

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ: 10 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ

*Декан фармацевтического факультета Тверской ГМА, профессор С.Б. Марасанов;
заведующая кафедрой управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии ботаники,
фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
Тверской ГМА, профессор М.А. Демидова*

В 2001 г. в Тверской государственной медицинской академии был открыт фармацевтический факультет, который возглавил профессор Г.А. Базанов. С 21 января 2009 г. и по настоящее время фармацевтическим факультетом руководит доктор медицинских наук, профессор С.Б. Марасанов.

У истоков научного лекарствоведения в Тверском регионе длительное время стояла профессор М.М. Десницкая. Она возглавляла кафедру фармакологии Калининского медицинского института в 1956–1976 гг. и заложила основы преподавания одной из важнейших профессиональных дисциплин – фармакологии.

Основным направлением научной работы профессора М.М. Десницкой было изучение фармакологического эффекта микроэлементов лекарственных растений Тверской области. Под ее руководством было защищено 8 кандидатских и 1 докторская диссертация. Профессор М.М. Десницкая награждена орденом «Знак Почета» и 5 медалями.

С 1976-го по 1996 гг. кафедру фармакологии возглавлял профессор Г.Н. Четвериков. Под его руководством велись исследования по фармакологии аллергии. Было показано, что на каждой стадии развития аллергии лекарственные средства действуют различно, что связано с изменением фосфолипидного обмена мембран, клеток крови и органов-мишеней. Профессором Г.Н. Четвериковым опубликовано 150 научных работ, 2 монографии, издан курс лекций по фармакологии, которым пользовалось несколько поколений студентов. Под его руководством выполнены докторская диссертация Г.А. Базанова и кандидатские диссертации С.Б. Марасанова и М.А. Демидовой.

С 1996-го по 2008 гг. кафедру возглавлял доктор медицинских наук профессор Г.А. Базанов, автор более 200 научных работ и 7 монографий. Под руководством Г.А. Базанова защищена 1 докторская и 7 кандидатских диссертаций. Активно изучались новые противоаллергические и противоаритмические средства, синтезированные в ВНИЦ БАВ (г. Купавна).

С 2008 г. и по настоящее время кафедру возглавляет доктор медицинских наук профессор С.Б. Марасанов. Под его руководством на кафедре изучаются проблемы онкопсихоиммунологии, ведется разработка рациональных методов фармакологической коррекции психоиммунологического статуса онкологических больных. В 2000 г. в онкологическом научном центре РАМН им. академика Н.Н. Блохина он защитил докторскую диссертацию «Фармакологическая коррекция состояния онкологических больных в процессе предоперационной

подготовки». Работами профессора С.Б. Марасанова и его учеников показано, что психоиммунология не миф, а реальность. Фармакологическая коррекция психоэмоционального статуса больных улучшает состояние иммунитета, а применение иммуностимуляторов оптимизирует процессы в психоэмоциональной сфере. Доказано, что назначение анксиолитиков, антидепрессантов, иммуностимуляторов в процессе предоперационной подготовки уменьшает количество интра- и послеоперационных осложнений у онкологических больных и способствует оптимизации ближайшего послеоперационного периода. Фармакологическая коррекция психоэмоционального статуса больных после вскрытия абсцесса в амбулаторных условиях ускоряет заживление гнойных ран. С.Б. Марасанов – автор более 150 научных работ и 1 монографии. Им сделано 9 изобретений. Под его руководством защищено 3 кандидатские диссертации, посвященные вопросам психоиммунологии. Он является научным руководителем 3 заочных аспирантов.

На фармацевтическом факультете ведут преподавание 17 кафедр, и, разумеется, сотрудники этих коллективов осуществляют научные исследования. Так, на кафедре общей и биорганической химии (зав. кафедрой – профессор Г.М. Зубарева) под руководством профессора А.В. Каргаполова разработана, запатентована и сертифицирована универсальная аппаратно-программная система, позволяющая проводить анализ сложных многокомпонентных смесей природных и синтетических соединений из области медицины и фармации. Было организовано производство прибора на предприятии «Союзпромгеофизика». Профессором А.В. Каргаполовым был разработан метод проточной тонкослойной хроматографии, который использовался на кафедрах ТГМА, в том числе и одним из авторов этой статьи, а также во многих учреждениях России и стран СНГ. С 1995 г. на кафедре изучаются физико-химические свойства растворов и биологических жидкостей с использованием инфракрасной спектроскопии. Сотрудники кафедры под руководством профессора А.В. Каргаполова совместно со специалистами ВПК разработали универсальный аппаратно-программный комплекс «Икар», который может быть использован в медицине, фармакологии, промышленности. На IV Международном салоне промышленной собственности «Архимед» комплекс «Икар» удостоен золотой медали, а способ его применения для исследования свойств воды – серебряной медали.

В настоящее время на очной форме факультета обучается 167 студентов, на заочной форме обуче-

ния – 236 студентов. Образование получают как российские, так и иностранные граждане.

Основная образовательная программа подготовки провизора при очной форме обучения рассчитана на 5 лет, заочной – 5,5 года. Она включает общие гуманитарные и социально-экономические, математические и естественно-научные, общепрофессиональные и специальные дисциплины. На протяжении срока обучения предусмотрены 6 учебных и 4 производственные практики. Студенты получают специальность «провизор». Выпускающей кафедрой управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии и ботаники, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии руководит профессор М.А. Демидова. Кафедра основана в 2001 году.

