ZU_2011_22.qxd 03.12.2012 16:54 Page 6

Через инновации к лучшей жизни

По итогам пресс-форума, 14 ноября, г. Леверкузен, Германия

Science For A Better Life

Местом проведения традиционного ежегодного пресс-форума компании Bayer AG стал небольшой немецкий городок Леверкузен, который примечателен тем, что был построен специально для сотрудников крупнейшего завода и штаб-квартиры известной фармацевтической корпорации.
В рамках мероприятия ведущие ученые рассказали о перспективах развития компании, принципиально новых и важных проектах, а также о глобальных открытиях, которые оказали существенное влияние на европейский и мировой фармацевтический рынок.

Наиболее значимые за последние годы открытия компании Bayer AG перечислил **профессор Marijn Dekkers**.

– Только в этом году концерн инвестировал около 3 млрд евро в научные исследования и разработки; это самая большая сумма, которую потратили на указанные цели в Германии. Среди сотрудников Bayer AG – более 13 тыс. ученых-исследователей, работающих на предприятиях компании по всему миру; в 2011 г. ими было подано 600 патентных заявок. Убедиться в том, что Bayer AG является инновационной компанией мирового класса, позволяет и ряд других фактов. Как и 150 лет назад, сотрудников концерна объединяет страсть к новым открытиям, которые в дальнейшем трансформируются в достижение целей и коммерческую результативность. Еще одним ключом к успеху следует считать системный подход к инновациям: мы всегда ставим перед собой четкие цели и готовы для их реализации использовать все необходимые ресурсы.

Успех Bayer AG во многом обусловлен сотрудничеством с ведущими мировыми учеными, предполагающим возможность идти своим путем, используя традиции и опыт предшествующих поколений. Необходимо отметить еще один важный момент – партнерские взаимоотношения с другими организациями с целью разработки инновационных продуктов, что позволяет не только объединять знания и ресурсы, но также разделять риски дорогостоящих исследовательских проектов. Результатом подобного партнерства стало появление на рынке таких лекарственных средств, как Ксарелто, Стиварга, Альфарадин и Айлия.

Так, пероральный мультиингибитор киназы Стиварга в доклинических исследованиях продемонстрировал способность к блокированию определенных звеньев патогенеза опухолей. Эффективность нового противоопухолевого препарата в настоящее время изучается в клинических исследованиях с участием пациентов с различными опухолевыми заболеваниями. Препарат уже одобрен для лечения метастатического рака кишечника в США, Управлением по контролю за продуктами питания и лекарственными средствами США (FDA) в настоящее время рассматривается возможность предоставления рекомендации к применению по новым показаниям (в терапии стромальных опухолей желудочно-кишечного тракта). Утверждение данной рекомендации ожидается в течение ближайших 6 мес.

Альфарадин – новый препарат для лечения пациентов с костными метастазами. После успешного завершения клинического исследования III фазы ALSYMPCA Bayer AG планирует подать заявку на одобрение Альфарадина для лечения костных метастазов рака предстательной железы.

Инновационный антикоагулянт Ксарелто, представленный на рынке в 2008 г., одобрен почти в 120 странах. Терапия с применением этого препарата способствует предотвращению 2 из 3 случаев инсульта у пациентов с фибрилляцией предсердий; это первый после варфарина антикоагулянт, одобренный для снижения частоты рецидивов тромбозов, и единственный из представителей данного класса, лечение которым не требует мониторинга показателей крови. В отличие от других антикоагулянтов препарат необходимо принимать только 1 раз в сутки, что повышает приверженность пациентов к лечению.

Перспективным для применения в лечении одной из наиболее тяжелых офтальмологических патологий – возрастной макулодистрофии – является препарат Айлия. Он уже утвержден по вышеприведенному показанию в нескольких странах, включая США и Японию. С ноября этого года Айлия одобрена к применению в Европе, а также зарегистрирована в Украине. Появление такого инновационного продукта на рынке позволит значительно уменьшить количество случаев слепоты у пациентов пожилого возраста.

Профессор Wolfgang Plischke акцентировал внимание на преимуществах сотрудничества компании Bayer AG с ведущими научно-исследовательскими институтами, клиниками, научными центрами Европы и мира.

