



Генеральная Ассамблея

Distr.
GENERAL

A/39/488
2 October 1984
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

Тридцать девятая сессия
Пункт 64 повестки дня

ХИМИЧЕСКОЕ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ (БИОЛОГИЧЕСКОЕ) ОРУЖИЕ

Доклад Генерального секретаря

1. На своей тридцать седьмой сессии Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 37/98 D от 13 декабря 1982 года, постановляющая часть которой гласит:

"Генеральная Ассамблея,

...

1. призывает все государства, которые еще не сделали этого, присоединиться к Протоколу 1925 года о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств 1/;

2. призывает все государства соблюдать положения этого Протокола;

3. призывает Комитет по разоружению ускорить его переговоры о конвенции о запрещении химического оружия в целях ее представления Генеральной Ассамблее в возможно кратчайшие сроки;

4. просит Генерального секретаря проводить с помощью квалифицированных экспертов расследование информации, которая может быть доведена до его сведения любым государством-членом, о действиях которые могут представлять собой нарушение Протокола или соответствующих норм обычного международного права, с целью установления тем самым достоверности фактов и оперативно сообщать о результатах любого такого расследования всем государствам-членам и Генеральной Ассамблее;

5. просит Генерального секретаря в сотрудничестве с государствами-членами составить в первоочередном порядке и вести списки квалифицированных экспертов, услугами которых можно было бы быстро воспользоваться для проведения таких расследований, и лабораторий, способных произвести анализы на присутствие агентов, использование которых запрещено;

6. просит Генерального секретаря при выполнении задач, установленных в пункте 3 выше:

а) назначать при необходимости группы экспертов, отобранных из вышеупомянутого списка, для проведения срочного расследования возможных нарушений;

б) принимать необходимые меры для сбора и изучения экспертами свидетельств, в том числе на местах, в сотрудничестве с соответствующими странами в той мере, в какой это имеет отношение к расследованию, и для проведения таких анализов, какие могут потребоваться;

в) запрашивать при любом таком расследовании соответствующую помощь и относящуюся к делу информацию у всех заинтересованных правительств и международных организаций, а также из других соответствующих источников;

7. просит далее Генерального секретаря разработать с помощью квалифицированных экспертов-консультантов процедуры своевременного и эффективного расследования информации о действиях, которые могут представлять собой нарушение Женевского протокола или соответствующих норм обычного международного права, а также собирать и систематически классифицировать документацию, касающуюся определения признаков и симптомов, связанных с применением таких агентов, в качестве средства содействия таким расследованиям и лечению, которое может потребоваться;

8. просит правительства, национальные и международные организации, а также научно-исследовательские учреждения в полной мере сотрудничать с Генеральным секретарем в этой работе;

9. просит Генерального секретаря представить Генеральной Ассамблее на ее тридцать восьмой сессии доклад о выполнении настоящей резолюции".

2. Генеральный секретарь в вербальной ноте от 24 февраля 1983 года, в частности, обратил внимание всех государств-членов на пункт 5 резолюции 37/98 D и отметил, что он, соответственно, просит в срочном порядке направить ему фамилии квалифицированных экспертов и названия лабораторий, которые они могут предоставить для целей, указанных в этой резолюции. Ответы на вербальную ноту были получены от 25 государств-членов и приводятся в приложении I к докладу Генерального секретаря, представленному Генеральной Ассамблее на ее тридцать восьмой сессии (A/38/435).

3. В соответствии с пунктом 7 этой резолюции Генеральный секретарь назначил Группу квалифицированных экспертов-консультантов. Учитывая сложности затронутых вопросов и отведенные сроки, Группа экспертов-консультантов сумела осветить различные аспекты данного вопроса лишь в определенной степени, как это изложено в докладе Группы, который содержался в приложении II к вышеупомянутому докладу Генерального секретаря.

4. Позднее, на своей тридцать восьмой сессии Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 38/187 C от 20 декабря 1983 года, постановляющая часть которой гласит:

"Генеральная Ассамблея,

...

1. принимает к сведению представленный Генеральным секретарем доклад о выполнении резолюции 37/98 D 2/;

2. просит Генерального секретаря продолжать с этой целью свою деятельность и, в частности, завершить в 1984 году с помощью созданной им Группы экспертов-консультантов выполнение задачи, которая была возложена на него в соответствии с положениями пункта 7 резолюции 37/98 D, и представить свой доклад о работе этой Группы;

3. просит Генерального секретаря регулярно информировать Генеральную Ассамблею о выполнении резолюции 37/98 D".

5. Во исполнение резолюции 38/187 C Группа занялась подготовкой тех разделов доклада, которые она не смогла завершить в 1984 году, в частности организацией сбора и систематической классификации документации, упомянутой в пункте 7 резолюции 37/98 D, а также процедурами, касающимися безопасности, материально-технического снабжения и транспортировки. Кроме того, в ходе выполнения этой задачи Группа пересмотрела свой предыдущий доклад и внесла в него необходимые изменения с учетом тех событий, которые произошли с момента представления ее предыдущего доклада.

/...

6. В соответствии с этими просьбами, выраженными в пунктах 2 и 3 резолюции 38/187 С, представляется настоящий доклад. В приложении I к докладу содержатся ответы, полученные на вербальную ноту Генерального секретаря от 24 февраля 1983 года после представления предыдущего доклада (A/38/435), и в приложении II содержится доклад, который Группа экспертов-консультантов в их личном качестве представила Генеральному секретарю.

7. Генеральный секретарь выражает признательность экспертам-консультантам за их доклад. Следует отметить, что содержащиеся в докладе предложения Группы экспертов-консультантов исходят от самих консультантов. В этой связи Генеральный секретарь хотел бы подчеркнуть, что, учитывая сложность и технический характер проблем, рассмотренных в докладе, он не может судить о всех аспектах работы, проделанной экспертами.

Примечания

1/ Подписан в Женеве 17 июня 1925 года (League of Nations, Treaty Series, vol. XCIV (1929), No. 2138, p.65).

2/ A/38/435.

/...

ПРИЛОЖЕНИЯ

- I. Ответы, полученные от государств-членов.
- II. Доклад Группы экспертов-консультантов, созданной во исполнение резолюции 37/98 D Генеральной Ассамблеи о временных процедурах для поддержания авторитета Женевского протокола 1925 года.

/...

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Ответы, полученные от государств-членов

	<u>Стр.</u>
Канада	7
Португалия	8
Испания	8

КАНАДА

[Подлинный текст на английском языке]

[2 октября 1984 года]

1. Канада продолжает поддерживать настоящую инициативу Генеральной Ассамблеи, и именно из этих соображений Канада представила документ, препровожденный нотой от 23 августа 1984 года, в распоряжение "Группы экспертов-консультантов, созданной во исполнение резолюции 37/98 D о временных процедурах для поддержания авторитета Женевского протокола 1925 года". Этот документ предворяла справочная информация для Группы экспертов-консультантов Организации Объединенных Наций.

2. Стремясь также продемонстрировать неизменную поддержку этой инициативе Генеральной Ассамблеи, Канада хотела бы добавить к своему ранее представленному списку имена квалифицированных экспертов, которых правительство Канады считает компетентными для проведения исследований предполагаемого применения химического оружия:

Медицина: Эпидемиология

- д-р Г.Хамфрис
Питерборо, провинция Онтарио

Палинология:

- д-р Д.Джарзен
Оттава, провинция Онтарио (опыт в области тропической флоры, особенно в работе с пылью растений)

3. Сюда включено также название еще одного учреждения в Канаде, которое способно проводить анализы на наличие веществ, применение которых находится под запретом:

Палинологическая лаборатория
Отдел палеобиологии
Национальный музей естественных наук
Оттава, провинция Онтарио

/...

