

Стартовая площадка

Пятигорская государственная фармацевтическая академия – классический фармацевтический вуз, один из лидеров в сфере отечественного высшего образования, способный успешно справляться с задачей глубинной фундаментальной подготовки специалистов для фармкластера по всем дисциплинам. Опираясь на достижения прошлых лет, вуз продолжает работать на будущее фармацевтической науки и образования

Ректор ГОУ ВПО «Пятигорская фармацевтическая академия», доктор фармацевтических наук, профессор **Михаил Гаврилин**

Всегда было принято считать, что образовательная деятельность высшего учебного заведения должна находиться на первом месте. В современном вузе образовательная деятельность неотделима от научной. В настоящее время, когда в каждой отрасли происходят значительные инновационные изменения, вызванные рыночными векторами развития, на первое место выступает интеллектуальный, научный потенциал вуза, детерминированный квалификацией и профессионализмом его сотрудников.

Если говорить о функциях провизора (фармацевта), то должен быть «социальный провизор», который будет консультировать, подсказывать, рассказывать пациенту о механизме действия лекарства. Сейчас же провизор в аптеке проводит, как правило, только ценовую политику. Вторая функция провизора – разработка новых лекарств. Но для этого должна развиваться наука. Отечественные фармацевтические фирмы перестали вкладывать серьезные деньги в науку, хотя есть хорошие разработки в области получения новых лекарственных средств, но нет достаточного финансирования для того, чтобы довести не то что до потребителя – до клинических испытаний. Третья функция – производство лекарственных средств. Необходимы специалисты для фармацевтических заводов. И это тоже очень важное направление в области подготовки кадров. И, наконец, четвертая функция (по значимости она должна стоять на последнем месте) – это



функция, связанная с продажей лекарств.

Новые времена – новые требования

Существующая российская модель специалиста по специальности 060108 «фармация» в целом способна выполнять задачи, связанные не только с реализацией препаратов, но и решать разноплановые вопросы, связанные с созданием, изготовлением, производством, анализом и приме-

нением лекарственных средств. Нынешняя система подготовки провизоров способна решать важнейшие проблемы в рамках стратегии развития фармотраслы. В условиях, когда наша страна будет производить не 20% лекарственных средств от общего ассортимента препаратов, как в настоящее время, а 70%, т.е. на уровне, обеспечивающем национальную безопасность Российской Федерации в сфере лекарств, будут необходимы специалисты именно с фундаментальной подготовкой. В 2008–2009 годах Пятигорская ГФА разработала проект государствен-



ного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности «фармация», который в настоящее время уже одобрен на различных уровнях и принят к действию.

Направления работы

Научно-исследовательская работа традиционно проводится по нескольким основным направлениям. В рамках направления по изучению новых физиологически активных соединений растительного и синтетического происхождения планомерно выполнялись работы по доклиническому испытанию

Решить многие задачи в фармации можно только при переходе к образовательным стандартам нового поколения, основанным на компетентностной модели

безопасности и специфической активности вновь вводимых лекарственных препаратов, дженериков, препаратов, производимых с изменением технологии или состава. Экспериментальная оценка общетоксического действия с помощью гематологических, биохимических, физиологических тестов и морфогистологических исследований показала, что лекарственные средства по частоте и силе проявления побочных токсических эффектов соответствуют зарегистрированным и разрешенным к применению на территории РФ аналогам. Данные исследования позволят расширить ассортимент средств отечественного производства, выявить новые возможные побочные явления от применения препаратов и разработать рекомендации по предотвращению их проявления. Важным аспектом данного направления является поиск новых фармакологически активных соединений, перспективных для дальнейшего исследования, и разработка рекомендаций по расширению возможностей использования зарегистрированных лекарственных препаратов.

Особой гордостью следует считать разработку и внедрение ряда оригинальных и воспроизведенных лекарственных препаратов, а также биологически активных добавок к пище. К числу наших

достижений можно отнести разработку целого ряда инфузионных препаратов, выпускаемых в полимерных контейнерах. Эта работа была проведена совместно с ЗАО «Рестер» (г. Ижевск). К числу таких разработок можно отнести впервые зарегистрированные отечественными производителями инфузионные растворы метронидазола и ципрофлоксацина гидрохлорида, а также раствор Рингера (ОАО НКП «ЭСКОМ», г. Ставрополь) и «Амлодипина безилат таблетки 5 мг» (ЗАО «Биоком», г. Ставрополь). Высокую оценку потребителей и врачей получили биологически активные добавки к пище «Атероклефит» и «Овесол», созданные нами совместно с нашим давним стратегическим партнером ЗАО «Эвалар» (г. Бийск).

На основе биофармацевтических исследований разработана технология производства двух инновационных лекарственных препаратов «Фенотропил раствор для инъекций» (ОАО «Валентафарм», г. Москва) и «Лизиноприл таблетки 5, 10 мг» (ОАО «Органика», г. Новокузнецк). Предложены и внедрены эффективные препараты: суммарный препарат ципрофлоксацина и катехинов чая (ЗАО «Альтфарм», Московская обл.), «Иммунекс сироп» (ОАО «Фармстандарт/Лексредства», г. Курск), «Урокам» (ЗАО «Камелия НПП», г. Москва).

В последние годы начато новое направление – это участие в работе по выведению новых сортов лекарственных растений (лофант анисовый, шалфей мускатный, чабер садовый).

Учитывая растущую потребность в эффективных и безопасных лекарственных средствах различных фармакологических групп, проводится активный поиск и исследование веществ растительного происхождения, сочетающих высокую фармакологическую активность и, как правило, низкую токсичность.

Совершенствование механизмов

Одной из задач направления по разработке методов фармацевтического и токсикологического анализа является разработка новых и совершенствование существующих стандартов качества. В этой связи проводились активные работы по внедрению в практический фармацевтический анализ новых методов контроля качества некоторых лекарственных препаратов (капиллярный электрофорез, различные виды хроматографии), введению нормативной документации на методы стандартизации (ФСП, ОФС) и продукцию, выпускаемую фармпроизводством.

В настоящее время особую актуальность имеют маркетинговые и организационно-

экономические исследования. Методологическая основа исследования базируется на концепции лекарственного обеспечения учреждений здравоохранения и населения, теории фармакоэкономики, научных работах в области лекарственного обеспечения, нормативно-правовых актах, регламентирующих деятельность в сфере обращения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Разработки в этой области позволяют эффективно реорганизовывать и совершенствовать механизмы управления лекарственным обеспечением и качеством подготовки фармацевтических работников.

С профессиональным образованием, обеспечивающим глубокое понимание фармации, профессиональную компетентность, мобильность будущих специалистов, могут успешно справиться только классические фармацевтические вузы, способные дать глубинную фундаментальную подготовку по всем дисциплинам.

Пятигорская государственная фармацевтическая академия по праву считается лидером одного из самых престижных и перспективных в XXI веке направлений в сфере российского высшего образования. С гордостью и признательностью оглядываясь на исторические достижения прошлых лет, вуз продолжает работать во имя будущего фармацевтической науки и образования.▲



357532, Ставропольский край,
г. Пятигорск, пр. Калинина, д. 11
Тел.: (8793) 32-44-74
E-mail: farmnauka@mail.ru









