



ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ПЯТЬДЕСЯТ ВТОРАЯ СЕССИЯ

A52/5

ВСЕМИРНОЙ АССАМБЛЕИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

15 апреля 1999 г.

Пункт 13 предварительной повестки дня

Ликвидация оспы: уничтожение запасов вируса натуральной оспы

Доклад Секретариата

ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Глобальная ликвидация оспы была подтверждена в 1980 г. (резолюция WHA33.3). В период с 1981 по 1986 год ВОЗ выполняла программу по осуществлению политики в постликвидационный период, которая была изложена в 1979 г. в докладе Глобальной комиссии по удостоверению ликвидации оспы и одобрена Ассамблеей здравоохранения в резолюции WHA33.4. С 1981 по 1984 год ход работы ежегодно рассматривался Комитетом ВОЗ по ортопоксвирусным инфекциям. В 1986 г. этот Комитет рассмотрел вопрос о выполнении 19 рекомендаций в отношении политики в постликвидационный период, одобренных Ассамблеей здравоохранения в 1980 г., и представил рекомендации Генеральному директору по вопросам политики, которую следует проводить ВОЗ. В соответствии с рекомендациями 9 и 10 Глобальной комиссии, одобренными в резолюции WHA33.4, все известные запасы вируса оспы в течение середины 1980-х годов в целях обеспечения биологической надежности и безопасности были сосредоточены в двух сотрудничающих центрах ВОЗ: один находится в Российской Федерации, а другой - в Соединенных Штатах Америки. Комитет также рекомендовал уничтожить остающиеся запасы живого вируса натуральной оспы.

2. Впоследствии был создан Специальный комитет по ортопоксвирусным инфекциям с полномочиями для проведения оценки прогресса и осуществляемой деятельности программы в постликвидационный период с 1986 г. и далее, а более конкретно - с полномочиями на рассмотрение хода выполнения предыдущей рекомендации о необходимости уничтожения всех остающихся запасов живого вируса натуральной оспы. Специальный комитет провел первое совещание в декабре 1990 года. Второе совещание было проведено в сентябре 1994 г. и третье совещание - в январе 1999 года.

3. В 1990 г. Специальный комитет рекомендовал к 31 декабря 1993 г. уничтожить оставшиеся запасы вируса, находящиеся в двух сотрудничающих центрах ВОЗ. Тем не менее, уничтожение этих запасов не состоялось в связи с тем, что научные круги выразили обеспокоенность по поводу связанных с ним проблем общественного здравоохранения и научных исследований. На Девяносто третьей сессии Исполнительного комитета (январь 1994 г.) было также предложено до окончательного уничтожения запасов вируса направить этот вопрос на рассмотрение Исполкома. Специальный комитет провел повторное совещание в сентябре 1994 г. и предложил считать 30 июня 1995 г. окончательным сроком для уничтожения остающихся запасов вируса. Однако Исполком на своей Девяносто пятой сессии постановил перенести рассмотрение доклада Специального комитета на следующую сессию.

4. В 1996 г. после предложения по данному вопросу, сделанного Исполнительным комитетом на своей Девяносто седьмой сессии, Ассамблея здравоохранения утвердила резолюцию WHA49.10, которая рекомендовала провести уничтожение 30 июня 1999 г. после принятия нового решения по этому вопросу Ассамблеей здравоохранения. Предусматривалось, что период 1996-1999 гг. будет использован для достижения более широкого консенсуса по данному вопросу.

5. В начале 1998 г. в целях удостоверения факта достижения более широкого консенсуса Секретариат провел изучение позиций 191 государства – члена ВОЗ в отношении предлагаемого уничтожения. Это изучение показало, что из 79 отреагировавших стран, расположенных во всех регионах ВОЗ, 74 страны выступили за уничтожение всех запасов вируса натуральной оспы, как рекомендовано в резолюции WHA49.10. Одна страна выступила против уничтожения, а четыре не определили своей позиции.

6. В январе 1999 г., учитывая вышеуказанное, а также в связи с проводимым в настоящее время обсуждением научными кругами вопроса об уничтожении вируса и в связи с недавней вспышкой обезьяньей оспы у человека в центральной Африке, Генеральный директор предложила Специальному комитету вновь рассмотреть всю существенную информацию, связанную с возможным уничтожением запасов вируса натуральной оспы в 1999 г., и представить ВОЗ соответствующие рекомендации.

7. Члены Специального комитета не были единодушны в своих мнениях. Пять членов Комитета выступили за уничтожение всех существующих запасов вируса оспы к июню 1999 г. в соответствии с резолюцией WHA49.10. Два члена Комитета поддержали возможное уничтожение с рассмотрением этого вопроса через пять лет, а два члена Комитета выступили за сохранение этих запасов. Два члена Комитета, которые выступили за сохранение вируса, придерживались мнения, что не следует исключать любую возможность, которая может возникнуть в будущем для получения ценной научной информации. Хотя другие члены Комитета согласились с тем, что такие научные данные могут оказаться полезными, они выразили повышенную обеспокоенность в связи с риском выхода запасов вируса из-под контроля.

8. Тем не менее, все члены Специального комитета согласились с тем, что запасы архивных клонированных ДНК следует по-прежнему хранить в обоих хранилищах ВОЗ и там должны находиться дубликаты запасов двух штаммов *variola major* и одного штамма *variola minor*. Кроме того, они согласились с тем, что следует сохранить γ -облученный убитый вирус натуральной оспы для использования его в качестве основного антигена в лабораторных диагностических тестах для диагностики инфекции человека вирусом обезьяньей оспы.

