



СамГМУ расширяет доклиническую экспериментальную базу

Реализованные инвестиционные проекты дадут возможность медицинскому университету не только поднимать уровень исследований, но и претендовать на включение в федеральную программу по созданию биомедицинских зон коллективного пользования, создающихся в структуре научно-образовательных кластеров медицинских вузов.

Биотехнологический кластер

Министерством здравоохранения Российской Федерации озвучены новые проекты по модернизации научной медицинской инфраструктуры. Они включают в себя создание центров трансляционных исследований мирового уровня с лабораториями полногеномного анализа и постгеномных исследований, помещениями для чистых линий животных и клеток, лабораториями для разработки новых лекарственных препаратов. Такие комплексы будут создаваться в разных федеральных округах России. Во время своего визита в Самарскую область министр здравоохранения РФ Вероника СКВОРЦОВА посетила подразделения Самарского государственного медицинского университета, которые ведут



Министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова подробно ознакомилась с научными, образовательными и лечебными технологиями СамГМУ. Фото: Искандер МИФТАХОВ

научно-исследовательские разработки, успешно выводят их на российские и зарубежные рынки, имеют опыт по внедрению инноваций в клиническую практику.

Институт экспериментальной медицины и биотехнологий (ИЭМБ) активно работает в области фундаментальных и прикладных научных иссле-

дований. Экспериментальная база позволила Институту создать собственный алгоритм доклинических испытаний новых средств медицинского назначения, лекарств и физиотерапевтических факторов.

По словам директора ИЭМБ профессора Ларисы ВОЛОВОЙ, министр выразила живую заинтересованность в проектах Института. «Один из них - создание биоимплантатов «Лиопласт». Они 20 лет назад были выведены на отечественный и испанский рынки и сейчас остаются конкурентоспособными. Есть контракты, и недавно мы получили лицензию на внешнеэкономическую торговую деятельность», - отмечает Волова. - Такой долгосрочный результат во многом объясняется всесторонними исследованиями безопасности и эффективности биоимплантатов на доклиническом этапе».

На базе Института сформирован и работает биотехнологический кластер регенеративной медицины. В него входят, кроме ИЭМБ (кластеробразующей научной структуры), 12 клинических и теоретических кафедр СамГМУ, кафедры самарских государственных аэрокосмического и технического университетов, Центр клеточных технологий и другие лечебные учреждения Самарской области, а также малое инновационное предприятие ООО «ЛИОСЕЛЛ».

Наука и практика

Модернизация образовательных технологий и максимальное их приближение к практике - один из главных приоритетов СамГМУ. Отдельно можно отметить проект по разработке технологического комплекса «Виртуальный хирург». Он был отмечен конкурсной комиссией

Министерства образования и науки Российской Федерации как успешный проект по взаимодействию вуза и предприятий. В 2013 году планируется запустить мелкосерийное производство 3D-симуляторов, а также увеличить их функциональные возможности. Ведутся и работы по созданию анатомического 3D-атласа. Этот проект необходим для повышения качества образования многих медицинских специальностей: анатомов, клинических анатомов, топографов-анатомов, хирургов, терапевтов и др.

Параллельно разрабатывается и атлас для школьников. После внедрения этого проекта в сегмент среднего образования уровень подготовки школьников по медицинским дисциплинам должен возрасти.

В образовательном процессе в СамГМУ используются информационные технологии, такие как карты персонального доступа к электронным системам «Консультант плюс» и «КнигаФонд». Обе стали надежными базами для получения необходимых материалов, полноценно представленных в учебных и научных изданиях. А так как карты имеют все студенты и преподаватели, для каждого открыт путь к сообщениям профессионального и смежного характера. В библиотеке есть доступ к электронной базе данных «MD Consult Core», где представлены сведения по доказательной медицине.

В СамГМУ была разработана идеология практической подготовки будущих врачей. Главная задача вуза заключается в том, чтобы студенты получили не только хорошие теоретические знания, но и многократно отработанные практические навыки. В клиниках СамГМУ учебный и

лечебный процессы неразрывно связаны с наукой. Здесь проводятся комплексные научные исследования в области фундаментальной и прикладной науки. Большой акцент сделан на развитии высокотехнологичных специализированных видов медицинской помощи, именно поэтому на базе клиник созданы и успешно работают центры пересадки почек, гравитационной терапии, сухожильно-мышечной пластики и многие другие.

Владимир РЕЗНИКОВ

КОММЕНТАРИЙ



Геннадий КОТЕЛЬНИКОВ, ректор СамГМУ, академик РАН: - Самарский государственный медицинский

университет является одним из претендентов на формирование научно-медицинского образовательного кластера. В течение 2013 года будет подготовлена вся проектная документация по созданию на базе СамГМУ зоны коллективного пользования. В перспективе центры коллективного пользования должны стать главными опорными точками в регионах по обеспечению исследований и реализации значимых инновационных проектов. Нашей задачей является оперативное внедрение новейших образовательных технологий. Создание на базе СамГМУ мощного медицинского кластера, без сомнения, даст новый потенциал для развития нашего университета.



Вероника СКВОРЦОВА, Министр здравоохранения РФ:

- Планируется кардинальная модернизация научной медицинской инфраструктуры. Предусматривается, что ведущие вузы должны стать фундаментом научно-образовательных кластеров. Необходимо развивать персонализированную медицину, предполагающую формирование подхода к каждому человеку с учетом индивидуальной фармакокинетики, вести работы по созданию клеточных и тканевых продуктов, в том числе комбинированных. В медицинском вузе образование должно носить креативный характер, чтобы студенты, изучая медицину, могли принимать участие в серьезных научных исследованиях на основе современной методологии.



СПРАВКА

По итогам знакомства с работой университета, в книге почетных гостей СамГМУ появился отзыв министра здравоохранения РФ Вероники Скворцовой: «Рада увидеть замечательную университетскую клинику - сплав науки, современной

медицинской практики и повышения квалификации специалистов. У клиники славное прошлое, высокопрофессиональное сегодня и, бесспорно, огромное будущее! Успехов всем сотрудникам и руководителям на благо всех россиян!»