– Компания Bayer AG демонстрирует высокий научный и технологический потенциал, создавая продукты, направленные на то, чтобы приносить пользу обществу. Достичь такого результата во многом удается благодаря тесному сотрудничеству с ведущими научно-исследовательскими институтами и университетскими клиниками. Ежегодные затраты на проведение совместных научных исследований и разработок в области здравоохранения в общемировом масштабе составляют около 275 млрд евро, 1% от этой суммы инвестирует компания Bayer AG. Важно понимать, что столь значительные затраты подразумевают необходимость постоянного взаимодействия партнеров. Это дает возможность качественно использовать опыт и знания каждого из участников процесса и, соответственно, быстрее и эффективнее достигать поставленных целей. Степень нашей уверенности в эффективности такого подхода отражает тот факт, что более 3 млрд евро компания вкладывает в так называемые внешние исследовательские проекты.

В области здравоохранения особое внимание совместных испытаний уделяется разработкам в сфере лечения патологий, лидирующих в мировой структуре причин заболеваемости и смертности, – сердечно-сосудистым, онкологическим и гинекологическим заболеваниям, гематологическим нарушениям. Опыт, накопленный специалистами нашей компании в указанных направлениях, позволяет достичь значительных успехов в борьбе с этими недугами: в 2011 г. Bayer AG было проведено почти 7,5 тыс. исследований и получено 146 патентов на новые молекулы. Благодаря плодотворному сотрудничеству с другими компаниями разработки активно внедряются в клиническую практику. Например, результатом сотрудничества Bayer AG с компанией Johnson&Johnson стало существенное увеличение потенциала инновационного препарата Ксарелто; Нексавар разрабатывался в сотрудничестве с Onyx Pharmaceuticals; плодом совместных усилий с норвежской компанией Algeta стало лекарственное средство Альфарадин.

Хочется отметить, что одним из наиболее перспективных партнеров компании Bayer AG долгие годы является Сообщество Людвига Больцмана – организация, основанная в 1960 г., которая спонсирует деятельность научно-исследовательских институтов в Австрии. В настоящее время основным направлением сотрудничества является поиск новых возможностей лечения легочной патологии, в частности такого тяжелого осложнения, как легочная гипертензия. Недавно получены первые результаты нового исследования, цель которого – изучить молекулярные механизмы сосудистой реконструкции, а также возможности раннего выявления и лечения этой патологии.

Год назад совместно с Сообществом Людвига Больцмана было инициировано исследование, посвященное изучению сердечной недостаточности (СН). Цель проекта – поиск причин развития этой патологии, а также новых возможностей ее лечения. Не секрет, что СН является одним из наиболее распространенных сердечно-сосудистых заболеваний (выявлена более чем у 23 млн человек в мире), и характеризуется тенденцией к увеличению.

Еще одной приоритетной проблемой мирового здравоохранения можно считать борьбу с онкологическими заболеваниями. Поиск новых возможностей увеличения выживаемости онкологических больных, а также улучшения качества их жизни продолжается. В этом направлении компания Bayer AG почти 4 года сотрудничает с Немецким центром исследования рака (г. Гейдельберг). За это время мы инвестировали 10 млн евро в совместные исследования молекул, механизмов и моделей, которые могли бы стать отправной точкой для развития инновационных методов лечения рака.

Совместно с американской биотехнологической компанией ImmunoGen мы начали разработку противоопухолевого препарата на основе антител к мезотелину для лечения одной из редких форм рака – мезотелиомы; в настоящее время молекула изучается в клиническом исследовании I фазы.

В начале этого года запущен проект, в котором изучаются новые возможности лечения рака предстательной железы с помощью инновационного таргетного препарата на основе специфических антител BiTE. Уникальность разработанного Bayer AG средства состоит в способности повышать резервы цитотоксичности организма путем активации Т-клеток и их «направления» непосредственно к опухоли.

Еще одной приоритетной целью компании является сохранение и приумножение здоровья женщины. Одной из наиболее значимых гинекологических проблем остается эндометриоз. С целью поиска метода результативного терапевтического воздействия в случае эндометриоза компаниями Bayer AG и Evotec AG в октябре был подписан договор о 5-летнем многоцелевом сотрудничестве по разработке 3 экспериментальных средств. Каждая из сторон предоставит свои инновационные терапевтические программы, обеспечит осуществление технологического процесса, а также разделит ответственность за начальный этап исследований и предоставление доклинической характеристики потенциальных средств лечения указанной патологии.

Ксарелто, один из самых перспективных инновационных препаратов компании Bayer AG, вызвавший столь значительный интерес публики, уже доступен и на украинском рынке. Подробно о его преимуществах, а также о начале клинического исследования COMPASS, которые были представлены в рамках научно-практического симпозиума, состоявшегося 13 ноября в г. Кельне (Германия), читайте в следующем номере «Медичної газети «Здоров'я України».

Подготовила ***Татьяна Спринсян***