



Движение к инновационной модели идёт нормально

Намеченный на 2020 год переход медицинской промышленности на инновационную модель активно идёт. Важнейшей его составляющей стал сектор биомедицинских технологий. В нём сосредоточен наибольший потенциал для прорывного роста российской фарминдустрии. Об этом шла речь на пленарном заседании «Взаимодействие государства и бизнеса для развития рынка биомедицинских технологий в Российской Федерации» в рамках конференции «Биотехмед», в которой принял участие министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров.

Как сообщает пресс-служба Минпромторга, Денис Мантуров напомнил, что после катастрофического падения в период развала СССР отечественной фарминдустрии в 2009–2010 годах были заложены предпосылки для коренного перелома в реализации госполитики на фармацевтическом рынке.

«В 2009 году мы, по сути, надели «спасательный жилет» на отечественную фарминдустрию, разработав и приняв программу «Фарма-2020», – отметил Денис Мантуров. – Разработав стратегию сначала для фармы, а потом для медтехники, с 2011 года государство стало интенсивно соинвестировать в разработку российских фармпрепаратов. В общей сложности объём госвложений составил более 30 млрд рублей. Получив чёткий сигнал от правительства, кратко проинвестировали отрасль и сами компании».

Министр сообщил, что сегодня государство начинает менять подходы к поддержке отрасли, переходя от прямого софинансирования НИОКР к этапу компенсации затрат на производство и продвижение новых продуктов.

На сегодняшний день в целом вышло на рынок и зарегистрировано более 40 отечественных препаратов, 18 из них – за период с 2011 по 2016 год. В планах Правительства РФ – довести этот показатель к 2020 году до 150.

Это те лекарственные средства, которые прошли по так называемому «зелёному коридору», сформированному Минпромторгом совместно с Минздравом России в целях упрощения процедуры регистрации новых препаратов для отечественных производителей.

В качестве новых механизмов поддержки Денис Мантуров назвал компенсацию затрат предприятиям на вывод продукции на российский и внешние рынки. Для этого Минпромторгом России разработаны отдельные меры по возмещению затрат на проведение доклинических и клинических испытаний и в России, и на внешних периметрах.

Глава Минпромторга особо подчеркнул, что для обеспечения лекарственной безопасности внутри России необходимо не только поддерживать производство отечественных лекарств в необходимом объёме, но и дополнять его инновационными решениями. В связи с этим биотехнологии – залог успеха всей фарм-отрасли.

«Мы должны стремиться, чтобы все меры господдержки были ориентированы на этот сегмент рынка. А для этого у нас сегодня есть все возможности», – резюмировал Денис Мантуров.

Вне конкуренции

Фармацевтическое образование выходит на новый уровень

Новость о создании в сентябре этого года в Первом МГМУ им. И. М. Сеченова Института фармации и трансляционной медицины не могла оставить равнодушными ни профессионалов отрасли, ни тех, кто таковыми только собирается стать.



Возглавил вновь созданное структурное подразделение выпускник фармацевтического факультета университета Вадим Владимирович

Тарасов, который ответил на вопросы корреспондента газеты «ЛекОбоз».

Время требует перемен

■ С чем связано решение о создании института фармации и трансляционной медицины?

– Фармацевтический рынок постоянно эволюционирует, а вместе с ним и требования, предъявляемые к специалистам. К сожалению в 90-е их функция где-то сошла до уровня продавца.

Но с тех пор ситуация изменилась, особенно с принятием федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу». Стал развиваться сегмент производства – и соответственно в России значительно увеличилось количество собственных разработок, были запущены процессы трансфера современных технологий и локализации производств международными фармацевтическими компаниями – лидерами мировой фармацевтической индустрии.

А вот фармацевтическое образование фактически не менялось с начала 90-х годов, когда оно было целиком и полностью ориентировано на аптеку, подразумевая основные компетенции провизора: отпуск и изготовление лекарственных препаратов. В связи с чем у работодателей всё чаще возникают претензии к выпускникам, которые, по их мнению, не в полной мере соответствуют требованиям времени. Настало время изменить подход к подготовке фармацевтических кадров. Одним из шагов в этом направлении и является создание института.

■ Это будет самостоятельная структура?

– Институт фармации и трансляционной медицины не является отдельной структурой – это неотъемлемая часть Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова.



