ПРЕСС-РЕЛИЗ

20 ноября 2017 г.

Пятигорский медико-фармацевтический институт (ПМФИ),

Ставропольский край.

**Разработка новых инновационных лекарств ориентируется на персонализированный подход к лечению пациента**

В минувшую пятницу завершилась **III Международная научно-практическая конференция «Актуальные аспекты экспериментальной и клинической фармакологии**: **от молекулы к лекарству»,** которая прошла 16-17 ноября на базе Пятигорского медико-фармацевтического института (ПМФИ) – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России при поддержке Министерства здравоохранения Ставропольского края.

В ее работе приняли участие ведущие фармакологи России - основатели известных российских фармакологических научных школ, работники практического здравоохранения различных специальностей из регионов России и ближнего зарубежья, ученые российских вузов и научно-исследовательских институтов, а также из Украины, Казахстана, Ливана и Алжира.

Тематика докладов была посвящена разнообразным аспектам экспериментальной и клинической фармакологии: инновационным направлениям поиска средств для лечения различных заболеваний, в т.ч. сахарного диабета; поиску новых мишеней для разработки средств профилактики и лечения нейродегенеративных заболеваний, а также для создания противоаллергических и иммунотропных препаратов. Обсуждались вопросы поиска новых анксиолитиков и антидепрессантов; изыскания и изучения цереброваскулярных препаратов; проблемы резистентности микроорганизмов к антибактериальным средствам в реанимационной и хирургической практике. Большое внимание было уделено снижению побочных явлений и увеличению эффективности применения ряда препаратов различных фармакотерапевтических групп, а также лечению и профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.

Комментируя значимость подобной встречи ученых, ректор Волгоградского государственного медицинского университета (ВолгГМУ) Минздрава России, главный внештатный специалист – клинический фармаколог Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН **Владимир ПЕТРОВ** отметил: **«**Клиническая фармакология – это наиболее бурно развивающаяся отрасль медико-биологических наук в мире. В связи с появлением расшифровки генома человека и новых отраслей нашей науки – фармакогеномики, метаболомики и других стали возможны некие **новые** пути и подходы в создании и изучении новых лекарственных препаратов. Это важно и с точки зрения импортозамещения».

Сейчас изменилась концепция создания новых лекарств, пояснил он журналистам. Раньше этот процесс начинался с изучения синтезированных химических молекул, потом шел поиск их соответствия рецептору клетки, пораженной какой-то болезнью. Потом наступал этап углубленного изучения безвредности и безопасности лекпрепарата вплоть до доведения исследований до клинического этапа.

В настоящее время разработчики новых лекарств идут уже по пути персонализации терапии, что дает реальную возможность «лечить больного, а не болезнь». Поиск лекарств уже ведется на основе геномных протеомных технологий.

«Мы ищем, попросту говоря, «поломку» того гена, который отвечает за развитие того или иного заболевания. Причем, у каждого больного одна и та же болезнь развивается индивидуально, - рассказал академик. - Отсюда и термин «таргетная терапия». Т.е. это лекарство, которое действует конкретно у этого больного и конкретно при этом виде патологии».

«Это чрезвычайно сложно, нужны новейшие технологии. И они у нас есть».

В частности, пояснил академик, **в декабре будет запущена** первая очередь Волгоградского химико-фармацевтического кластера – корпус уникального Научного центра инновационных лекарственных средств с опытно-промышленным производством ВолгГМУ – одного из крупнейших фармакологических исследовательских центров страны.

На этой площадке продолжится дальнейшее сотрудничество научных коллективов ВолгГМУ и его филиала – Пятигорского медико-фармацевтического института (ПМФИ) по созданию и разработке новых инновационных лекарственных препаратов.

«Сотрудничество наших вузов сложилось задолго до формального объединения, - рассказал директор ПМФИ д.м.н. **Всеволод АДЖИЕНКО**. - На сегодняшний день мы эффективно исполняем ряд государственных контрактов по разработке инновационных отечественных лекарственных препаратов, соисполнителями которых являются волгоградский и пятигорский вузы». Очень важно, подчеркнул он, чтов 2017 году пятигорские ученые впервые, самостоятельно получили задание на разработку нового противоязвенного препарата, и выполнят полный цикл его разработки, включая фармакологическую часть.В настоящее время данное противоязвенное средство проходит доклинический этап исследований. Уже доказано, что оно превосходит зарегистрированные противоязвенные средства своей эффективностью и безопасностью.

«Объединение научного потенциала наших крупнейших научных школ идет на пользу научным исследованиям и **значительно сокращает время разработки новых препаратов.** Обычно на это требуется много лет», - подчеркнул В. Аджиенко.

В условиях дефицита финансирования здравоохранения вопросы эффективности лекпрепаратов играют большую роль, отметила в своем выступлении на конференции замминистра здравоохранения Ставропольского края канд. фармацевт. наук **Ольга ДРОЗДЕЦКАЯ,** напомнив, чтов круг задач министерства входят и вопросы лекарственного обеспечения. «При большом количестве наименований лекарственных препаратов, которые сегодня зарегистрированы в России, к сожалению, имеется большое количество малоэффективных, либо вообще неэффективных лекарственных препаратов. Их применение ведет к удорожанию процесса лечения, особенно дорогостоящими антибиотиками в реанимационных отделениях», - отметила замминистра.

Она выразила уверенность, что тандем клинических фармакологов и практических врачей позволит в конечном итоге улучшить качество оказания медицинской помощи населению через применение в здравоохранении высокоэффективных лекарственных препаратов.

«ПМФИ имеет огромный потенциал для разработки новых лекарственных препаратов, - подчеркнула О. Дроздецкая. - С Пятигорским медико-фармацевтическим институтом у краевого Минздрава налажены определенные направления сотрудничества. Мы всегда поддерживаем начинания данного вуза. Надеюсь, что совместная работа будет продолжена».