ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ПЯТЬДЕСЯТ СЕДЬМАЯ СЕССИЯ ВСЕМИРНОЙ АССАМБЛЕИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ **A57/16**
1 апреля 2004 г.
Пункт 12.13 предварительной повестки дня

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

Доклад Секретариата

1. Полное секвенирование генома человека, объявленное в 2001 г., является кульминацией беспрецедентного прогресса в геномике - науке, изучающей геном и его функции. Получение геномных последовательностей для многих живых организмов, безусловно, имеет важные последствия для улучшения здоровья, при этом широко признается, что изучение этих последовательностей приведет к революции в медицинских исследованиях и лечении пациентов.

2. Признавая потенциал геномики для улучшения здоровья, Генеральный директор в январе 2001 г. предложила Консультативному комитету по научным исследованиям в области здравоохранения подготовить доклад о геномике и здоровье в мире. В этой связи был организован широкий процесс консультаций, в котором приняли участие ученые, клиницисты, специалисты по вопросам этики, государственные и частные спонсоры исследований в области геномики, лица, определяющие политику здравоохранения, неправительственные организации и группы гражданского общества, занимающиеся вопросами этических, юридических и социальных последствий геномики.

3. В докладе[1] подробно излагаются последние достижения в исследованиях генома и объясняется, как результаты этих исследований могут быть клинически применены в отношении многих болезней, включая те из них, которые являются эндемическими в бедных странах. В то же время в нем содержится предупреждение о возможных рисках таких исследований, в частности возможность того, что технология рекомбинантной ДНК может усугубить неравенства в отношении здоровья во всем мире и вызвать необходимость рассмотрения сложных этических проблем, возникающих в контексте различных религиозных и культурных ценностей отдельных государств-членов. И наконец, в нем содержатся рекомендации относительно того, как результаты этих исследований могут быть использованы для улучшения здоровья населения, особенно в развивающихся странах.

---

[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.). Полный текст доклада имеется на сайте www.who.int/genomics.

4. Основные моменты этого доклада изложены ниже:

- Любые преимущества, получаемые в результате исследований в области геномики, не принесут никакой пользы тем странам, у которых нет функционирующей системы здравоохранения.

- Достижения в геномике для глобального здравоохранения должны оцениваться по их относительной ценности на практике и в оказании медицинской помощи по сравнению с расходами и эффективностью применяемых в настоящее время подходов к здоровью населения, борьбе с болезнями и оказанию базовой профилактической лекарственной и лечебной помощи.

- При изучении медицинского потенциала геномики не следует пренебрегать традиционными, испытанными и эффективными подходами к медицинским исследованиям и медицинской практике.

- Сейчас сложилась чрезмерно оптимистическая картина практического применения и преимуществ генетических исследований. Потенциальные возможности применения геномики в медицине значительны и приведут к крупному прогрессу в клинической практике, однако, когда это произойдет, предсказать трудно.

- Хотя стоимость разработок в области геномики, вероятно, является высокой, все же некоторые виды применения (например, борьба с наследственной анемией и диагностика инфекционных болезней) уже доказали свою эффективность с точки зрения затрат по сравнению с нынешней практикой. Такие подходы, как сотрудничество между развитыми и развивающимися странами, партнерство между государственными и частными организациями и лицами, а также создание региональных и местных сетей могут продвинуть разработки в этой области.

- Некоторые результаты проектов по геному уже применяются в медицинской области. Диагностика, профилактика и, в некоторой степени, лечение распространенных наследственных болезней, вызываемых одним дефектным геном, продвинулись достаточно хорошо. Вполне вероятно, что в течение следующих нескольких лет появятся новые диагностические средства, вакцины и терапевтические препараты для инфекционных болезней. Вместе с тем, прорывы в диагностике и лечении рака и новые виды лечения хронических болезней являются гораздо менее определенными.

- Настало время составить планы в отношении того, каким образом можно справедливо распределить технологию рекомбинантной ДНК и ее потенциальные клинические преимущества. В противном случае эта новая область приведет лишь к увеличению разрыва в уровне медицинской помощи между богатыми и бедными странами мира.

- Нынешняя ситуация в отношении патентования генов зашла слишком далеко с точки зрения официального закрепления культуры владения, и если дать ей

возможность продолжаться, то она неизбежно приведет к дальнейшему увеличению неравенства в медицинской помощи в мире. В этой связи необходимо срочно разработать последовательные политические рамки, обеспечивающие 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 для решения проблем здравоохранения развивающихся стран.

- Все виды технологии рекомбинантной ДНК, включая модификацию генов растений и животных, поднимают исключительно важные вопросы безопасности и требуют тщательного мониторинга и контроля. Никогда не следует недооценивать потенциальные риски и опасности. Чрезвычайно важно создать эффективные системы регулирования в странах, в которых эта работа либо находится на ранних стадиях, либо еще не началась.

- Все страны должны подготовиться к решению этически сложных проблем этой возникающей области медицины.

- Все секторы общества, включая политиков, работников здравоохранения, педагогов и широкие слои населения, должны быть информированы о фундаментальных принципах генетических исследований, присущих им рисках и этических проблемах, которые они вызывают.

5. Доклад завершают рекомендации, учитывающие нынешние и ожидаемые будущие потребности, которые государствам-членам необходимо рассмотреть при планировании деятельности в эпоху геномики, с тем чтобы обеспечить эффективное и действенное применение достижений революции в области геномики для улучшения здоровья их населения.

6. В докладе признается, что некоторые виды деятельности в области геномики уже являются частью работы Организации, и в то же время содержится настоятельный призыв сформулировать и согласовать политику и стратегию ВОЗ, с тем чтобы обеспечить использование преимуществ и достижений в этой области для улучшения состояния здоровья в развивающихся странах.

7. Исполнительный комитет обсудил этот вопрос на своей Сто тринадцатой сессии (январь 2004 г.). Некоторые члены отметили, что хотя геномика обладает огромным потенциалом в области укрепления здоровья, она все же является и источником реального беспокойства, связанного с проблемами безопасности и этики. Исполком принял резолюцию EB113.R4 о геномике и здоровье в мире.

ДЕЙСТВИЯ АССАМБЛЕИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

8. Ассамблее здравоохранения предлагается рассмотреть проект резолюции, содержащийся в резолюции EB113.R4.

= = =