■ Озвучьте, пожалуйста, для непосвящённых, какую смысловую нагрузку несёт вторая часть в названии новой структуры: «...и трансляционной медицины»?

– Трансляционная медицина – это относительно новое понятие, смысл которого заключается в максимально быстром переносе идеи, результатов фундаментальных исследований в клиническую практику. А в нашем случае этот термин можно применить к образованию. Трансляция новейших достижений науки и практической деятельности в образовательные программы – это ключевой элемент подготовки профессионала международного уровня.

Первые из Первого

■ Получается, что вы ставите эти задачи перед провизором. Тогда вопрос: каким вы его видите?

– Современный провизор – это междисциплинарный специалист, который за счёт разностороннего образования может понять и химика, и биолога, и врача. Он, являясь чем-то вроде мостика и работая в разных исследованиях, может объединить их всех, что крайне важно для реализации концепции трансляционной медицины. В то же время провизор может и сам стать специалистом более узкого профиля, например, по клиническим исследованиям, фармацевтической разработке или маркетингу.

■ Какие цели ставятся перед вновь созданным институтом?

– Необходимо исходить из того, в каких условиях вы работаете. В одних регионах имеет смысл готовить провизоров в классическом понимании – для работы в аптеке. У нас другая ситуация. В Москве сосредоточен весь фармацевтический бизнес и большой исследовательский сегмент, т.е. фактически вся система лекарственного обеспечения страны. Поэтому наша задача – готовить специалистов, которые могут работать на любой стадии жизненного цикла лекарственного препарата, но с учётом традиционно сильных сторон Первого меда, а это медико-биологические дисциплины.

■ Каким образом вы собираетесь этого достичь?

– В этом году мы запустили пилотный проект. Это идеологическое развитие центра инновационных образовательных программ «Медицина будущего», который функционировал у нас на протяжении многих лет и являлся элитной зоной подготовки, где ребята получали более качественный и глубокий уровень знания разных предметов.

Был строгий отбор студентов: серьёзные требования к уровню обучения – высокий средний балл, близкий к пяти, знание английского языка. Экзамены принимали ведущие профессора вуза. В этом году на направление «фармация» по этому проекту мы набрали 50 студентов, за плечами которых уже два курса обучения в нашем университете.

“ Фармацевтическое образование фактически не менялось с начала 90-х годов, когда оно было целиком и полностью ориентировано на аптеку

Мы даём участникам этого проекта дополнительные компетенции для работы в исследовательском сегменте. Есть и базовые предметы, но программа модернизирована. Что будет у этих ребят впервые? Новые предметы – биоинформатика, молекулярная биология, медицинская генетика, физико-химические методы анализа на качественно другом уровне. В перспективе на 4-м курсе появится ряд дисциплин, связанных с обращением лекарственных препаратов, устройством фармацевтического рынка, проектным менеджментом.

До конца 4-го курса участники проекта получают более глубокое представление обо всех областях фармацевтической отрасли, где они смогут работать. Оценив свои возможности, студенты в своей дипломной работе, написание которой для них будет обязательным, смогут продемонстрировать свои способности потенциальным работодателям в рамках выбранной специализации. Поэтому защиту диплома можно будет назвать своего рода смотром соискателей, где как наши подразделения, так и работодатели смогут подобрать себе квалифицированных сотрудников.

■ Не бойтесь, что подготовите слишком хороших специалистов, которые, пройдя обучение, возьмут и уедут за рубеж?

– Не надо этого бояться, просто необходимо создавать достойные условия для работы здесь. Тем более что сейчас в России остро ощущается нехватка специалистов именно такого уровня. Да, возможно, часть из них уедут, но потом кто-то вернется – и вернется с международным опытом. Что тоже очень важно. Не стоит замыкаться в своей скорлупе. Это неизбежно ведёт к отставанию.

■ Что в первую очередь ждёте от своих студентов?

– Наверное, интереса. И я его определённо вижу. Ребята хотят получить больше, чем им давали в рамках базового фармацевтического образования, и ближе познакомиться с отраслью.

Не революция, а эволюция

■ Что ещё в планах развития?

– Вообще наш девиз не революция, а эволюция. Быстро можно всё поломать – это просто, а вот создать что-то новое, причём живое – это намного сложнее. Мы должны спокойно, но безостановочно изменяться и ставить себе задачу выйти на качественно другой уровень к 2020 году.