ПОРТУГАЛИЯ

[Подлинный текст на английском языке]
[16 ноября 1983 года]

Постоянный представитель Португалии при Организации Объединенных Наций ... имеет честь сообщить Генеральному секретарю, что г-жа Адриана Фигерейду и г-жа Жулиа да Роша Вилар, сотрудники лаборатории промышленной гигиены и бактериологии Национального института медицины им. д-ра Рикарду Жоржи, являются квалифицированными экспертами, услуги которых могут быть предоставлены в кратчайшие сроки для проведения исследований в отношении достоверности каких-либо сообщений о нарушениях Женевского протокола 1925 года.

ИСПАНИЯ

[Подлинный текст на испанском языке]
[24 мая 1984 года]

В дополнение к моему письму от 26 мая 1983 года, в котором я сообщил Вам название лаборатории в Испании, которая может провести анализы с целью, упомянутой в пункте 5 постановляющей части резолюции 37/98 D, имею честь препроводить Вам дополнительно названия следующих лабораторий и фамилии экспертов в Испании, которые могут быть включены в пересмотренный вариант документа A/38/435:

Лаборатория по проблемам повышенной безопасности Национального центра микробиологии, вирусологии и иммунологии
Махадаонда, Мадрид

Эксперты:

д-р Эмилио Боуса Сантьяго (инфекционные заболевания)
Специальный медицинский центр им. Рамона и Кахаля
(Мадрид)

д-р Рафаэль Нахера Моррондо (вирусология)
Махадаондский национальный центр
Махадаонда, Мадрид

д-р Хулио Касаль Ломбос (бактериология)
Махадаондский национальный центр
Махадаонда, Мадрид

д-р Хосе Бласкес Висенте (паразитология)
Махадаондский национальный центр
Махадаонда, Мадрид

/...

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Доклад Группы экспертов-консультантов, созданной во
исполнение резолюции 37/98 в Генеральной Ассамблеи о
временных процедурах для поддержания авторитета
Женевского протокола 1925 года

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
ПРЕПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО		12
I. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ И РЕЗЮМЕ ЗАСЕДАНИЙ	1 - 12	14
II. ПРОЦЕДУРЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ ГРУППОЙ ЭКСПЕРТОВ- КОНСУЛЬТАНТОВ	13 - 81	23
A. Критерии, которыми Генеральный секретарь должен руководствоваться при принятии решения о том, начинать ли расследование	13 - 16	23
B. Действия, осуществляемые после начала расследования	16 - 23	25
Вопросы, связанные с началом проведения расследования:		
a) Ситуация I: Расследование, которое может быть начато, когда возможен доступ в соответствующий район	18	25
b) Ситуация II: Расследование, которое может быть начато, когда возможен доступ только в соседнюю страну ...	19	26
c) Ситуация III: Расследование, которое может быть начато, когда ни в соот- ветствующий район, ни в соседнюю страну доступ не возможен	21 - 23	26
C. Конкретное руководство для проведения расследования	24 - 69	28
1. Руководство для Секретариата по подбору группы квалифицированных экспертов	24 - 25	28
2. Руководство для Секретариата по классификации лабораторий	26 - 27	28
3. Примерный перечень видов снаряжения, запасы которого Секретариат должен создать на начальном этапе	28 - 30	29

/...

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
4. Процедура и критерии отбора членов группы экспертов	31 - 34	29
5. Требования, предъявляемые к мерам охраны и материально-техническому снабжению	35	30
6. Процедуры расследования на месте или в прилежащем районе	36 - 44	31
7. Нормы, касающиеся сбора проб и обращения с ними	45 - 51	33
а) Сбор проб на выявление боевых химических агентов	47 - 49	33
б) Обращение с пробами на боевые химические агенты	50	34
с) Сбор проб на боевые биологические агенты и обращение с ними	51	34
8. Методы сохранения проб	52 - 53	35
9. Выбор лабораторий и процедуры подготовки, передачи и анализа проб	54 - 67	35
10. Процедура, которую следует соблюдать при транспортировке проб с учетом затрагиваемых правовых аспектов	68	37
11. Доклад группы экспертов	69	37
D. Конкретные задачи, касающиеся организации и проведения расследования	70 - 81	39
III. СБОР И СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ	82 - 89	43
IV. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ И ОБНОВЛЕНИЮ ПРОЦЕДУР	90 - 93	46
A. Обновление	90 - 92	46
B. Административная поддержка	93	46

/...

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	<u>Стр.</u>
ДОБАВЛЕНИЯ	
I. Временные аспекты, которые необходимо учитывать при проведении расследования	47
II. Различные специалисты, которые могут потребоваться для проведения расследования	52
III. Перечень необходимых видов лабораторий	58
IV. Примерный перечень снаряжения, которое может потребоваться для проведения расследования	60
V. Типовые формулировки для включения в переписку между Организацией Объединенных Наций и участвующими в проведении расследования государствами, касающиеся безопасности, материально-технической поддержки, транспортировки и лабораторного анализа	61
VI. Типовая анкета для проведения опросов	65
VII. Обращение с пробами на боевые химические агенты ...	67
VIII. Справочные документы общего характера, касающиеся медико-санитарных аспектов потенциальных боевых химических и биологических объектов	68
IX. Перечни некоторых потенциальных боевых химических и биологических агентов	69
X. Специальная справочная литература, посвященная медико-санитарным аспектам применения потенциальных химических и биологических агентов	72

/...

ПРЕПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

24 августа 1984 года

Г-н Генеральный секретарь,

Имею честь настоящим препроводить доклад Группы квалифицированных экспертов-консультантов, назначенной Вами во исполнение пункта 7 резолюции 37/98 D Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 1982 года.

Вами были назначены следующие эксперты-консультанты:

д-р Метс Алберг,
доктор наук, руководитель секции аналитической химии,
Национальный институт оборонных исследований,
Умео, Швеция

д-р Филипп Бреттон,
доцент юридического факультета Орлеанского университета,
Франция
(до 22 августа 1983 года)

генерал-майор д-р Эсмаат А. Эзз, бакалавр медицины,
бакалавр химии, доктор медицинских наук, доктор
философии, руководитель отделения научных исследований,
Египетские вооруженные силы,
Каир, Египет

посол Чарльз Флауерри,
Вашингтон, О.К., Соединенные Штаты Америки

профессор д-р Готтфрид Мачата, доктор философии,
Институт судебной медицины,
руководитель отдела химии,
Вена, Австрия 1090, Sensengasse 2

Г-жа Амада Сегарра,
Министр иностранных дел,
Кито, Эквадор

Его Превосходительству
г-ну Хавьеру Пересу де Куэльяру
Генеральному секретарю Организации
Объединенных Наций
Нью-Йорк

/...

д-р Серж Сур,
доцент юридического факультета Парижского
университета, Нантер,
содиректор Центра международного права Нантер (СЕДИН),
Франция
(с 22 августа 1983 года)

Представляя свой заключительный доклад, Группа экспертов-консультантов считает, что она выполнила задачу, которую Вы ей поручили во исполнение пункта 7 резолюции 37/98 D Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 1982 года и пункта 2 резолюции 38/187 C от 20 декабря 1983 года.

Члены группы экспертов-консультантов выражают свою признательность за ту помощь, которую им оказал Секретариат Организации Объединенных Наций, и, в частности, выражают свою признательность Секретарю и помощнику Секретаря Группы, а также другим должностным лицам Департамента по вопросам разоружения, которые были приданы в помощь Группе.

Метс АЛБЕРГ

Эсмат ЭЗЗ

Чарльз ФЛАУЕРРИ

Готтфрид МАЧАТА

Амада СЕГАРРА

Серж СУР

/...

I. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ И РЕЗЮМЕ ЗАСЕДАНИЙ

1. Группа экспертов-консультантов, созданная во исполнение резолюции 37/98 D Генеральной Ассамблеи о временных процедурах для поддержания авторитета Женевского протокола 1925 года, была учреждена во исполнение пункта 7 этой резолюции.

