



ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

www.arfp.ru

июль - август 4/2010



Лекарственное будущее России

Фармакогенетика

Ярославская область -
фармацевтический край

Фармацевтический рынок Украины

Летний Кубок Здоровье 2010

Новости АРФП

"Идея фармацевтического кластера не только для широкой публики, она также нашла отклик у тех, кто планирует связать свою жизнь с этой специальностью"



Ярославская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию была основана в 1944 г. и на сегодняшний день является одним из авторитетных медицинских вузов России, в стенах которого прошли обучение и профессиональную переподготовку тысячи студентов, врачей и провизоров. О требованиях времени к учебному процессу, об участии Академии в фармацевтическом кластере и Фармацевтической олимпиаде мы говорили с ректором ЯГМА Павловым Алексеем Владимировичем.

- Алексей Владимирович, расскажите пожалуйста, о новых направлениях работы ЯГМА

- Есть несколько направлений, которые играют важную роль в развитии фармацевтического кластера. Во-первых, в прошлом году мы создали отдельный курс на факультете последипломного образования. Если раньше последипломное образование получали на студенческих кафедрах, и оно было не очень акцентировано, то сейчас, в рамках целого курса с отдельным составом преподавателей, куда мы отбираем наиболее опытных преподавателей. Таким образом последипломный блок становится самостоятельным.

Во-вторых, мы получили лицензию на среднее фармацевтическое образование, которое реализуем на следующий учебный год. Таким образом, со следующего года студенты смогут получать всю линейку фармацевтического образования - среднее, высшее, последипломное и заочное для тех лиц, кто будет работать и захочет поднять свой уровень до высшего.

- Это было требование рынка?

- Да, это было требование рынка, потому что количество фармацевтов, т.е. специалистов со средним фармацевтическим образованием, в Ярославской области, как я знаю, недостаточно и соответственно наши потребители давно задавали такой вопрос. Единственная

сложность заключается в том, что количество абитуриентов, которые хотят получать фармацевтическое образование, не очень велико, то есть, это те школьники, которые записались на единый государственный экзамен по химии. Потому что для получения и среднего и высшего образования ЕГЭ по химии обязательны. И по статистике этого года школу должно закончить около 7600-7700 школьников, а на ЕГЭ по химии на первую волну по моим данным записалось 850 человек.

Из этих 850 человек необходимо отобрать тех, кто сдаст экзамен. Многие из них поступают в медицинский ВУЗ не только на фармацевтические специальности, но и на все остальные.

Они являются потенциальным контингентом Политехнического университета, и педагогического университета и классического университета по биологии и химии, т.е. все упирается в то, как говорил в свое время В.И. Ленин, про декабристов: "узкий круг этих людей". Просто для повышения качества образования, независимо от количества студентов, мы по каждому предмету выставляем балл, ниже которого просто не принимаем документы. Сейчас разница между двойкой и тройкой официально составляет 33 балла по химии. В этом году мы подняли до 40, в следующем году, может, пойдем и дальше.

Если мы поднимем для высшего образования этот проходной балл, а для

среднего оставим, абитуриентские потоки не будут пересекаться, и демографическая проблема коснется нас не очень сильно. По крайней мере, в теории мы считаем так.

К сожалению, фармацевтический факультет у нас самый молодой и он уже размещался в имеющихся корпусах, поэтому ряд кафедр, в частности выпускающие кафедры, находились в достаточно стесненном состоянии. В этом году принято решение о выделении нового корпуса, где нам еще предстоит провести ремонт. Условия там будут существенно лучше и надеюсь, когда мы решим вопрос с оборудованием, факультет приобретет второе дыхание.

Еще мы создали отдельный центр повышения практических навыков для студентов, интернов, ординаторов. Конечно, в большой степени это манипуляционные навыки для будущих врачей, но свой сегмент найдет и фармацевтический факультет. Уже начала работать учебная аптека. Многие потребители говорили, что реальной практики у студентов нет, приходится на месте доучивать. Компания "Р-Фарм" оказала помощь именно в формировании этой аптеки, на следующий год она заработает, и будет способствовать более качественной подготовке выпускников на до дипломном уровне.

- Можно сказать, что стандарты образования позволяют выпускать специалиста, который сможет качественно выполнять свою работу?

- Конечно. Единственное, что касается вопросов связанных с фармацевтической подготовкой специалистов для фармацевтической промышленности, есть небольшой нюанс. Поскольку последние годы фармацевтической промышленности у нас не было на том уровне, к которому мы стремимся в связи с созданием фармкластера, то конечно, для обучения студентов и даже для обучения преподавателей, уровень немного не соответствует современному. Поэтому здесь необходимы дополнительные усилия и по оснащению самих кафедр, и, естественно, повышение квалификации преподавателей, для того, чтобы они могли обучить других как работать на современном фармацевтическом производстве не только в теории, но и на практике. Лицензия есть, стартовые условия есть, потенциал есть и я думаю, что если будет заявка со стороны потребителей, тогда мы откликнемся.