9. Кроме того, члены Комитета согласились с тем, что достигнутый прогресс в области технологии полимеразной цепной реакции в настоящее время позволяет восстанавливать фрагменты ДНК вируса натуральной оспы из такого инактивированного материала, как γ -облученный убитый вирус или обработанная формалином инфицированная ткань. Общепризнанным является то, что такие источники ДНК вируса натуральной оспы существуют во многих лабораториях во всем мире. Однако ранее было рекомендовано запретить увеличение числа ДНК вируса натуральной оспы посредством полимеразной цепной реакции с последующим использованием их на других переносчиках ортопоксвируса. Такой запрет должен также относиться к химическому синтезу ДНК вируса натуральной оспы.

10. Члены Специального комитета отметили, что до уничтожения остающихся запасов вируса работа со всеми оставшимися штаммами натуральной оспы должна по-прежнему осуществляться при полном соблюдении условий лабораторного хранения вируса натуральной оспы лишь в лабораториях с высоким четвертым уровнем биологической надежности хранения в Российской Федерации (Государственный научно-исследовательский центр вирусологии и биотехнологии, Кольцово, Новосибирская область) и в Соединенных Штатах Америки (Центры по борьбе с болезнями и их предупреждению, Атланта, штат Джорджия) до заключения международного соглашения по их уничтожению. Эти лаборатории будут подвергаться регулярным проверкам национальными органами по мерам безопасности и внешним проверкам со стороны ВОЗ. Доступ к этим материалам строго контролируется, и введены дополнительные меры физической безопасности для предотвращения «утечки» инфекционного материала.

НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

11. В 1999 г. Специальный комитет по ортопоксвирусным инфекциям представил следующие рекомендации:

(a) *Если будет подтверждено уничтожение запасов вируса, то*

- Национальные органы, которые передали запасы вируса, хранящиеся в двух сотрудничающих центрах ВОЗ, следует известить о планах уничтожения штаммов вируса, переданных в хранилища ВОЗ.
- Во время уничтожения запасов вируса оспы следует придерживаться процедуры, изложенной в 1994 г. в докладе Специального комитета. Однако лицом, удостоверяющим уничтожение вируса, должен быть глава государства, а не “самое старшее должностное лицо здравоохранения”, как первоначально предлагалось в этом докладе.
- Запасы инфицированного вирусом оспы материала, в котором вирус был убит посредством γ -облучения, следует исключить из процедуры уничтожения. Такой γ -облученный убитый материал следует подготовить до уничтожения запасов вируса оспы и провести проверку его безопасности для обеспечения того, чтобы он не содержал живого вируса.
- Государствам – членам ВОЗ следует предложить вновь подтвердить, что они не располагают запасами вируса оспы.

(b) *Если уничтожение запасов вируса будет вновь отложено, то*

- ВОЗ следует обеспечить регулярные поездки (по крайней мере, раз в пять лет) в хранилища вируса оспы в целях проверки биологической надежности и безопасности.

(c) *В обоих случаях*

- Важно тщательно и незамедлительно проанализировать клинические, эпидемиологические, лабораторные и экологические характеристики случаев заболевания, сопровождаемых сыпью, в районах, связанных со вспышками обезьяньей оспы у человека.
- Запасы архивных клонированных ДНК следует хранить в обоих хранилищах ВОЗ, и в них должны содержаться дубликаты запасов двух штаммов вируса *variola major* и одного штамма вируса *variola minor*.
- ВОЗ следует рекомендовать своим государствам-членам сохранять свои запасы противооспенной вакцины.
- Следует сохранять и регулярно проверять запасы противооспенной вакцины (штамм *Lister Elstree*), которые хранятся в Национальном институте общественного здравоохранения и охраны окружающей среды, Билтховен, Нидерланды.

- Следует рассматривать в качестве преступления преднамеренную организацию утечки вируса оспы.

ДЕЙСТВИЯ АССАМБЛЕИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

12. Если Ассамблея здравоохранения с учетом вышеуказанной исходной информации пожелает принять резолюцию для осуществления своей рекомендации, содержащейся в резолюции WHA49.10, то текст этой резолюции может быть следующим:

Пятьдесят вторая сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения,

отмечая, что 8 мая 1980 г. Тридцать третья сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения в резолюции WHA33.3 провозгласила глобальную ликвидацию оспы;

отмечая, что резолюция WHA33.4 одобрила рекомендации в отношении постликвидационного периода, в которых указывалось, что остающиеся запасы вируса натуральной оспы должны храниться в ограниченном числе мест и что запасы вируса натуральной оспы с тех пор были сокращены и их хранение ограничивается сотрудничающими центрами ВОЗ по оспе и другим вирусным инфекциям оспенной группы, которыми назначены Российский Государственный научно-исследовательский центр вирусологии и биотехнологии, Кольцово, Новосибирская область (Российская Федерация) и Центры по борьбе с болезнями и их предупреждению, Атланта, штат Джорджия (Соединенные Штаты Америки);

далее принимая к сведению рекомендацию Сорок девятой сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения о том, чтобы остающиеся запасы вируса натуральной оспы, включая все вирусы белой оспы, вирусные геномные ДНК, клинические образцы и другие материалы, содержащие инфекционный вирус натуральной оспы, были уничтожены 30 июня 1999 г. после принятия решения Ассамблеей здравоохранения, что представляет собой мораторий сроком на пять с половиной лет после 31 декабря 1993 г., окончательного срока, предложенного Специальным комитетом по ортопоксвирусным инфекциям в целях осуществления мер для достижения более широкого консенсуса;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что процесс уничтожения остающихся запасов вируса натуральной оспы, включая все вирусы белой оспы, вирусные геномные ДНК, клинические образцы и другие материалы, содержащие инфекционный вирус натуральной оспы, должен быть начат до 30 июня 1999 г. и завершен к 31 декабря 1999 г.

= = =