

В.Ф. Чехун

*Институт экспериментальной
патологии, онкологии
и радиобиологии
им. Р.Е. Кавецкого
НАН Украина, Киев, Украина*

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ЕВРОПЕЙСКИХ ИНСТИТУТОВ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РАКА

**Генеральная ассамблея и Научная неделя ОЕСІ.
Генуя (Италия), 21–24 мая 2008 г.**

21–24 мая 2008 г. в Генуе (Италия) состоялась Генеральная ассамблея и Научная неделя ОЕСІ (Организация европейских онкологических институтов), членами которой являются 58 онкологических учреждений Европы, в том числе и единственный представитель от Украины, Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины. В рамках Научной недели состоялся ряд мероприятий — совещание по трансляционной онкогеномике, рабочее совещание по биотерапии рака, научный симпозиум по применению нанотехнологий в онкологии, семинар по вопросам аккредитации. Неделю завершила Генеральная ассамблея ОЕСІ.

Открывая Научную неделю, президент ОЕСІ, профессор Ulrik Rinborg акцентировал внимание на современном международном курсе продвижения европейской сферы онкологических исследований и развитие трансляционной медицины на основе биомедицинских знаний, что является ядром Лиссабонской стратегии по превращению Евросоюза в наиболее конкурентоспособную и динамическую экономику в мире.

И, действительно, идея объединения усилий Европейских институтов красной нитью проходила через все мероприятия в Генуе. Так, проект TRANSFOG (Translational and Functional Oncogenomics), финансируемый Евросоюзом, создан с целью объединения усилий ученых и промышленных групп с целью систематической идентификации и функциональной характеристики новых раковых генов с высоким диагностическим и терапевтическим потенциалом при раке молочной железы и легкого. Окончательными целями проекта является: разработка инновационных опухольспецифических геномных сигнатур, основанных на углубленном анализе и понимании геномного уровня развития опухоли и распространения метастазов как нового подхода в диагностике и лечении рака молочной железы, легкого, прямой кишки и, возможно, других эпителиальных опухолей, а также идентификация генов, контролирующих ключевые биологические функции, участвующих в опухолевой прогрессии как потенциальных новых молекулярных мишеней инновационной терапии.

Научная неделя ОЕСІ также включала в себя рабочее совещание, посвященное Европейским клиническим исследованиям по биоиммунотерапии опухолей, в частности презентацию итальянской программы NIBIT (Italian Network for Tumor Biotherapy). Подводя итог по результатам и перспективам программы, Maria Ferrantini, координатор программы, подчеркнула, что, исходя из итальянского опыта, для скорейшего внедрения биоиммунотерапии в клиническую практику необходимо создание междисциплинарных групп, состоящих из лабораторных исследователей, клиници-

стов и профессионалов, призванных решать регуляторные вопросы.

Особый интерес вызвал научный симпозиум «Открытие новых миров в медицине: применение нанотехнологий и профилактика в лечении рака». Ведущие европейские эксперты обсудили и дали рекомендации в области нанобиологии и наномедицины, которые призваны сократить расходы на здравоохранение. Профессор Mauro Ferrari — руководитель отделения наномедицины Университета Техаса (Хьюстон) представил обзор деятельности Альянса по нанотехнологиям в онкологии, основанного в 2005 г. при поддержке Национального института рака (США). В настоящее время нанотехнологии первого поколения, такие как липосомы и наночастицы альбуминов, широко используются в онкологических клиниках во всем мире, и многие нановекторы второго поколения сейчас проходят клинические испытания. Разрабатываются наночастицы третьего поколения — многоступенчатые частицы (multi-stage particles или MSP), которые, подобно многоступенчатым ракетам, предназначены для прохождения различных биологических барьеров. В докладах были представлены исследования по применению нанотехнологий для диагностики (визуализация изображений, создание лабораторных чипов), таргетной доставке терапевтических нуклеиновых кислот (генная терапия) и химиопрепаратов, дизайну принципиально новых противоопухолевых агентов. Следует отметить, что в докладе Peter Scharff (Германия) были представлены исследования, выполненные совместно с ИЭПОР НАН Украины и Киевским университетом. Исходя из того, что нанотехнологии уже повсеместно входят в клиническую практику, в докладе W. van Harten (Нидерланды) была представлена модель социальной и экономической оценки так называемых конструктивных технологий (СТА — Constructive Technology Assessment) на примере их предшественников — microarray-технологии и фотодинамической терапии.

На семинаре по аккредитации был представлен Аккредитационный проект ОЕСІ и компьютерная программа для самооценки институтов, призванные прежде всего создать базу данных всесторонних онкологических учреждений в Европе, а самим институтам, на основе внутренней и внешней оценки, достичь высоких европейских стандартов.

Научная неделя завершилась Генеральной ассамблей ОЕСІ, на которой обсуждались стратегические вопросы объединения национальных и европейских ресурсов для уменьшения фрагментарности, что должно привести к быстрейшему получению положительных результатов как для промышленности, так и для пациентов.