2. Приступая к своим заседаниям в 1983 году, Группа приняла к сведению свой мандат, изложенный в пункте 7 резолюции 37/98 D, в котором содержится просьба к Генеральному секретарю разработать с помощью квалифицированных экспертов-консультантов процедуры своевременного и эффективного расследования информации о действиях, которые могут представлять собой нарушение Женевского протокола 1925 года или соответствующих норм обычного международного права, а также собирать и систематически классифицировать документацию, касающуюся определения признаков и симптомов, связанных с применением таких агентов, в качестве средства содействия таким расследованиям и лечению, которое может потребоваться. При ознакомлении со своим мандатом Группа выразила мнение о том, что было бы полезно также надлежащим образом учитывать пункты 4, 5, 6 и 8. В этой связи было высказано мнение, что процедуры и соответствующая документация, упомянутая в пункте 7, будут подготовлены с целью оказания Генеральному секретарю помощи в выполнении задач, возложенных на него в рамках соответствующих пунктов. Поэтому Группа приняла решение, что она должна разработать точные и определенные критерии, которыми мог бы руководствоваться Генеральный секретарь при выполнении своих задач в соответствии с этой резолюцией. Учитывая сложность затронутых вопросов и отведенные сроки, Группа сумела осветить различные аспекты данного вопроса лишь в определенной степени, как это изложено в докладе Группы, который был представлен Генеральной Ассамблее на ее тридцать восьмой сессии (A/38/435, приложение II).

3. В процессе своей работы Группа занялась рассмотрением правовых вопросов, поднятых в соответствующих пунктах резолюции 37/98 D, и в этой связи Группа учла, в частности, обсуждения, которые проходили по данному вопросу на тридцать седьмой и тридцать восьмой сессиях Генеральной Ассамблеи, а также на других форумах.

4. Во исполнение резолюции 38/187 C Генеральной Ассамблеи, в которой была выражена просьба к Генеральному секретарю, в частности, завершить в 1984 году с помощью созданной им во исполнение резолюции 37/98 D Группы экспертов-консультантов выполнение задачи, изложенной в пункте 2 выше, и представить свой доклад о работе этой группы, Группа провела две сессии: одну в Женеве с 24 апреля по 4 мая и другую в Нью-Йорке с 13 по 24 августа 1984 года.

/...

5. При рассмотрении своего мандата, изложенного в пункте 2 резолюции 38/187 С Генеральной Ассамблеи, Группа уяснила необходимость завершения тех разделов доклада, которые она не смогла завершить на своих сессиях в прошлом году, в частности, организовать сбор и систематическую классификацию документации, упомянутой в пункте 7 резолюции 37/98 D, а также процедуры, касающиеся безопасности, материально-технического снабжения, транспортировки и лабораторного анализа.

6. В ходе выполнения своей задачи Группа пересмотрела свой предыдущий доклад, который носил предварительный характер, и внесла в него необходимые изменения с учетом тех событий, которые произошли с момента представления ее предыдущего доклада. В этой связи Группа рассмотрела также доклад специалистов, назначенных Генеральным секретарем для проведения расследования утверждений Исламской Республики Иран о применении химического оружия (S/16433; A/39/210).

7. В ходе своей работы Группа экспертов-консультантов имела в своем распоряжении следующие документы, которые были представлены ей Секретариатом и/или по просьбе ее членов:

- 1) Резолюцию A/37/98 D от 13 декабря 1982 года;
- 2) Резолюцию 38/187 C от 20 декабря 1983 года;
- 3) Доклад Генерального секретаря (A/38/435);
- 4) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 23 февраля 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/96-S/15622);
- 5) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 21 марта 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/121-S/15650);
- 6) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 12 апреля 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/156-S/15702);
- 7) Вербальную ноту Постоянного представителя Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций от 29 ноября 1982 года на имя Генерального секретаря (A/C.1/37/10);
- 8) Письмо Постоянного представителя Союза Советских Социалистических Республик при Организации Объединенных Наций от 14 декабря 1982 года на имя Генерального секретаря (A/37/765);

/...

- 9) Письмо Постоянного представителя Союза Советских Социалистических Республик при Организации Объединенных Наций от 4 февраля 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/86);
- 10) Письмо Постоянного представителя Канады при Организации Объединенных Наций от 18 марта 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/120);
- 11) Письмо Временного поверенного в делах Постоянного представительства Союза Советских Социалистических Республик при Организации Объединенных Наций от 30 марта 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/131);
- 12) Письмо Постоянного представителя Вьетнама при Организации Объединенных Наций от 18 апреля 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/161 и Corr.1);
- 13) Письмо Постоянного представителя Вьетнама при Организации Объединенных Наций от 18 апреля 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/162);
- 14) Письмо Постоянного представителя Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций от 27 апреля 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/184);
- 15) Вербальную ноту Постоянного представителя Федеративной Республики Германии при Организации Объединенных Наций от 13 июня 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/281);
- 16) Письмо Временного поверенного в делах Постоянного представительства Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии при Организации Объединенных Наций от 24 июня 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/285);
- 17) Вербальную ноту исполняющего обязанности Постоянного представителя Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций от 4 августа 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/326);
- 18) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 18 августа 1983 года на имя Генерального секретаря (S/15934);

/...

- 19) Письмо Постоянного представителя Франции при Организации Объединенных Наций от 26 августа 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/370);
- 20) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 10 октября 1983 года на имя Генерального секретаря (A/C.1/38/3);
- 21) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 3 ноября 1983 года на имя Генерального секретаря (S/16128);
- 22) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 9 ноября 1983 года на имя Генерального секретаря (S/16139);
- 23) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 10 ноября 1983 года на имя Генерального секретаря (S/16140);
- 24) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 16 ноября 1983 года на имя Генерального секретаря (S/16154);
- 25) Письмо Постоянного представителя Ирака при Организации Объединенных Наций от 29 ноября 1983 года на имя Генерального секретаря (A/38/650-S/16193);
- 26) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 15 декабря 1983 года на имя Генерального секретаря (S/16220);
- 27) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 27 декабря 1983 года на имя Генерального секретаря (S/16235);

/...

- 28) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 25 января 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/89-S/I6297);
- 29) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 27 января 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/92-S/I6301);
- 30) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 9 февраля 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6331);
- 31) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 14 февраля 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/111-S/I6333);
- 32) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 14 февраля 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6340);
- 33) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 16 февраля 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6346);
- 34) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 17 февраля 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6352);
- 35) Вербальную ноту Постоянного представителя Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций от 21 февраля 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/113);
- 36) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 29 февраля 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6378);
- 37) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 29 февраля 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6380);
- 38) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 2 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/121-S/I6383);
- 39) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 2 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6384);

/...

- 40) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 5 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/I24-S/I6393);
- 41) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 8 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6397);
- 42) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 8 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/I27);
- 43) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 9 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6408);
- 44) Письмо Постоянного представителя Ирака при Организации Объединенных Наций от 12 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6346);
- 45) Письмо Временного поверенного в делах Постоянного представительства Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 13 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/I32-S/I6416);
- 46) Доклад специалистов, назначенных Генеральным секретарем для расследования утверждений Исламской Республики Иран о применении химического оружия: записка Генерального секретаря (от 26 марта 1984 года) (S/I6433);
- 47) Письмо Постоянного представителя Ирака при Организации Объединенных Наций от 27 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6438);
- 48) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 27 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6446);
- 49) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 27 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6447);
- 50) Записку Председателя Совета Безопасности от 30 марта 1984 года (S/I6454);
- 51) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 5 апреля 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/I72-S/I6469);

/...

- 52) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 27 марта 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/182-S/I6481);
- 53) Письмо Постоянного представителя Демократической Кампучии при Организации Объединенных Наций от 17 апреля 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/185-S/I6486);
- 54) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 18 апреля 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6498);
- 55) Химическое и бактериологическое (биологическое) оружие: записка Генерального секретаря (A/39/210) от 27 апреля 1984 года;
- 56) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 26 апреля 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/215-S/I6508);
- 57) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 10 мая 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/266-S/I6572);
- 58) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 14 мая 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6567);
- 59) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 11 июня 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6616);
- 60) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 15 июня 1984 года на имя Генерального секретаря (S/I6630);
- 61) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 28 июня 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/333-S/I6652);
- 62) Текст посланий Генерального секретаря от 29 июня 1984 года на имя президента Исламской Республики Иран и президента Иракской Республики (S/I6663);
- 63) Записку Генерального секретаря (S/I6664);

/...

