

# Геннадий Котельников: Мы ожидаем мультипликативного эффекта от работы Кластера

30 сентября 2014 г.

**Н**а вопросы корреспондента журнала «Новости GMP» по созданию инновационного территориально-кластера медицинских и фармацевтических технологий Самарской области ответил ректор ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, академик РАН, профессор Котельников Геннадий Петрович. Интервью подготовлено при содействии ООО «Светлый город».

*Геннадий Петрович, сегодня подписано Соглашение, сейчас в кластере 30 участников, будет 50. А можете ли вы сказать, в чем состоит сам процесс взаимодействия? Ведь раньше уже было налажено сотрудничество между участниками, производилась продукция. Что ожидает каждая сторона от нового этапа отношений, в чем он состоит?*

Во многом, схема взаимодействия уже сложилась, причем это взаимодействие является многолетним и разноплановым. В его основе не только, как принято говорить в нашей стране, «смычка науки и производства», но и, учитывая специфику кластера, его медицинскую и фармацевтическую направленность, – взаимодействие с системой здравоохранения региона (начиная с подготовки специалистов и заканчивая серьезными инфраструктурными проектами с привлечением организаций науки и образования), и совместные проекты с центрами технической компетенции – с техническими и классическими вузами, с IT-компаниями, с высокотехнологичными предприятиями в сфере электроники, с выходом в смежные отрасли.

На этапе развития внутрикластер-

ного (и, заметьте, на последующих этапах – межкластерного) взаимодействия не только окрепнут имеющиеся связи, но и возникнут новые. Взаимодействие в системе «бизнес-власть-наука» ознаменуется созданием новых инновационных продуктов (включая импортозамещающее и принципиально новое медицинское оборудование, медицинские изделия, фармацевтические препараты и субстанции) и предложением в реальный сектор экономики новых передовых технологий, а также будет сделан важный шаг во внедрении новых медицинских технологий в клиническую практику. Современный этап отношений между участниками Кластера также будет характеризоваться привлечением зарубежных партнеров, развертыванием актуальных наукоемких бизнесов, в ряде случаев – диверсификацией производства, появлением новых специальностей и рядом других явлений, которые принято обозначать как мультипликативный эффект. От этого выиграют все участники Кластера, и, несомненно, регион в целом, поскольку будут привлечены инвестиции, открыты новые высокотехнологичные производства, созданы новые рабочие места.

*Как повлияет образование кластера на выпускаемую продукцию?*

Прежде всего, в результате объединения компетенций и возможностей организаций-участников Кластера, расширится линейка выпускаемой продукции, причем как путем внедрения уже имеющихся перспективных разработок Самарского государственного медицинского университета (СамГМУ), так и продукции, созданной по инициативе предприятий. Конечно, ориентир, в выполняемой НИОКР, будет сделан на самые передовые (конкурентоспособные на мировом уровне) разработки. Обеспечено это будет не только солидарными усилиями организаций-

участников Кластера, но и планируемыми к развертыванию новыми научными исследовательскими центрами, опытным экспериментальным производством, Биотехнологическим центром и Центром аддитивных технологий (с участием зарубежных партнеров СамГМУ).

Основной идеей и целевой установкой в разработке новых видов продукции является выпуск оригинальной высококачественной отечественной продукции, которую в ряде случаев следует рассматривать как импортозамещающую. На этом во многом будет строиться и весь процесс коммерциализации разработок и завоевание рынков сбыта.

Основным документом, принятым на уровне страны в этом направлении является ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу». С мероприятиями данной программы в основном и согласуются основные мероприятия, прописанные в Программе развития Кластера (она была принята одновременно с соглашением о создании Кластера).

*Какие трудности в процессе внедрения инноваций Вы бы выделили?*

Существуют, конечно, системные проблемы в инновационной деятельности. К таковым, в частности, следует отнести недостаточное финансирование крупных инфраструктурных проектов – победителей конкурсных отборов по линии госпрограмм и ФЦП, проводимых профильными федеральными министерствами и ведомствами, таких как Центры коллективного пользования, Центры прорывных исследований, научные платформы. Следует также назвать и отдельные административные барьеры, с которыми в основном сталкиваются предприятия реального сектора экономики.

Но эти барьеры и трудности (вполне понятные с учетом современной геополитической ситуации) преодолимы при наличии единой воли со стороны всех участников Кластера и государственной поддержки.

Важно отметить, что на уровне Самарского региона со стороны органов власти наши начинания всегда находили и находят и административную, и финансовую поддержку.

*Насколько объединение в кластер повышает возможность получить финансирование от государства на старт-апе или другом этапе развития? Какие еще преимущества дает кластер?*

Кластер существенно повышает такие возможности, ибо складывается потенциал нескольких (иногда – многих) участников, а это – принципиально новые возможности, начиная с идей (старт-апов) и заканчивая выходом в крупномасштабное производство. Причем, возможны варианты формирования цепочек добавленной стоимости по принципу «полного цикла». Кроме того, мы ожидаем мультипликативного эффекта от работы Кластера (образование, научные компетенции, новые отрасли экономики и усиление имеющихся отраслей, в т.ч. смежных, создание новых рабочих мест, увеличение производительности труда). Привлечение финансирования будет происходить по существенно большему кругу направлений (и наука, и инновации, и новые образовательные программы, и инфраструктурные проекты, и новые медицинские технологии и другие аспекты).

Говоря об экономике региона в такой высокотехнологичной отрасли как медицинская и фармацевтическая промышленность, следует отметить, что одной из стратегических задач Кластера является завоевание новых сегментов рынка, причем, как отечественного, так и экспансия на зарубежные рынки; путем объединения усилий это теперь представляется реально достижимым. Кроме того, важным следствием развития Кластера будет являться дальнейшее формирование положительного имиджа Самарского региона и укрепление системы практического здравоохранения области.

*Кто и как будет отбирать перспективные проекты, по каким критериям?*

Этот процесс (который, конечно, и ранее существовал) будет прохо-



дить по новому принципу, коллегиальному. Тут главным образом работа будет возложена на Координационный Совет Кластера (он уже избран) и при согласовании всеми заинтересованными сторонами новому проекту будет дана «путевка в жизнь». За этим процессом будет стоять большая предварительная аналитическая работа: тут и оценка ситуации на рынке, выбор целевого сегмента, нормативно-патентная проработка, стратегия маркетинга, определение источников финансирования, оформление заявок (на грант), собственно выполнение НИОКР и многое другое, что зависит от стадии и проработанности конкретного проекта.

*На каком этапе будет проводиться оценка медицинских технологий? Просьба рассказать подробнее об этом новшестве.*

Это будет совместная, очень ответственная работа, с министерством

здравоохранения Самарской области и клиническими учреждениями, имеющими право проводить клинические исследования (у СамГМУ свидетельство об аккредитации на этот вид деятельности имеется). Но предшествовать этому важному этапу, конечно, будут развернутые доклинические исследования, которые вполне осуществимы (и проводятся) в нашем Университете на 2-х базах (Институт экспериментальной медицины и биотехнологий и Кафедра фармакологии).

Тут важно принимать принципиальные решения – если на каком-то этапе разработки, адаптации, изучения, внедрения... «наша» медицинская технология вызовет сомнения, тем более проявятся какие-либо нежелательные эффекты, – решение должно быть однозначным: такая технология не может быть допущена в медицинскую практику. Слишком велика цена вопроса – здоровье населения. ■