



ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
Сто двенадцатая сессия
Пункт 4.2 предварительной повестки дня

ЕВ112/4
25 апреля 2003 г.

Геномика и здоровье в мире: доклад Консультативного комитета по научным исследованиям в области здравоохранения

Доклад Генерального директора

1. Кульминационным моментом беспрецедентного прогресса в области геномики - исследование генома и его функций - явилось сообщение об установлении полной последовательности генома человека. Получение геномных последовательностей у многих живых организмов имеет важное значение для улучшения здоровья, а их изучение, согласно широко распространенным прогнозам, приведет к революции в медицинских исследованиях и лечении пациентов.
2. Признавая потенциал геномики в деле улучшения здоровья, Генеральный директор предложила Консультативному комитету по научным исследованиям в области здравоохранения в январе 2001 г. подготовить доклад о потенциальном воздействии геномики на здоровье в мире.
3. Этот доклад был подготовлен после широкого процесса консультаций с участием ученых, клиницистов, специалистов по вопросам этики, государственных и частных спонсоров исследований в области геномики, представителей директивных органов здравоохранения, неправительственных организаций и групп гражданского общества, занимающихся вопросами этических, правовых и социальных последствий геномики. Он был опубликован в апреле 2002 года¹.
4. В докладе подробно излагаются последние достижения в области исследований генома и объясняется, каким образом полученные знания могут привести к прогрессу в лечении многих болезней, включая те из них, которые носят эндемический характер в бедных странах. В то же время в нем содержится предупреждение о возможных рисках, сопряженных с геномикой, включая возможность того, что применение технологии рекомбинантной ДНК может привести к усилению неравенства в области

¹ *Genomics and world health: report from the Advisory Committee on Health Research*. Geneva, World Health Organization, 2002. (Геномика и здоровье в мире: доклад Консультативного комитета по научным исследованиям в области здравоохранения. Женева, Всемирная организация здравоохранения, 2002 г.). Полный текст доклада имеется на сайте www.who.int/genomics. Экземпляры полного текста доклада можно получить по соответствующему запросу. Резюме доклада можно будет взять в зале заседаний.

здравоохранения во всем мире, и подчеркивается необходимость срочного рассмотрения сложных этических проблем, которые могут быть порождены этой новой областью знаний в контексте различных религиозных и культурных ценностей, сложившихся в отдельных государствах-членах. И наконец, в нем содержатся рекомендации относительно того, каким образом результаты этих исследований могут быть использованы для улучшения здоровья населения, особенно в развивающихся странах.

5. Основные моменты, поднятые в этом докладе, включают следующее:

- Любые преимущества, получаемые в результате исследований в области геномики, будут недоступны для стран, у которых нет нормально функционирующей системы здравоохранения.
- В случае глобального здравоохранения достижения в области геномики должны оцениваться с точки зрения их относительной полезности для практической работы и оказания медицинской помощи в сравнении с расходами и эффективностью применяемых в настоящее время подходов к здоровью населения, борьбе с болезнями и оказанию основной профилактической лекарственной и лечебной помощи.
- При изучении медицинского потенциала геномики не следует пренебрегать традиционными, проверенными и эффективными подходами к медицинским исследованиям и медицинской практике.
- В настоящее время сложилось чрезмерно оптимистическое представление о практическом применении и преимуществах генетических исследований. Возможности медицинского применения геномики значительны, однако предсказать, когда они приведут к существенному прогрессу в клинической практике, трудно.
- Хотя расходы, связанные с разработками в области геномики, будут скорее всего высоки, тем не менее, некоторые виды применения, такие как борьба с наследственной анемией и диагностика инфекционных болезней, уже доказали свою эффективность с точки зрения затрат по сравнению с нынешней практикой. Продвинуть разработки в этой области можно путем налаживания партнерских связей между развитыми и развивающимися странами и между государственным и частным секторами.
- Некоторые результаты осуществления проектов по геному уже используются в медицинской области. Диагностика, профилактика и в некоторой степени лечение распространенных наследственных болезней, вызываемых одним дефектным геном, продвинулись достаточно далеко. Вполне возможно, что через несколько лет появятся новые диагностические средства, вакцины и терапевтические препараты для инфекционных болезней. Вместе с тем, в ближайшее время вряд ли можно ожидать существенных прорывов в

диагностике и лечении рака и в разработке новых видов лечения хронических болезней.

- Сейчас настало время составить план справедливого распределения технологии рекомбинантной ДНК и ее потенциальных клинических преимуществ с целью исключить такое положение, при котором эта новая область знаний могла бы привести лишь к увеличению разрыва в медицинской помощи между богатыми и бедными странами мира.
- Нынешняя ситуация в отношении патентования генов уже зашла слишком далеко в плане правового закрепления культуры владения, и, если ничего не делать, она неизбежно приведет к усилению неравенства в области медицинской помощи в мире. В этой связи необходимо безотлагательно разработать последовательную рамочную концепцию, которая обеспечила бы такое положение, при котором патентование ДНК будет стимулировать научный и экономический прогресс посредством усиления вклада глобального научно-исследовательского сообщества в создание и применение медицинской технологии в интересах решения проблем здравоохранения развивающихся стран.
- Все виды технологии рекомбинантной ДНК, включая модификацию генов растений и животных, поднимают исключительно важные вопросы безопасности и нуждаются в тщательном мониторинге и контроле. Потенциальные риски и опасности никогда не следует недооценивать. В этой связи чрезвычайно важно создать эффективные системы регулирования в тех странах, в которых эта работа либо находится на ранних этапах, либо еще не началась.
- Все страны должны подготовиться, а все слои общества, включая политиков, специалистов в области здравоохранения, работников в области образования и широкие слои населения, должны информироваться о фундаментальных принципах генетических исследований, присущих им рисках и этических проблемах, которые они порождают.