- 64) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 3 августа 1984 года на имя Генерального секретаря (A/39/374-S/I6690);
- 65) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 30 января 1984 года на имя Председателя Конференции по разоружению, препровождающее доклад, содержащий описание нападения с применением химического оружия в Пираншаре, Иран (CD/432);
- 66) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 2 марта 1984 года на имя Председателя Конференции по разоружению, содержащее информацию об обстрелах ракетами и бомбардировках как военных, так и гражданских объектов в Исламской Республике Иран (CD/447);
- 67) Письмо Постоянного представителя Исламской Республики Иран при Организации Объединенных Наций от 20 марта 1984 года на имя Председателя Конференции по разоружению, содержащее предложения о некоторых элементах будущей конвенции о полном запрещении и всеобщем уничтожении химического оружия (CD/483) (CD/CW/WR.74);
- 68) Доклады Генерального секретаря (A/36/613 и A/37/259);
- 69) Состояние многосторонних соглашений о контроле над вооружениями и разоружении (специальное дополнение к изданию "Ежегодник Организации Объединенных Наций по разоружению", том II (1977);
- 70) Состояние многосторонних соглашений о разоружении: доклад Генерального секретаря (A/37/560) от 4 ноября 1982 года и (A/38/524) от 25 октября 1983 года;
- 71) Химическое и бактериологическое (биологическое) оружие и последствия его возможного применения (A/7575/Rev.1-S/9292/Rev.1);
- 72) Медико-санитарные аспекты применения химического и биологического оружия (доклад группы консультантов Всемирной организации здравоохранения), 1970 год;
- 73) Соответствующие предварительные отчеты тридцать седьмой и тридцать восьмой сессий о пленарных заседаниях и заседаниях Первого комитета и соответствующие стенографические отчеты и документы Комитета по разоружению (в настоящее время Конференция по разоружению).

/...

8. Меморандум от 4 августа 1982 года, представленный правительством Бельгии (CD/301-CD/CW/WR.39), был издан в качестве справочного документа для работы Группы в соответствии с просьбой, содержащейся в письме Постоянного представителя Бельгии при организации Объединенных Наций от 22 июля 1983 года.
9. Документ (Conference room paper 1), озаглавленный: "Комментарии Специальной группы ученых Канады по поводу доклада Всемирной организации здравоохранения за 1970 год, озаглавленного "Медико-санитарные аспекты применения химического и биологического оружия", был препровожден в виде вербальной ноты Постоянного представительства Канады при Организации Объединенных Наций от 23 августа 1984 года.
10. Кроме того, Группа познакомилась с вербальной нотой Генерального секретаря от 24 февраля 1983 года в адрес всех государств-членов, в которой выражается просьба представить фамилии квалифицированных экспертов и названия лабораторий, а также с полученными ответами.
11. В ходе работы Группы генерал-майор д-р Эсмет Эзз руководил обсуждениями и председательствовал на ее заседаниях.
12. Группа экспертов-консультантов считает, что с представлением своего окончательного доклада она выполнила порученную ей задачу таким образом, чтобы обеспечить возможность выполнения процедур, упомянутых в пункте 7 резолюции 37/98 D, и поддерживать их постоянную эффективность.

/...

II. ПРОЦЕДУРЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ ГРУППОЙ ЭКСПЕРТОВ-КОНСУЛЬТАНТОВ

A. Критерии, которыми Генеральный секретарь должен руководствоваться при принятии решения о том, начинать ли расследование

I3. Первой проблемой, с которой сталкивается Генеральный секретарь, когда выдвигается утверждение о применении химического или биологического оружия, является принятие решения о том, насколько оправдано проведение такого расследования. Проблема заключается не в том, являются ли такие заявления правдоподобными, а в том, излагается ли в них ситуация или инцидент, которые могут представлять собой нарушения Женевского протокола или соответствующих норм обычного международного права. При поступлении жалобы Генеральный секретарь будет руководствоваться при принятии такого решения следующими критериями:

a) Просит ли государство-член, предоставляющий информацию относительно деятельности, которая может представлять собой нарушение Женевского протокола или соответствующих норм обычного международного права, провести расследование?

b) Утверждается ли в сообщении о следующем: i) имело ли место применение химических или биологических боевых агентов; или ii) имел ли место инцидент или инциденты, связанные с применением материала или вещества, которые могут рассматриваться в качестве химического или биологического агента?

c) Утверждается ли сообщение о том, что такое применение произошло в ходе вооруженного конфликта или что такой агент был намеренно применен враждебным образом?

d) Содержится ли в сообщении достаточно информации и было ли это сообщение представлено достаточно быстро, чтобы служить основанием для начала проведения расследования?

I4. В соответствии с критериями, изложенными в пункте I3d, необходимо руководствоваться следующими соображениями:

a) О событии, которое становится основанием для такого утверждения, необходимо сообщать сразу же, как только о нем стало известно государству-члену, представляющему жалобу. Информация должна быть достаточно свежей, обеспечивающей хорошую возможность для получения ценных для расследования доказательств (рассмотрение некоторых научных факторов, связанных с элементом времени, см. добавление I). В некоторых случаях, когда представляющее жалобу

/...

государство утверждает, что более давние свидетельства все еще представляют ценность, Генеральному секретарю, возможно, потребуются новые консультации экспертов.

b) Содержащаяся в заявлении информация должна включать следующее:

- i) описание события, связанного с применением отравляющих веществ с изложением максимального числа таких потребностей, как средства доставки, продолжительность нападения, воздействие на людей, животных и растения, биомедицинские пробы и любые сохраняющиеся физические доказательства, как остатки боеприпасов, зараженные одежда, вода, почва и растительность;
- ii) точное время продолжительного применения - дата и час или общее время суток (утро, середина дня, вторая половина дня, вечер, ночь);
- iii) место предположительного применения, название места или географические координаты, или расстояние и направление от какого-либо известного места.

15. Если содержащаяся в первоначальной жалобе информация удовлетворяет перечисленным выше критериям, то дается санкция на проведение расследования. В этом случае расследование должно осуществляться как можно быстрее, в идеальном случае в течение 24 часов. Однако, если ответы на один или более из перечисленных вопросов окажутся неясными, тогда Генеральный секретарь должен в срочном порядке запросить разъяснения у представившего жалобу государства и, возможно, также попытаться проконсультироваться с экспертом-консультантом (см. пункт 93) для оценки информации, прежде чем принять какое-либо решение.

16. Может оказаться, что по соображениям политического, материально-технического характера или по соображениям безопасности невозможно будет сразу же направить группу экспертов на то место, где якобы произошел инцидент, или в соседнюю страну, однако к этому обычно следует стремиться. В таком случае и в случае соблюдения вышеупомянутых критериев должна быть организована группа экспертов, первоначальными задачами которой будет оценка полученной информации и оказание помощи Генеральному секретарю в получении всевозможной дополнительной информации и других источников, в том числе от государства, которое якобы применило химические или биологические боевые агенты. Между тем следует осуществить необходимую подготовку для проведения расследования на месте, когда проведение такого расследования целесообразно.

/...