На кафедре преподаются: управление и экономика фармации, медицинское и фармацевтическое товароведение, фармацевтическая технология, биотехнология, фармацевтическая и токсикологическая химия, ботаника, фармакогнозия, ресурсоведение, пять видов практики и три элективных курса. В штате состоит 4 профессора, 3 доцента, 6 ассистентов, 7 аспирантов. Бессменным наставником для студентов и примером для преподавателей является кандидат биологических наук С.Я. Шнеур. Его огромный опыт работы на Тверской фармацевтической фабрике позволяет осуществлять технологическое направление кафедры. Основоположниками преподавания ботаники в стенах академии явились доктор биологических наук профессор М.В. Марков и ассистент Е.Н. Плещинская. На базе спортивно-оздоровительного лагеря ТГМА организованы полевые практики по ботанике и фармакогнозии, разработан маршрут по изучению растительных ресурсов Тверской области. В становлении факультета принимали участие наиболее опытные представители практической фармации, среди них М.Е. Редникова, Н.В. Мищенко, Е.Н. Будаева.

Участвовали в организации учебного процесса в академии и профессора других вузов: доктор фармацевтических наук профессор И.В. Кокова (РУДН), доктор фармацевтических наук профессор Е.А. Ермакова (ММА им. Сеченова).

Учебные комнаты и лаборатории кафедры располагаются на двух этажах в диагностическом центре академии. С первых дней основания на факультете применяются современные технологии обучения, что позволяет ему динамично развиваться. Дистанционное чтение лекций студентам заочного отделения, интернам и слушателям на курсах повышения квалификации провизоров – привычное дело. Используются визуализированные лекции, парные лекции, где в качестве второго лектора представлены работники практической фармации, деловые игры, тренинги. online-технологии во время лекций и практических занятий.

Лекционные залы и учебные комнаты кафедры имеют оборудование для доступа в Интернет. Это

позволяет во время занятий использовать справочные и информационные системы по различным вопросам фармации, а также обеспечивает доступ к современной нормативной документации, регламентирующей фармацевтическую деятельность. Кроме того, Интернет позволяет использовать официальные ресурсы государственных органов контроля и надзора, в том числе Росздравнадзора, по вопросам обеспечения качества и безопасности лекарственных средств.

За десять лет работы на кафедре профессором М.А. Демидовой подготовлено 15 кандидатов и 1 доктор наук. Марина Александровна избрана руководителем некоммерческой организации «Тверская фармацевтическая лига». Сложилось тесное взаимодействие фармацевтического факультета с практической фармацией.

Преподавание на факультете ведут опытные научно-педагогические работники:

- с ученой степенью доктора наук – 20,
- с ученой степенью кандидата наук – 89,
- с ученым званием профессора – 17,
- с ученым званием доцента – 52 преподавателя,
- заслуженные работники высшей школы РФ – 2,
- почетные работники высшего профессионального образования – 1,
- награждены медалью «За заслуги перед Отечеством» II степени – 3 человека.

Первый выпуск дипломированных провизоров состоялся в июне 2006 г. В 2008 г. диплом провизора впервые получили выпускники заочной формы обучения.

Под руководством преподавателей студенты ведут большую научно-исследовательскую работу, результаты которой востребованы практической фармацией по таким направлениям, как фармакоэкономика, поиск новых лекарственных средств, биологически активные добавки, разработка новых методов анализа и синтеза субстанций, оптимизация деятельности фармацевтических организаций, фармацевтический маркетинг и менеджмент. Всего за прошедший период студенты успешно защитили 46 дипломных работ и 67 планируется представить к защите в декабре 2011 года. Результаты исследований обсуждаются на студенческих научных и фармацевтических конференциях.

В настоящее время на факультете совершенствуется учебный процесс в соответствии с требованиями нового Федерального государственного образовательного стандарта. В этом отношении будет расширяться применение инновационных методов обучения, в том числе дистанционных форм. Запланировано не только участие сотрудников кафедры в дистанционном чтении лекций студентам, слушателям курсов повышения квалификации, online-консультации работников практической фармации и медицины по различным вопросам обращения лекарственных средств, но и виртуальные экскурсии на современные фармацевтические предприятия, проведение интернет-конференций, приглашение в

качестве лекторов ведущих отечественных и зарубежных специалистов.

В настоящее время составляется бизнес-план по открытию учебной аптеки.

Выпускник факультета, получивший специальность «фармация» с квалификацией «провизор», должен быть подготовлен к профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Поэтому вузовское образование включает научно-исследовательскую деятельность, приобретение навыков разработки, производства, государственной регистрации, сертификации, стандартизации и контроля качества, продажи, рекламы, применения и уничтожения лекарственных средств, пришедших в негодность.

Профессиональная деятельность будущих провизоров касается не только фармацевтических средств,

применяемых в научнообоснованной медицине, но и гомеопатических, лечебно-косметических, ветеринарных лекарственных препаратов, биологически активных добавок, натурпродуктов, парафармацевтических средств.

Подготовленные специалисты-провизоры должны уметь решать различные задачи, касающиеся лекарствоведения. Выпускники факультета проходят обязательную подготовку в интернатуре (1 год) на базе Тверской ГМА. После прохождения интернатуры они имеют право пройти обучение в аспирантуре, выполнить научную работу и защитить диссертацию. Все это позволяет подготовить новые квалифицированные кадры преподавателей, которые, в свою очередь, обеспечат дальнейшее развитие выпускающей кафедры, а значит, и всего факультета.