предприятие успешно прошло зарубежную инспекцию, с положительными результатами прошел аудит в компании Swissmedic. Эти инспекции упростят сертификацию предприятия в Евросоюзе, после чего «АВВА РУС» сможет производить препараты для продажи в Европе.

В настоящее время ОАО «АВВА РУС» производит около 60 препаратов, среди них — собственные уникальные бренды. Так, Лактофильрум-Эко представляет собой уникальную композицию энтеросорбента (лигнин) и пребиотика (лактоулоза), стимулирует рост собственных лакто- и бифидобактерий; тем самым нормализует микрофлору кишечника, нейтрализует патогенные микроорганизмы, выводит токсины и аллергены, восстанавливает иммунитет, а также улучшает защитные функции кожи. Лактофильрум-Эко был разработан в 1999 г. в сотрудничестве со специалистами Института молекулярной генетики РАН. В течение последующих 6 лет проведен большой объем клинических исследований, доказавших его высокую эффективность в качестве средства для нормализации нарушений состояния микрофлоры кишечника, вызванных приемом антибиотиков, а также при различных заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Показано, что энтеросорбент лигнин, который входит в его состав, в несколько тысяч раз сильнее активированного угля и превосходит другие известные сорбенты по силе сорбции кишечной палочки. Лактофильрум-Эко — достаточно молодой продукт на рынке Украины, но популярность его неуклонно растет среди врачей и потребителей. Лактофильрум-Эко рекомендован взрослым и детям с первого года жизни. Кроме того, новая форма данного средства (саше) появится на украинском рынке этой весной. Она позволит расширить возможности применения продукта в детском возрасте и сделать его более удобным для маленьких пациентов.

В этом году в Украине появится еще один оригинальный продукт — Фильтрум-Эко. Это природный энтеросорбент нового поколения на основе лигнина, предназначен для применения при кишечных инфекциях, пищевой и алкогольной интоксикации; устраняет диарею любой этиологии, в отличие от активированного угля не повреждает слизистую кишечника, очищает организм от токсинов различного происхождения. Применение Лактофильрум-Эко разрешено у детей с первого месяца жизни.

Кроме того, ОАО «АВВА РУС» является первым и единственным в России производителем высокоактивного микрогранулированного панкреатина в капсулах — препарата Микразим, — который успешно заменяет дорогостоящие импортные аналоги, используется



в заместительной терапии при заболеваниях поджелудочной железы. Каждая микрогранула, содержащаяся в капсуле Микразим, покрыта кишечнорастворимой оболочкой. Это позволяет сохранять ферменты неповрежденными до начала их действия в кишечнике. Благодаря малому размеру (1,4 — 1,6 мм) микрогранулы в отличие от таблеток быстро и равномерно перемешиваются с пищей и легко проникают в двенадцатиперстную кишку одновременно с пищевым комком. Таким образом, действие Микразима максимально приближено к естественному процессу пищеварения. Хорошая переносимость препарата обеспечивается высоким качеством — его производство осуществляется с применением самых современных технологий из немецкой субстанции в соответствии с российскими и международными стандартами, что формирует востребованность Микразима на российском и украинском фармацевтических рынках, а также в других странах СНГ.

Компания постоянно развивается, в центре ее внимания — современные научные разработки. В частности, запущена линия по производству противомикробных препаратов нового поколения, так называемых эоантибиотиков, которые в обозримой перспективе поступят и на украинский рынок. Это первые антибактериальные средства, при лечении которыми негативное воздействие на микрофлору кишечника значительно снижено.



Как известно, появление антибактериальных препаратов произвело революцию в медицине, позволив в сотни раз снизить смертность от пневмонии, менингита, урогенитальных инфекций и других серьезных заболеваний. Однако антибиотикотерапия сопровождается целым спектром негативных воздействий на организм человека, в том числе связанных с угнетением симбиотической микрофлоры; вызывает нарушение равновесия кишечной микроэкологии и развитие дисбактериоза. В свою очередь, баланс симбиотической микрофлоры, помимо участия в процессах переваривания пищи, является значимым барьером на пути экзогенной инфекции. По данным всероссийского опроса врачей разных специальностей, проведенного в 2010 г., проблему развития дисбиоза на фоне антибиотикотерапии считают актуальной 97% специалистов. Оригинальный состав эоантибиотиков защищен патентом более чем в 30 странах мира. Предстоящее внедрение данных препаратов в повседневную медицинскую практику формирует новые стандарты антибиотикотерапии, в которых эффективность лечения гармонично сочетается с его безопасностью.

Как отметил генеральный директор ОАО «АВВА РУС» Алексей Егоров, забота о микроэкологии человека является для «АВВА РУС» основной задачей при формировании портфеля препаратов. В настоящее время в соответствии с корпоративной стратегией ведущие специалисты компании занимаются созданием 10 уникальных препаратов с пониженным побочным действием на организм. Совместно с научно-исследовательскими институтами ведутся исследования по разработке новых лекарственных форм. Разработан проект на производство мазей, суппозиторий, сиропов. Осуществляется поиск интересных направлений в развитии производства и делового сотрудничества. В течение ближайших 3 лет будет налажено производство около 30 эоантибиотиков и других препаратов. Рассматривается возможность создания новых препаратов, содержащих эффективный энтеросорбент лигнин.

Большое внимание на предприятии уделяется современным технологиям производства и контроля качества. Общее количество персонала предприятия составляет 294 человек, из них более 40 задействованы в контроле и обеспечении качества продукции. На предприятии установлено высокотехнологическое оборудование, внедрена комплексная многоуровневая система контроля. Силами сотрудников ЦЗЛ и департамента развития проводятся разработки для российских компаний и разрабатываются направления сотрудничества с иностранными компаниями.

В рамках участия компании в государственной программе РФ по импортозамещению «Фарма 2020» разработан жизненно важный препарат лактулозы.



Директор «АВВА — Украина» Сергей Гусельников подчеркивает, что основные принципы работы компании в Украине — прозрачное ведение бизнеса, достижение поставленных целей этичными путями, предпочтение партнерства конкуренции. Молодая компания ставит перед собой амбициозные задачи. В их числе — расширение портфеля препаратов, установление продуктивных рабочих связей с новыми партнерами, освоение новых рынков.

Руководство компании признает, что разумная инициатива — это основа прогресса и путь к лидерству, и уделяет большое внимание повышению квалификации своих специалистов.

Подготовила **Катерина Котенко**