В. Действия, осуществляемые после
начала расследования

Вопросы, связанные с началом проведения расследования

17. Ситуации, которые могут возникнуть в связи с решением провести расследование, включают следующие альтернативы:

а) Ситуация I

18. Страна, в которой, согласно сообщению, произошел инцидент, согласилась принять группу экспертов на своей территории; предоставленной Генеральному секретарю информации достаточно, чтобы разрешить приступить к расследованию. Требуемые меры:

- i) Подбор надлежащей группы экспертов на основе составленного Генеральным секретарем списка и с учетом технического опыта, требуемого для проведения надлежащего расследования инцидента, а также с учетом политических факторов, которые могли бы повлиять на состав группы в плане гражданства ее членов. Можно воспользоваться консультацией эксперта по вопросу о составе группы. Предполагается, что Генеральный секретарь сможет непосредственно вступить в контакт с экспертами, имена которых указаны в его списке, однако вместе с тем осуществляется уведомление об этом правительства страны, гражданином которой является данный эксперт, через соответствующее постоянное представительство при Организации Объединенных Наций. Избранному эксперту должна быть предоставлена информация о данном ему задании, необходимые подробности об организации поездки и о месте встречи. Необходимо также провести консультацию с экспертами о том, какое техническое оборудование требуется для проведения данного расследования.
- ii) Установление контакта с принимающей страной и любой другой страной, через которую группа будет осуществлять транзит, с целью организовать прием этой группы, обеспечить ей безопасность и материально-техническую поддержку.
- iii) В консультации с экспертом-консультантом уведомить, если это необходимо, соответствующие лаборатории, указанные в списке Генерального секретаря.
- iv) Предпринять необходимые административные меры по обеспечению поездки группы в данный район.
- v) Выделить необходимых сотрудников Секретариата для сопровождения группы.

/...

b) Ситуация II

19. Доступ на территорию страны, в которой предположительно произошел инцидент, невозможен либо по причине того, что правительство этой страны не дает разрешения на въезд, либо по причине того, что не обеспечивается безопасность группы и/или необходимая материально-техническая поддержка, или в силу каких-либо других причин, препятствующих проведению расследования. Требуемые меры:

- 1) Выбор какой-либо соседней страны или стран, где можно получить свидетельства, где обеспечен допуск группе с целью проведения ею расследования и где группа могла бы посетить пограничные районы для проведения опросов беженцев и/или других пересекающих границу лиц и, по возможности, взять пробы.
- 11) Обсуждение, при первой же возможности, с заинтересованным правительством или правительствами вопроса о своевременном предоставлении доступа данной группе с целью проведения ею расследования.

20. Как только будет достигнуто соглашение с одним или несколькими соседними странами о приеме ими группы, необходимо следовать процедурам, предусмотренным в ситуации I.

c) Ситуация III

21. Хотя жалоба удовлетворяет всем критериям, на основании которых можно начать расследование, однако возможности для посещения страны, в которой предположительно имел место инцидент, или какой-либо соседней страны, не существует.

22. Такая ситуация может возникнуть при различных обстоятельствах. Вероятной возможностью может быть то, что государство, на чьей территории имело место применение химического или биологического оружия, окажется не в состоянии обеспечить безопасность и материально-техническое обеспечение группы экспертов, и в то же самое время соседние страны, опасаясь за безопасность своих границ, не дадут группе разрешения на въезд. В этом случае Генеральный секретарь будет иметь только лишь доступ к такой документальной информации, которая может быть предоставлена обратившимся с жалобой государством и другими государствами-членами, и, возможно, к свидетельствам, предоставленным другими источниками.

23. В этих условиях Генеральный секретарь подберет соответствующую группу экспертов, как в ситуации I, и с их помощью будет осуществлять оценку представляемых свидетельств, продолжая в то же

/...

самое время изыскивать возможности для проведения расследований на месте в том районе, в котором предположительно произошло нападение. По завершении анализа имеющейся информации он представит доклад государствам-членам и Генеральной Ассамблее. Он также будет постоянно следить за ходом событий в представляющем интерес районе и ему следует воспользоваться любой представляющейся возможностью для проведения расследования на месте, если такое расследование обещает обеспечить получение дополнительной полезной информации.

/...

С. Конкретное руководство для проведения расследования

1. Руководство для Секретариата по подбору группы квалифицированных экспертов

24. После того, как какая-либо страна представит кандидатуры своих экспертов, Секретариат изучает квалификацию, опыт и область работы каждого кандидата (в этой связи см. также добавление II). Затем эксперты группируются в соответствии с областью своей деятельности. В рамках каждой группы их объединяют по степени опыта с учетом следующей информации:

- а) географическое местонахождение;
- б) знание языков;
- с) опыт работы в полевых условиях;
- д) способность экспертов предоставить свои услуги по первому запросу и могут ли они быть освобождены от выполнения ими своих основных обязанностей на длительные периоды времени;
- е) возможность прибытия со своим собственным оборудованием, необходимым для проведения расследования.

25. Секретариат должен периодически, по мере необходимости, обновлять вышеуказанную информацию (см. раздел IV).

2. Руководство для Секретариата по классификации лабораторий

26. После того, как какая-либо страна определит лабораторию или лаборатории, которые могут быть использованы для анализа проб, собранных в процессе любого расследования, Секретариат изучит информацию, представляемую по каждой лаборатории (по этому вопросу см. также добавление III). Затем лаборатории группируются в соответствии с типом проводимых ими анализов с учетом следующей информации:

- а) географическое местоположение;
- б) опыт анализа проб, собранных во время работы в полевых условиях;
- с) существуют ли специфические требования в отношении подготовки проб;

/...

d) дали ли местные власти согласие на ввоз и вывоз проб без досмотра;

e) нужно ли выплачивать какие-либо гонорары за оказываемые услуги.

27. Секретариат должен периодически обновлять по мере необходимости вышеуказанную информацию (см. раздел IV).

3. Примерный перечень видов снаряжения, запасы которого Секретариат должен создать на начальном этапе

28. Секретариат должен создать определенные запасы основного снаряжения, необходимого для проведения обследования на месте, с тем чтобы это снаряжение могло быть использовано группой в случае принятия решения о проведении расследования, и оно должно быть распределено по следующим категориям: защитное снаряжение; полевое оборудование обнаружения; инструменты для взятия проб и упаковки; и медицинские материалы.

29. Опыт показывает, что уверенность в использовании личного снаряжения обеспечивает получение наилучших результатов. Поэтому эксперты должны использовать свое собственное снаряжение в максимально возможной степени. Секретариат должен запрашивать экспертов относительно их конкретных потребностей.

30. При проведении одних расследований некоторые виды снаряжения не потребуются, при проведении других, возможно, необходимо будет предоставить дополнительное специальное оборудование. В добавлении IV содержится примерный перечень снаряжения, которое может потребоваться для проведения расследования.

4. Процедура и критерии отбора членов группы экспертов

31. Члены группы экспертов наделены двойной функцией: установление фактов и оценка. Члены группы отбираются Секретариатом из списка, который ведет Генеральный секретарь, при участии эксперта-консультанта. При отборе следует руководствоваться информацией, касающейся якобы имевшего места нападения и представленной Генеральному секретарю, и видом расследования, которое, предположительно, должно проводиться (на месте, вблизи места нападения или другой вид), с учетом того, что ситуация в период проведения расследования может измениться.

32. Любое расследование может включать: взятие соответствующих физических и биомедицинских проб, изучение пораженных (людей/

/...

животных) и проведение опросов предполагаемых жертв и свидетелей. Желательно, чтобы члены группы имели подготовку и/или опыт работы в полевых условиях. В зависимости от типа полученных проб и типа требуемого анализа группа экспертов выбирает лаборатории для проведения анализов. Среди специальностей, перечисленных в добавлении II, указаны следующие специальности, в которых чаще всего может возникать потребность:

- а) военный эксперт со знаниями в области химической и/или биологической защиты;
- б) химик со знаниями в области химической защиты;
- с) микробиолог со знаниями в области биологической защиты;
- д) врач: терапевт, токсиколог или эпидемиолог со знанием медицинского воздействия химических или биологических боевых агентов;
- е) судебный патологоанатом;
- ф) ветеринар со знанием воздействия химических или биологических агентов на животных;
- г) психолог, специализирующийся на опросе свидетелей;
- н) социолог, этнолог или антрополог-расовед с общими знаниями района, в котором было совершено предполагаемое нападение.

