



ИНФОРМАЦИЯ

Разработка противотуберкулезных терапевтических агентов нового поколения. Проблемы, подходы, перспективы

26 сентября 2006 г.

26 сентября 2006 г. в Центре высоких технологий ХИМРАР в подмосковных Химках прошла международная конференция «Разработка противотуберкулезных терапевтических агентов нового поколения. Проблемы, подходы, перспективы», организованная Исследовательским институтом химического разнообразия и Международным научно-техническим центром. Форум собрал ведущих отечественных специалистов, а также ряд известных зарубежных исследователей, работающих в области микобактериальных инфекций и создания лекарственных средств для их лечения.

В настоящее время внимание мировой общественности и прессы сфокусировано преимущественно на проблемах СПИДа, птичьего гриппа и малярии. Вместе с тем, на большей части планеты именно туберкулез остается «убийцей №1» среди всех инфекционных заболеваний, причем глобальная эпидемическая ситуация может рассматриваться как критическая. Ежегодно регистрируется приблизительно 2 млн случаев заболевания туберкулезом в Африке, около 3 млн случаев в Юго-Восточной Азии, более четверти млн – в восточной Европе и почти 200 тыс. – в Бразилии. Каждый год жертвами заболевания становятся до 100 тыс. детей. По данным медицинской статистики к 2020 году будет инфицировано около 1 млрд людей, причем 200 млн заболеют и 70 млн умрут, если не усилить контроль над распространением этого социально опасного заболевания.

Ученый секретарь конференции д.х.н. К.В. Балакин (Исследовательский институт химического разнообразия) приводит такие тревожные сведения: «Примерно треть населения нашей планеты является носителями латентных форм туберкулеза. В этом «спящем» состоянии бактерии могут никак не проявлять себя на протяжении всей жизни человека. Однако даже незначительные изменения окружающей среды могут послужить инициатором, запускающим процесс развития тяжелой патологии, практически не поддающейся лекарственной терапии. Внешние факторы и молекулярные механизмы, запускающие процессы перехода от латентных к активным формам туберкулеза, изучены чрезвычайно слабо.

Именно подобные вопросы стали объектом углубленной научной дискуссии на состоявшемся форуме: Каковы механизмы развития туберкулеза, включая его латентные и резистентные формы? Каковы потенциальные биологические мишени для действия противотуберкулезных лекарств? В чем заключаются наиболее эффективные методы диагностики и профилактики туберкулеза? Как с наибольшей отдачей осуществить разработку противотуберкулезных

лекарств нового поколения? Как развивать национальные кооперационные научно-исследовательские проекты? С докладами на темы этих и других актуальных вопросов выступили ведущие ученые из Института биохимии им. А.Н. Баха РАН, ГУ ЦНИИ туберкулеза РАМН, НИИ фтизиопульмонологии ММА им. И.М. Сеченова, ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии, МГУ им. М.В. Ломоносова и ряда других крупных российских исследовательских институтов.

Международный статус конференции придало участие в ней с докладами представителей Европейской комиссии, Международного научно-технического центра, Института тропических заболеваний (Новартис-Сингапур), Института Пастера (Франция-Корея), Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова, Института Макса Планка (Германия).

Исторически Россия обладает одной из самых развитых в мире научных школ по исследованию туберкулеза. Использование этого потенциала зависит от того, удастся ли наладить действенную кооперацию врачей-клиницистов, биологов и химиков, вооруженных современными методами исследований. Участники форума имели возможность познакомиться с технологической платформой для высокопроизводительного поиска новых физиологически активных соединений, созданной на базе негосударственного Исследовательского института химического разнообразия (ИИХР). Являясь якорной компанией ЦВТ ХИМРАР, в настоящее время ИИХР представляет из себя мощный научно-исследовательский комплекс, работающий в области доклинической разработки лекарственных субстанций. Генеральный директор ИИХР д.х.н. Д.В. Кравченко заявил по итогам конференции: «Сама тематика нашей конференции – проблема борьбы с туберкулезной инфекцией, – несомненно, является одной из самых острых и трудных в современной науке. Мы надеемся, что высокий научный уровень дискуссии позволит углубить наши знания об этой проблеме и о возможных путях ее решения». Своими впечатлениями о состоявшейся конференции поделился д-р Томас Дик, ведущий специалист Института тропических заболеваний: «Это была крайне интересная встреча, которая показала масштабы научных исследований по проблеме туберкулеза, проводимых в России. Тот факт, что встреча была организована ИИХР, указывает на важность подобных профессиональных организаций, занимающихся разработкой лекарственных препаратов, в деле борьбы с эпидемией туберкулеза».

Официальный сайт конференции: www.stoptb.ru