6. Содержащиеся в докладе рекомендации разработаны с учетом нынешних и ожидаемых потребностей, которые должны быть рассмотрены государствами-членами в целях обеспечения эффективного и результативного применения революционных достижений в области геномики в интересах улучшения здоровья их населения.

7. Публикация доклада привлекла внимание средств массовой информации, оценивших его с положительной стороны, в результате чего он приобрел определенную известность. В некоторых государствах-членах были проведены национальные мероприятия по его презентации, а в ВОЗ была создана группа по этике и здравоохранению для изучения этических, правовых и социальных последствий достижений в области геномики. Некоторые виды деятельности в области геномики уже являются частью работы Организации, однако в докладе настоятельно рекомендуется разработать соответствующую политику и стратегию ВОЗ, которые

содействовали бы применению преимуществ и достижений в этой области в целях укрепления здоровья в развивающихся странах.

ДЕЙСТВИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

8. Исполнительному комитету предлагается рассмотреть следующий проект резолюции:

Исполнительный комитет,

рассмотрев доклад о геномике и здоровье в мире¹,

РЕКОМЕНДУЕТ Пятьдесят седьмой сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения принять следующую резолюцию:

Пятьдесят седьмая сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения,

рассмотрев Доклад о геномике и здоровье в мире;

признавая исключительно быстрый прогресс в области исследований, касающихся геномики, и тот факт, что многие государства-члены недостаточно хорошо подготовлены к этому новому подходу к медицинским исследованиям и практике;

глубоко обеспокоенная тем, что потенциальные преимущества революции в области геномики могут быть не использованы для улучшения здоровья в развивающихся странах;

осознавая, что геномика вызывает обеспокоенность в плане безопасности и имеет новые и сложные этические, правовые, социальные и экономические последствия;

осознавая также реальность того, что многие исследования и разработки в области геномики осуществляются и присваиваются частным сектором в развитых странах и, следовательно, определяются рыночными условиями;

вновь подтверждая, что прогресс в области геномики должен рассматриваться в контексте ее относительной ценности для практики и оказания медицинской помощи;

признавая неотложную необходимость ориентации национальной политики на исследования и практическое применение геномики, с тем чтобы обеспечить увеличение преимуществ для стран;

убежденная в том, что для правительств, научных кругов, гражданского общества, частного сектора и международного сообщества настало время заявить о своей приверженности делу обеспечения справедливого распределения преимуществ геномики,

¹ Документ EB112/4.

1. ОДОБРЯЕТ рекомендации, содержащиеся в *Докладе о геномике и здоровье в мире*¹;
2. ПРИЗЫВАЕТ государства-члены придать высокий приоритет принятию этих рекомендаций и мобилизовать все соответствующие научные, социальные, политические и экономические ресурсы в целях:
 - (1) разработки и совершенствования национальной политики, стратегий и механизмов для оценки соответствующих технологий, эффективности затрат, структур рассмотрения этических вопросов, правовых, социальных и экономических последствий, систем регулирования и необходимости подготовки общества путем повышения информированности населения;
 - (2) укрепления существующих или создания новых центров и учреждений, занимающихся исследованиями в области геномики и генетики человека, для укрепления национального потенциала и ускорения использования результатов исследований в области геномики для решения соответствующих проблем здравоохранения в странах;
3. ПРИЗЫВАЕТ частный сектор, научные круги, гражданское общество, международное сообщество и другие соответствующие заинтересованные стороны наладить диалог и найти творческие и справедливые способы мобилизации большего объема ресурсов для исследований в области геномики, ориентированных на потребности развивающихся стран в области укрепления здоровья, создания потенциала в таких областях, как биоэтика и биоинформатика, и решения проблем, связанных с интеллектуальной собственностью;
4. ПРЕДЛАГАЕТ Генеральному директору содействовать выполнению этих рекомендаций посредством:
 - (1) оказания поддержки государствам-членам в разработке национальной политики и стратегий и укреплении потенциала, с тем чтобы они могли пользоваться достижениями исследований в области геномики;
 - (2) укрепления роли ВОЗ в созыве региональных и международных форумов и налаживании партнерских связей между основными заинтересованными сторонами в целях мобилизации ресурсов, содействия созданию потенциала и поиска новаторских решений проблем в области прав интеллектуальной собственности, связанных с результатами исследований в области геномики.

= = =

¹ *Genomics and world health: report of the Advisory Committee on Health Research*. Geneva, World Health Organization, 2002. (*Геномика и здоровье в мире: доклад Консультативного комитета по научным исследованиям в области здравоохранения*. Женева, Всемирная организация здравоохранения, 2002 г.).