33. Основная группа экспертов должна состоять из трех членов: либо военного эксперта, химика или микробиолога; либо врача, судебного патологоанатома или ветеринара; и либо психолога, социолога, этнолога или антрополога-расоведа. В зависимости от необходимости эта основная группа может быть увеличена.

34. Любую группу должен сопровождать необходимый персонал Секретариата, включая основной и административный персонал, персонал охраны, переводчики и т.д.

5. Требования, предъявляемые к мерам охраны и материально-техническому снабжению

35. Меры по охране группы экспертов и их снаряжения, а также собранных ими образцов должны согласовываться путем переписки между Организацией Объединенных Наций и теми государствами, на территории которых должно проводиться расследование. Аналогичная процедура выполняется и в отношении материально-технического снабжения, обеспечиваемого для группы экспертов этими государствами в целях проведения расследования. Типовые положения такого соглашения содержатся в разделе А добавления У.

/...

6. Процедуры расследования на месте или в прилежащем районе

а) Оценка жалобы

36. На своих первых заседаниях группа экспертов должна изучить жалобу, представленную заинтересованной страной, а также любую имеющуюся дополнительную информацию. Элементы жалобы помогут группе осуществить надлежащее планирование расследования на месте, в особенности в отношении подлежащих обследованию мест, обследования пострадавших и опроса свидетелей. Кроме того, это поможет группе определить направление деятельности при определении первоочередности тех мероприятий, для которых элемент времени является важным фактором в отношении получения различных видов доказательств. На этом же заседании группа определяет свои потребности в плане материально-технического обеспечения и мероприятий по охране, в плане получения любой помощи со стороны местных властей или представителей международных организаций в принимающей стране и в плане обслуживания группы переводчиками.

б) Встречи с местными властями

37. После въезда группы в страну, на территории которой будет проводиться расследование, она должна встретиться с местными властями для обсуждения следующего:

- i) любой информации относительно предполагаемого нападения, которой могут располагать местные власти;
- ii) своей программы, особенно подлежащих обследованию мест, подлежащих обследованию пострадавших, порядка опроса свидетелей, медицинских работников, сотрудников по социальным вопросам и других чиновников, которые могут располагать соответствующей информацией;
- iii) осуществления мероприятий по материально-техническому обеспечению и по охране группы.

с) Обследование места предполагаемого нападения

38. Если группа имеет доступ в район, где произошло предполагаемое нападение, то первым шагом является обследование места (мест) предполагаемого нападения с целью получения максимального количества фактов. В этой связи группа должна: провести быстрый анализ на месте, собрать предметы, непосредственно относящиеся к нападению, осуществленному с применением химических или биологических боевых агентов (фрагменты боеприпасов и т.д.) определить воздействие

/...

таких агентов на почву, растительность, животный мир и взять соответствующие пробы из окружающей среды и биомедицинские пробы (см. подраздел 7 раздела II С (нормы, касающиеся сбора проб и обращения с ними)).

d) Опрос предполагаемых жертв

39. Опрос предполагаемых жертв представляет собой важный источник информации. Необходимо предпринимать все возможные усилия с целью сбора максимального количества фактов, имеющих отношение к элементам нападения (-ний), а также относительно того, как при этом пострадали предполагаемые жертвы. Приводимый в добавлении VI образец анкеты предназначен служить в качестве руководства и должен помочь оценке достоверности информации, получаемой от опрашиваемых.

e) Обследование предполагаемых жертв и изучение их историй болезни

40. Группа должна обследовать предполагаемых жертв и выявить признаки и симптомы, указывающие на патогномичное воздействие определенных химических или биологических агентов. Группа должна ознакомиться с историями болезни предполагаемых жертв и опросить медицинский персонал, который оказывал жертвам помощь, с целью выявить следующее:

- 1) признаки и симптомы при поступлении в медицинское учреждение;
- ii) развитие болезни;
- iii) проведенные лабораторные исследования;
- iv) проведенное лечение.

41. При наличии требуемого лабораторного оборудования группа должна провести предварительный анализ на месте. Для проведения более сложного и точного анализа она также должна взять биомедицинские пробы и направить их на исследование в установленные лаборатории.

42. Группа должна провести патологоанатомическое исследование погибших, ставших жертвами предполагаемого нападения, и взять с трупов пробы для дальнейшего изучения. Группа также могла бы иметь доступ к пробам, взятым с трупов местным медицинским персоналом.

/...

f) Опрос свидетелей предполагаемого нападения

43. Группа проводит опрос свидетелей относительно подробностей предполагаемого нападения. У них запрашивается такая же информация, которая запрашивается и у предполагаемых жертв (см. добавление VI).

g) Опрос местных властей

44. Группа также должна опросить представителей местных властей, включая военный персонал, персонал гражданской обороны и работников общественных служб, которые участвовали в оказании помощи после предполагаемого нападения.

7. Нормы, касающиеся сбора проб и обращения с ними

45. Пробы, взятые группой экспертов, проводящей расследование на месте предположительного применения боевых химических или биологических агентов, являются - в случае установления в результате лабораторного анализа, что эти пробы содержат такие агенты, - веским доказательством такого нападения. Пробы могут быть всех типов, например, агенты в своей массе, остатки использованных боеприпасов, пробы из окружающей среды (почвы, растительности, воды и т.д.) и биомедицинские пробы, взятые у людей и/или животных (кровь, моча, экскременты, ткани и т.д.).

46. Такие же пробы, собранные лицами, не являющимися членами группы, на местах предполагаемого химического или биологического нападения, также могут служить доказательством такого нападения и поэтому должны приниматься группой, которая должна стремиться к получению всей возможной информации относительно происхождения этих проб и последовавшего с ними обращения.

a) Сбор проб на выявление боевых химических агентов

47. Всегда, когда имеется возможность, количество или размеры проб должны быть такими, чтобы их можно было разделить на три части для проведения независимого друг от друга анализа тремя различными лабораториями.

48. После сбора физических и биомедицинских проб также должны быть взяты контрольные пробы в незараженном районе, расположенном на надлежащем расстоянии от места, где имело место предполагаемое нападение, или у неподвергшихся нападению людей или животных. Количество контрольных проб должно быть достаточным, чтобы подготовить чистые и зараженные пробы, т.е. минимум шесть частей.

/...

49. Каждая проба должна быть помечена опознавательным номером системы кодирования, разработанной группой экспертов. По каждой пробе должна вестись запись, отражающая подробности физического описания, даты и места взятия пробы и другие соответствующие данные. По пробам, взятым на месте, где предположительно имело место нападение, должны даваться описание условий погоды и информация о проведении всякой деятельности по дегазации и дезинфекции, которая могла бы иметь место в период между предполагаемым нападением и временем взятия проб. Что касается биомедицинских проб, которые берутся у предполагаемых жертв, то группа должна изучить имеющиеся истории болезни и принять к сведению соответствующую информацию, включая любое лечение, вид поражения (через дыхательные пути, кожу, пищеварительный тракт и т.д.), и учитывать то обстоятельство, пользовалась ли жертва какими-либо средствами защиты.

b) Обращение с пробами на боевые химические агенты

50. Образцы должны быть упакованы и герметически запечатаны таким образом, чтобы обеспечить их сохранность и безопасность персонала и чтобы предупредить заражение окружающей среды. После соответствующей упаковки каждый образец должен быть опечатан, с тем чтобы исключить их вскрытие во время транспортировки (см. добавление VII).

c) Сбор проб на боевые биологические агенты и обращение с ними

51. Сбор проб в связи с предполагаемым применением биологических боевых агентов и обращение с ними осуществляются таким же образом, как и в случае проб химических боевых агентов. Должны использоваться стерильные контейнеры (пакеты или стеклотара), процедура сбора проб, обращения с ними и их упаковка должны осуществляться в условиях полной стерильности. Это правило относится как к самим пробам, так и к контрольным образцам. По возможности пробы должны храниться соответственно в охлажденном виде или быть надлежащим образом заморожены.

