Коммерсант.ru: «Генетики не сдают биоматериалы»

Ученые призывают сохранить международные исследования

Опубликовано на сайте Коммерсант.ru

Главный специалист по медицинской генетике Минздрава России Сергей Куцев назвал «фантазиями» предположения о том, что биоматериалы россиян могут быть использованы для разработки генетического оружия. Он заявил, что подобные выводы «не имеют ничего общего с реальностью», и подчеркнул важность продолжения международных генетических исследований, так как в противном случае «будет нанесен непоправимый урон науке и практическому здравоохранению».

Эксперты Медико-генетического научного центра (ведущее российское научное учреждение в области медицинской генетики, входящее в структуру РАН) выступили в пятницу с заявлениями относительно ситуации, сложившейся вокруг информации о сборе биоматериалов россиян. В последнее время «поступило много комментариев о сборе биологических образцов и о тех или иных исследованиях в области генетики, которые якобы могут представлять ту или иную опасность относительно русских или другого этноса», констатировал главный специалист по медицинской генетике Минздрава, директор Медико-генетического научного центра, член-корреспондент РАН Сергей Куцев. Он считает, что «мнения, касающиеся возможности разработки каких-то генетических препаратов воздействия, какого-то генетического оружия,— это фантазии». «Для этого (предположений о вероятности разработки генетического оружия.— **“Ъ”**) нет никаких биологических основ, несмотря на то что существует определенное разнообразие в структуре генетического аппарата, набор генов у нас всех одинаков, те или иные варианты встречаются во всех популяциях, и говорить о каком-то этноспецифическом воздействии не приходится»,— утверждает господин Куцев.

Напомним, в конце октября президент России Владимир Путин выразил озабоченность «сбором по всей стране биологического материала» россиян иностранцами. На следующий день его пресс-секретарь Дмитрий Песков объяснил, что такая информация поступает по линии спецслужб: «Некоторые эмиссары ведут такую деятельность — представители неправительственных организаций и других органов». Позднее США объяснили причину сбора биоматериала: представитель учебного авиационного командования американских ВВС сказал, что работы связаны с изучением опорно-двигательного аппарата.

После заявления главы государства бывший главный санитарный врач России, депутат Госдумы Геннадий Онищенко предложил ввести контроль над деятельностью иностранных компаний, занимающихся клиническими исследованиями в России, и указал на необходимость принятия законов о биологической безопасности. Тогда же глава комитета Совета федерации по социальной политике Валерий Рязанский заявил о готовности принять участие в разработке законопроекта, позволяющего приравнять образцы биологических материалов россиян к их персональным данным и ввести аналогичную защиту на законодательном уровне. Глава Роспотребнадзора Анна Попова предложила регулировать сбор биоматериалов россиян на государственном уровне.

А СМИ вспомнили, как суд оштрафовал минздрав Мурманской области за «незаконный вывоз» из региона в Норвегию биоматериалов российских граждан: пробы брались у водителей в рамках исследования распространенности употребления алкоголя и иных психоактивных веществ. Исследование было частью программы по снижению смертности населения в результате ДТП и проводилось по соглашению о научном сотрудничестве между региональным минздравом и Норвежским институтом общественного здравоохранения. Однако в ведомстве «не смогли четко оформить документы», так как вывоз производился впервые.

«Существуют многочисленные международные исследования, клинические испытания лекарственных препаратов,— подчеркнул господин Куцев.— Эти исследования должны сохраняться, они не представляют никакой опасности. Более того, если они будут тем или иным образом прекращены, это может нанести непоправимый урон как научным исследованиям, так и практическому здравоохранению, поскольку врачи понимают, с чем они работают, только после определенных клинических испытаний». Он вновь подчеркнул, что в генетической информации о том или ином этносе, которую ученые изучают и анализируют, «нет никакой опасности»: «В настоящее время существует множество баз данных, и вы, зарегистрировавшись, можете посмотреть структуру генома жителей разных регионов мира. Конечно, это деперсонализированные данные, но там есть информация, что это геном жителя того или иного региона, этноса».

Глава научного центра напомнил, что во многих странах: США, Великобритании, Саудовской Аравии,— сейчас ведутся масштабные программные генетические исследования.

«Эта информация необходима как для научных исследований, так и для практического здравоохранения, поскольку на практике врачам, генетикам нужно понимать: перед ними вариант генетического аппарата или же это патологическое изменение, мутация, которая вызывает заболевание»,— объяснил Сергей Куцев.

Главный научный сотрудник лаборатории популяционной генетики научного центра Олег Балановский отметил, что генетические исследования проводятся в том числе, чтобы «узнать историю»: «А практическая важность связана как раз со спецификой работы Медико-генетического научного центра. Наследственные болезни очень трудно диагностировать, их тысячи, и ни один врач не может знать симптомы каждой из них.

Исследования истории генофонда как раз и позволяют предсказать, в каких популяциях уровень накопления наследственных болезней будет выше, чем в других.

И такой прогноз можно делать на основании проводимых исследований, чтобы повысить выявляемость наследственных заболеваний».

Господин Куцев отметил, что все исследования центра проводятся в стенах учреждения. «Если же существуют какие-то варианты у какого-то учреждения отправки тех или иных образцов за границу, в частности с диагностическими целями, то это может указывать только на одно — на то, что правительство должно способствовать развитию диагностических технологий непосредственно в России»,— заключил он.