- Сейчас государство делает ставку на отечественные научные разработки, внедрение своих препаратов. Есть ли подобные перспективы в Ярославле?

- Научный потенциал есть, он, конечно, не такой, как на современной фармацевтической фирме, но тем не менее в Ярославле наиболее сильна школа изучения фармакологических и фармакогностических свойств растений. У академии есть свой собственный питомник лекарственных растений. И, кроме того, что эта площадь является базой производственной практики, она также является полигоном для научных исследований. В академии есть достаточно большой потенциал, опыт и возможности, имеются люди для проведения клинических исследований лекарственных препаратов, потому что научная академия на протяжении многих лет проводит клинические испытания на базе наших лечебных баз. Академия вошла в список учреждений, имеющих право проводить клинические испытания и мы активно этим пользуемся. Но с 2011-го года потребуются аккредитация. В рамках фармкластера, может быть стоит подумать над таким конкурентным моментом, как создание структуры по клиническим испытаниям, где бы была задействована не только академия, но и какие-либо лечебные учреждения. Думаю, кроме образовательного, производственного и других сегментов появился бы сегмент клинических испытаний, и тогда бы идея со-

здания кластера приобрела тот смысл, который в него изначально вкладывается.

- Что касается кластера, какие направления вы еще видите, не только для студентов фармфака, может быть и для других специальностей? Чтобы вы в идеале хотели видеть в плане взаимодействия с фармкомпаниями, которые вошли в кластер?

- Мы обсуждали эти вопросы с заинтересованными коллегами из нашего классического и политехнического университета. Если посмотреть на структуру современного фармацевтического производства, где-то примерно на 50 человек приходится 30 человек химико-технологов, 10 человек - это компьютерные специалисты и где-то человек 10-12 с фармацевтическим образованием. В рамках этой пропорции должна идти очевидная подготовка, но поскольку эта подготовка на последипломном образовании, главное, что нам хотелось понять каковы потребности заказчиков по конкретным видам последипломного образования. У каждого вуза есть лицензия на образовательную деятельность, в рамках которой прописаны и додипломная и последипломная подготовка. Естественно, для того, чтобы нам дали документ государственного образца, мы не можем отклоняться от этих лицензий. У нас в России имеется всего один вуз - это Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия, где есть фармацевтический, химико-технологический факультеты, и больше нигде не существует подобной комбинации, где с одной стороны готовят инженеров, а с другой стороны - провизоров, хотя комбинация очень перспективная. Если в политехническом университете начнут готовить химико-технологов, мы получим ту же самую модель химико-фармацевтической академии, только каждый вуз будет иметь свои зоны ответственности. А взаимодействие здесь все равно требуется. Например, для среднего фармацевтического образования на базе лицея №8 все равно необходим какой-то сегмент по программам фармацевтического образования.

В последние годы существенно падает общее количество студентов, в том числе и на фармацевтическом факультете. В этом году факультет закончили 99 человек, не считая иностранных студен-

тов. В этом году по госзаказу у нас 30 человек, плюс, если мы наберем еще 20 человек на платной форме обучения - это будет приемлемо.

Каждую весну у нас происходит трудоустройство выпускников и мы беседуем с каждым, кто кем хочет быть. Последние два три-года существенная часть выпускников хотели быть фармацевтическими представителями в различных фармацевтических компаниях, в этом году их один-два человека, все остальные хотят работать на современном фармацевтическом производстве. Идея фармацевтического кластера, она не только для широкой публики, она также нашла отклик для тех, кто планирует связать свою жизнь с этой специальностью.

- Как вы оцениваете проведение Всероссийской студенческой фармацевтической олимпиады в Ярославле?

- Студенческая Олимпиада - это одна из разновидностей форумов студенческой науки. В последние два-три года у нас накоплен организационный опыт работы в студенческом научном обществе. В академии проводятся ежегодные научно-практические конференции среди студентов с 1947 года, у нас в этом году по счету пройдет 66 конференция. Конференция в прошлом году получилась международная, в ней приняли участие более чем два десятка вузов, в том числе из ближнего зарубежья, количество гостей составляло 90 человек. Опыт участия в фармацевтической Олимпиаде в любом случае будет полезным.

- Как Медицинская академия собирается поддержать празднование тысячелетия Ярославля?

- Идет ремонт здания, а это не простое дело, потому что с финансированием строительства в высших учебных заведениях сейчас очень сложно. Благодаря позиции Ярославской области отправлены письма соответствующим руководителям, в частности Министру Минздравсоцразвития России Т.А. Голиковой. Зданию более двухсот лет, оно является федеральным памятником. Студенты фармацевтических факультетов активно участвуют в городском конкурсе научных работ, посвященных тысячелетию Ярославля.