Это непосредственно связано с развитием инфраструктуры института. В частности, при поддержке Министерства промышленности и торговли будет произведена реконструкция корпуса на Нахимовском проспекте, бывшего НИИ фар-

мации, где к 2018 году планируется разместить современные лаборатории, соответствующие мировым стандартам. Это позволит закрыть пробелы, которые сейчас есть, и создать в университете классический полный цикл разработки лекарственных препаратов от стадии оргсинтеза до клинических исследований.

При поддержке правительства Москвы и лично мэра Сергея Семёновича Собянина нам был передан корпус в Тропарёве, в котором разместится часть кафедр нашего института.

Планируем приглашать в университет ведущих зарубежных профессоров для чтения лекций, которые будут проходить в открытом формате и соответственно будут доступны всем студентам.

■ Расскажите, какова роль университета в проекте 5–100?

– Мы всегда занимали достаточно сильные позиции в российском фармацевтическом образовании, но обдумывали дальнейшие шаги по выходу на следующий уровень – международный. Проект 5–100 – это программа повышения конкурентной способности российских университетов. Наш университет – единственный медицинский вуз, который в 2015 году вошёл в проект благодаря серьёзной научной составляющей и мощной клинической образовательной базе, а также большой работе, проведённой коллективом единомышленников во главе с руководством университета – нашим ректором Петром Витальевичем Глыбочко и первым проректором Андреем Алексеевичем Свистуновым, которые приложили колоссальное количество усилий для победы в конкурсе по вхождению в программу.

Выход на международный уровень требует качественно других подходов в подготовке специалистов. Наши первые шаги в области трансляционной медицины основываются в том числе и на использовании международного опыта различных университетов. И мы уже добились первых успехов – наш университет вошёл в топ-1000 лучших университетов мира в рейтинге одного из самых авторитетных агентств Times Higher Education, став первым и единственным представителем среди всех российских медицинских вузов.

Наша справка

Вадим Владимирович Тарасов

Кандидат фармацевтических наук, заведующий кафедрой фармакологии, автор свыше 30 публикаций и 7 патентов.

В 2015 году стал директором технопарка Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. С 1 сентября 2016 года возглавил Институт фармации и трансляционной медицины.

В нашем университете в этом году произошло формирование нескольких институтов – молекулярной медицины, регенеративной медицины, персонализированной медицины, фармации и трансляционной медицины. В основе некоторых были подразделения, ранее уже существовавшие в университете. В перспективе – создание полноценной инновационной экосистемы, которая позволит нам создавать новые продукты и услуги как через структуры университета, так и через стартапы, собственный бизнес. Это тоже часть трансляционной медицины – не зря же она является междисциплинарной областью знаний. Развитие перечисленных мной структур и создание ряда новых позволит к 2020 году создать индустриальный парк биомедицины, который будет обладать возможностями создавать уникальные биомедицинские технологии и продукты и готовить высококвалифицированные кадры для медицины и фармации, способные такие технологии не только применять, но и разрабатывать.

Беседовала
Светлана Шилькова



ГРИППФЕРОН®

Интерферон альфа-2b человеческий рекомбинантный

КАПЛИ и СПРЕЙ НАЗАЛЬНЫЕ

Профилактика и лечение ГРИППА и ОРВИ даже для будущих мам и малышей с первых дней жизни



- Средство экстренной профилактики гриппа и ОРВИ при контакте с больным, в том числе в местах массового скопления людей
- В 2,5-3,5 раза снижает заболеваемость гриппом и ОРВИ в период эпидсезона в организованных коллективах
- На 30-50% сокращает продолжительность заболевания гриппом и ОРВИ
- Многократно снижает вероятность осложнений (бронхиты, синуситы, пневмонии и т.д.)
- Показан взрослым и детям с первых дней жизни, особенно часто болеющим и родившимся недоношенными
- Рекомендован для применения беременным женщинам



БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ФИРМ М www.firmm.ru

Отпуск без рецепта

Информация для специалистов

Инструкции по медицинскому применению препарата Гrippферон® (капли назальные и спрей назальный дозированный) утверждены Минздравсоцразвития РФ (Р N000089/01-050111, ЛП 001503-150212)

Перед назначением ознакомьтесь, пожалуйста, с текстом инструкции