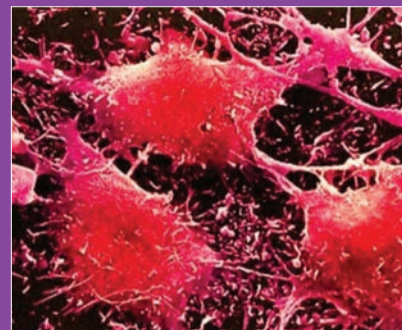


Украина и Куба: вместе против рака



История сотрудничества Украины и Кубы в сфере здравоохранения насчитывает более двух десятилетий: после катастрофы на Чернобыльской АЭС кубинские медики первыми откликнулись и предложили помощь в преодолении последствий чернобыльской катастрофы – оздоровление детей, проживающих на загрязненной территории в результате взрыва.



Сегодня сотрудничество украинских и кубинских медиков, ученых, биотехнологов выходит на качественно новый уровень. 25 мая состоялась встреча **научного советника председателя Государственного Совета Республики Куба Фиделито Кастро Диас-Баларта с директором Института экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины, академиком НАНУ Василием Федоровичем Чехуном**, в рамках которой обсуждались перспективы совместной работы в области нано- и биотехнологий. В состав кубинской делегации также вошли **советник Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Куба в Украине Эмилио Певиды Пупо, координатор наук жизнедеятельности и нанобезопасности, доктор Хулио Цезарь Гарсиа Родригес, сотрудник Центра передовых исследований Кубы, профессор Карлос Толедо**.

Разработки кубинских специалистов в сфере производства вакцин, в том числе и противоопухолевых, получили известность во всем мире. ИЭПОР им. Р.Е. Кавецкого, в свою очередь, зарекомендовал себя лидером в области биотерапии рака на территории СНГ: результат многолетней кропотливой работы сотрудников института – уникальные методики ведения пациентов с онкологической патологией, а также оригинальная технология изготовления противоопухолевой вакцины из аутологичных опухолевых клеток путем модификации опухолевых антигенов лектинами *V. subtilis* B-7025. Особенностью отечественной вакцины является то, что она изготавливается в лабораторных условиях индивидуально для каждого пациента; в итоге больной получает персонализированное лечение. Таким образом, принцип действия украинской вакцины кардинально отличается от такового кубинских вакцин.



В ходе встречи **академик В.Ф. Чехун** ознакомил кубинских гостей с основными направлениями деятельности учреждения, важнейшими фундаментальными разработками и перспективами их внедрения в клиническую практику. Большое внимание кубинская делегация уделила работе Центра коллективного пользования научными приборами «Молекулярной онкологии и биотехнологии». Ведущие научные сотрудники учреждения представили кубинским коллегам собственные разработки в области изучения взаимоотношений «опухоль—организм», в основу которых

положены алгоритмы помощи организму путем снижения интоксикационных явлений в процессе развития опухолевого процесса. Практическими результатами фундаментальных исследований являются уникальные методы ранней и дифференциальной диагностики предопухолевых и опухолевых процессов, создание высокоспецифических тест-систем, разработка методов сорбционной детоксикации организма, таргетной терапии с использованием нанотехнологий. Большой интерес у кубинской делегации вызвало посещение биотехнологического центра по производству противоопухолевых вакцин.



Подводя итоги встречи, **Эмилио Певиды Пупо** отметил: «Сегодня перед нами стоит большая задача: создать в Украине клинику по лечению онкологических заболеваний, в которой бы совместно работали кубинские и украинские врачи, реализуя подходы, хорошо зарекомендовавшие себя во всем мире. Это достаточно сложный процесс, поскольку требуется регистрация специальных препаратов, разработанных на Кубе, а для этого необходима поддержка и фармкомпаний, и украинского правительства. Мы очень надеемся на участие в этом проекте ИЭПОР, других украинских научных учреждений, практических специалистов, благодаря чему будет осуществляться постоянный обмен опытом, информацией и практическими наработками. Ожидается, что в проекте будут задействованы Центр молекулярной биологии, Академия наук, Министерство здравоохранения Кубы».

Выступающий подчеркнул, что состоявшаяся встреча была очень результативной: достигнуто взаимопонимание по поводу конкретной цели сотрудничества, участники представили новейшие противораковые технологии, в том числе вакцинацию, другие методики, внедрение которых представляется перспективным. Кубинские гости отметили значительный научный потенциал украинских специалистов, их высокую квалификацию и прекрасную подготовку, которые позволяют получать значительные результаты в этой области.

В.Ф. Чехун поделился впечатлениями от встречи: «Украинские и кубинские специалисты нашли общий язык и интересы: наши технологии и потенциал находятся приблизительно на одном уровне развития, и сегодня мы можем объединить усилия, чтобы получить более значимый результат в борьбе с онкологической патологией». Ученый подчеркнул, что кубинские специалисты обладают опытом внедрения современных технологий в практическую медицину, который необходимо заимствовать. В свою очередь, украинские онкологи готовы делиться разработками в плане методологии, новой стратегии терапии рака, которые будут интересны и полезны для кубинской стороны. «Объединение усилий – это тот потенциал, который может быть реализован на уровне двух стран, обладающих значительным научным ресурсом. Для реализации кубинского проекта требуется подготовительная работа на законодательном уровне, однако можно утверждать, что сегодня уже сделан первый шаг в этом важном направлении», – сказал **В.Ф. Чехун**.

Подготовила **Татьяна Канцидайло-Спринсян**
Фото автора



Кубинская делегация в кабинете академика В.Ф. Чехуна



Профессор В. Николаев знакомит делегацию с сорбентами



В лаборатории биотехнологического центра ИЭПОР им. Р. Кавецкого