/...

8. Методы сохранения проб

52. Боевые химические и биологические агенты обычно дольше сохраняются при более низкой температуре. Поэтому пробы, предположительно зараженные такими агентами, должны храниться по возможности при более низкой температуре, желательно в охлажденном или соответствующим образом замороженном виде, когда отсутствует возможность их упаковки и отправки сразу же после их сбора. Биомедицинские пробы, подлежащие морфологическому или гистологическому исследованию, должны быть помещены в этанол или формальдегид. С другой стороны, если эти пробы предстоит исследовать на наличие боевых химических или биологических агентов или продуктов их разложения, то они должны храниться в максимально охлажденном виде.

53. После упаковки пробы становятся безопасными в плане их хранения и перевозки, если они герметично упакованы в двойных стеклянных контейнерах и/или полиэстроновых пакетах (например, милар) и обложены абсорбирующим материалом (например, вермикулитом) в герметически закрытом контейнере. Если герметически упакованные пробы не могут быть немедленно перевезены в лабораторию для подготовки или проведения анализа, они должны храниться соответственно в охлажденном или замороженном виде.

9. Выбор лабораторий и процедуры подготовки, передачи и анализа проб

54. После того как группа экспертов собрала пробы и на основе предварительных анализов приняла решение относительно требуемого вида лабораторного анализа, она должна проконсультировать Секретариат относительно выбора лабораторий, указанных в списке Генерального секретаря, которые могут провести требуемые анализы.

55. Выбирается располагающая соответствующими специалистами лаборатория, которая должна разделить первоначально взятую пробу на три части и в случае необходимости подготовить зараженные контрольные пробы. В отношении каждого конкретного анализа выбираются три различные лаборатории, которые проводят свои анализы независимо друг от друга.

56. После проведения соответствующей маркировки, упаковки и опечатывания основные пробы, а также контрольные образцы в срочном порядке пересылаются в лабораторию, которая выбрана для проведения разделения проб и заражения контрольных проб и которую заранее предупреждают о времени поступления туда проб. Желательно, чтобы пробы транспортировались в сопровождении сотрудника Секретариата, а также члена группы экспертов, с тем чтобы предупредить неправильное обращение с пробами или их утерю.

/...

57. На основании предварительной договоренности с соответствующим заинтересованным правительством проба пропускается через таможенную без досмотра и передается в соответствующую лабораторию. Правовые аспекты, касающиеся анализов проб в соответствующих лабораториях, должны быть согласованы в ходе переписки между Организацией Объединенных Наций и затронутыми государствами. Типовые формулировки такого соглашения содержатся в разделе С добавления V.

58. В лаборатории, в присутствии сотрудника Секретариата и члена группы, а также лиц, которые будут осуществлять разделение проб, производится вскрытие контейнеров с пробами после проверки наличия и сохранности пломб. Затем лаборатория должна выдать сотруднику Секретариата справку с указанием количества и характера поступивших проб.

59. Каждая проба в зависимости от ее характера является предметом общего исследования, изучения под микроскопом при обеспечении ее сохранности, а также, если это необходимо, изучения под электронным микроскопом. Внешние признаки проб, которые в конечном счете могут помочь в анализе, должны быть зафиксированы с помощью фотографий.

60. Пробы должны доставляться в трех равных частях и каждая часть должна иметь кодовый номер.

61. Контрольные пробы должны быть разделены на шесть равных частей. Три контрольные пробы должны быть заражены одним или более боевыми химическим или биологическим агентами с целью проверки точности последующих анализов. Каждой из зараженных контрольных проб, а также незараженным контрольным пробам должны быть присвоены кодовые номера. Эти кодовые номера, присвоенные пробам, должны храниться в опечатанных конвертах.

62. Далее пробы и контрольные пробы должны быть сгруппированы в три комплекта, каждый из которых должен включать исходную пробу, зараженную контрольную пробу и незараженную контрольную пробу. Пробы и контрольные пробы по внешнему виду должны быть идентичными.

63. Сотрудник Секретариата или группы экспертов должен присвоить новый кодовый номер каждой пробе после регистрации кодового номера, присвоенного ей лабораторией. Кодовые номера также должны храниться в опечатанном конверте. Этот метод двойного кодирования гарантирует, что никогда ни лаборатория, производящая раздел проб, ни лаборатория, проводящая анализ, ни сотрудник Секретариата или член группы экспертов не смогут опознать пробы. До завершения анализов записи о кодировании и раскодировании сохраняются в тайне.

/...

64. Комплекты проб затем заново упаковываются соответствующим образом и печатываются. Сотрудник Секретариата или член группы экспертов передает каждый комплект избранной лаборатории совместно с кратким описанием его характера, методов взятия проб и указанием требуемых видов анализа. Руководитель лаборатории подтверждает в присутствии сотрудника Секретариата или члена группы экспертов наличие и сохранность пломб и вскрывает контейнер и выдает справку сотруднику Секретариата.

65. Лабораториям предлагается провести анализы в соответствии с общепринятыми методами. Однако, если лаборатория использует специальный или неоглашенный метод, к результатам анализа должны прилагаться подробные описания применявшегося метода.

66. В случае необходимости проведения патологоанатомического исследования лаборатория, проводящая разделение проб, готовит только три комплекта проб для пересылки различным лабораториям. Очевидно то, что подготовка контрольных проб, как правило, невозможна.

67. Лаборатории должны направить результаты анализов Секретариату. После получения всех результатов Секретариат и лаборатория, которая производила разделение проб, должны сообщить код группе экспертов. Затем эта группа изучит результаты и рассмотрит, и учтет их при окончательной оценке полученных данных.

10. Процедура, которую следует соблюдать при транспортировке проб с учетом затрагиваемых правовых аспектов

68. Способы транспортировки образцов, а также снаряжения, необходимого для проведения расследования, согласовываются в ходе переписки между Организацией Объединенных Наций и затронутыми государствами: государством происхождения, государством транзита и государством назначения. Типовые формулировки такого соглашения содержатся в разделе В добавления V.

11. Доклад группы экспертов

69. В докладе, подготовленном группой экспертов после завершения ею своей работы и оценки для представления Генеральному секретарю, должны рассматриваться результаты такого анализа, который группа сочтет необходимым. Доклад должен содержать следующее:

а) Информацию о составе группы в период различных этапов расследования, в том числе и на период подготовки доклада.

/...

b) Компиляцию информации, собранную во время расследования, т.е. во время расследования на месте и сбора доказательств на месте предполагаемого нападения; при обследовании тел погибших людей или пострадавших; при обследовании погибших или пострадавших животных; при анализе различных видов проб; при опросе непосредственных свидетелей или других свидетелей; документальные свидетельства и т.д.

c) Описание процесса обследования, прослеживающее различные этапы обследования с особым указанием мест и времени взятия проб и проведения анализов и мест и сроков обсуждения доклада, а также даты его принятия. Должны также прилагаться такие вспомогательные свидетельства, как запись опросов, результаты медицинских обследований и/или изученные группой научные анализы и документы.

d) Выводы, предложенные совместно членами группы экспертов, указывающие на масштабы предполагаемых событий, должны сопровождаться обоснованиями и, по возможности, оценкой вероятности того, что такие события имели место. Такая оценка должна включать следующие элементы полученных свидетельств:

- i) Происхождение: данные, непосредственно полученные членами группы на месте предполагаемого нападения и/или у пострадавших или в результате обследования тел погибших; данные, полученные у непосредственных свидетелей, полученные из других источников, каковыми являются медицинские или военные источники, документальные свидетельства и т.д.
- ii) Характер: данные расследования на месте и других расследований, медицинских обследований, о научном анализе проб, опросе пострадавших и/или свидетелей предполагаемого нападения и других свидетелей, документальные доказательства и т.д.
- iii) Содержание: данные о количестве, научном характере, совместимости различных типов доказательств, степени точности и т.д.
- iv) Совместимость: совместимость между различными видами свидетельств.

e) Индивидуальные мнения члена или членов группы экспертов, отличающиеся от мнения большинства или расходящиеся по какому-либо вышеназванному вопросу, также должны быть изложены в докладе.

/...

D. Конкретные задачи, касающиеся организации и проведения расследования

70. Чтобы Генеральный секретарь имел возможность действовать в максимальной степени быстро и утвердить процедуры для проведения своевременного и эффективного расследования по информации, касающейся действий, которые могут представлять собой нарушение Женевского протокола 1925 года или соответствующих норм обычного международного права, Секретариат должен иметь возможность осуществлять необходимые функции и обязанности. Эти функции охватывают три основные фазы:

- а) Фаза I - приступает к действиям немедленно после утверждения процедур;
- б) Фаза II - оценка жалоб;
- с) Фаза III - само расследование.
- а) Фаза I

71. Эта подготовительная фаза является наиболее важной, поскольку успех и быстрое проведение любого расследования, особенно расследования на местах, будет зависеть от организации и подготовительной работы, проведенной в период этой фазы.

72. Главными задачами Секретариата в период подготовительной фазы являются следующие:

- i) ведение списка квалифицированных экспертов, выдвинутых государствами-членами, и классификация их с помощью эксперта-консультанта и в соответствии с их специальностью и опытом в группы, при этом в качестве руководства используется добавление II;
- ii) ведение списков лабораторий, указанных государствами-членами, и с помощью эксперта-консультанта классификация их в соответствии с направлением их деятельности, при этом в качестве руководства используется добавление III;
- iii) установление средств обеспечения того, чтобы в соответствии с требованиями эксперты и лаборатории как можно быстрее предупреждались и приводились в состояние готовности;
- iv) достижение необходимой договоренности с правительствами, представившими имена экспертов и названия лабораторий, с тем чтобы Генеральный секретарь имел возможность непосредственно вступить в контакт с экспертами и лабораториями с целью получения услуг с их стороны по первому требованию;

/...

- v) информирование лабораторий о процедурах, разработанных по вопросу о подготовке проб, их упаковке и т.д., а также уточнение того, имеются ли у каких-либо лабораторий особые потребности, которые необходимо учитывать. Кроме того, необходимо сделать запросы относительно связанных с такой работой всех возможных гонораров;
 - vi) обеспечение наличия необходимого для расследования снаряжения после проведения консультаций с экспертами, указанными в списке Генерального секретаря, а также наличия необходимого защитного снаряжения, медицинских материалов и документации (см. соответственно добавления IV, VIII и X);
 - vii) получение разрешения у предоставивших лаборатории правительств, на освобождение от досмотра ввозимых на их территорию или вывозимых с нее проб.
- b) Фаза II

73. Эта фаза начинается сразу же, как только Генеральному секретарю поступает жалоба. Генеральный секретарь в консультации с экспертами, если это необходимо, производит оценку жалобы и определяет, удовлетворяет ли эта жалоба установленным критериям для начала расследования или требуется дополнительная информация, с тем чтобы он мог принять окончательное решение.

c) Фаза III

74. После принятия решения о проведении расследования Генеральный секретарь в срочном порядке начинает осуществление мероприятий, связанных с проведением такого расследования, а именно:

- i) определяет с участием экспертов и для целей назначения им приемлемый состав группы, необходимой для проведения требуемого расследования;
- ii) уведомляет заинтересованные правительства о том, что запрошены услуги соответствующих экспертов;
- iii) в срочном порядке передает назначенным экспертам соответствующую информацию, касающуюся расследования, включая информацию о характере жалобы, об организации поездки и о месте встречи всех членов группы.

/...

75. Если расследование должно проводиться на месте (ситуация I), Генеральный секретарь должен информировать страну, на территории которой имело место предполагаемое применение химического или биологического оружия, о предполагаемой дате прибытия группы, а также просить о следующем:

- i) материально-техническое обеспечение и мероприятия по охране группы (см. пункт 35);
- ii) сохранение любых физических проб, таких, как:
 - a. пробы применявшегося вещества/веществ;
 - b. остатки примененных боеприпасов;
 - c. зараженная почва, растительность, вода;
 - d. зараженная одежда или другие предметы.
- iii) сохранение биомедицинских проб, взятых у пострадавших, таких, как кровь, моча, рвотная масса, экскременты, а также пробы, взятые из трупов;
- iv) определение места нахождения пострадавших и места их госпитализации, с тем чтобы группа по расследованию могла их обследовать и изучить их истории болезни, а также организация встреч с медицинским персоналом, обслуживающим пострадавших;
- v) выявление непосредственных свидетелей нападения.

76. В случае необходимости Генеральный секретарь должен запрашивать разрешение для группы на проезд через определенные страны, с тем чтобы эта группа имела доступ к месту расследования.

77. Генеральный секретарь должен заранее запрашивать разрешение у заинтересованных правительств на ввоз определенных и необходимых для расследования материалов, а также получить освобождение от досмотра проб, подлежащих вывозу из страны (см. пункты 35 и 57).

78. С помощью экспертов Генеральный секретарь должен производить отбор лабораторий, которые необходимо будет в срочном порядке предупреждать о необходимости быть готовыми к работе после получения каких-либо проб, он также будет уведомлять об этом заинтересованные правительства и осуществлять необходимые мероприятия по транспортировке образцов (см. пункт 68).

/...

79. Секретариат будет осуществлять необходимые административные мероприятия с существующими отделениями Организации Объединенных Наций в странах, через которые будет проезжать группа или которые она посетит.

80. Если какое-либо расследование на месте невозможно (ситуация II), тогда Генеральный секретарь после консультации со специалистами вступит в контакт с соседней страной или странами, в которых можно получить доказательства через беженцев или через других людей, перешедших границу, и запросить разрешение на проведение своевременного расследования в данной стране. После получения разрешения Генеральный секретарь должен согласовать способы расследования в соответствии с ситуацией I, и Секретариат должен в срочном порядке запросить у принимающей страны следующее:

- i) имена пострадавших, а также места их госпитализации, с тем чтобы группа по расследованию могла осмотреть их и ознакомиться с их историями болезни, а также организовать встречи с обслуживающим их медицинским персоналом;
- ii) имена и места нахождения предполагаемых непосредственных свидетелей нападения, а также о возможности их опроса группой;
- iii) расположение любого района, который мог бы быть загрязнен по причине направления ветра или стока вод, а также разрешение на посещение группой таких районов.

81. Если же нет возможности посетить страну, в которой имело место нападение, или соседнюю страну (ситуация III), то Генеральный секретарь должен предоставить в распоряжение группы экспертов для целей оценки соответствующее доказательство, которым он располагает. В то же самое время Секретариат должен по-прежнему следить за событиями в соответствующем районе и должен быть готовым воспользоваться любой возможностью, которая может представиться в дальнейшем, для проведения расследования на месте, если такое расследование обещает обеспечить дополнительную полезную информацию.

/...

III. СБОР И СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ

82. При выполнении задачи, сформулированной в пункте 7 резолюции 37/98 D Генеральной Ассамблеи, в отношении сбора и систематической классификации документации, касающейся определения признаков и симптомов, связанных с применением боевых химических и биологических агентов, запрещенных Женевским протоколом 1925 года и соответствующими нормами обычного международного права, Группа экспертов рассмотрела вопрос о том, какая документация будет наиболее полезной для группы экспертов, которая будет учреждена в будущем для расследования возможных нарушений Протокола или этих норм.

83. Потребности такой группы в документации были определены в виде двух основных категорий информации: а) общая информация, которая будет полезна для специалистов, проводящих расследование на месте и б) информация более конкретного и подробного характера, которая может потребоваться для проведения анализа фактов после завершения работы в полевых условиях. Группа пришла к выводу, что под первую категорию подпадают такие документы, как доклад группы консультантов Всемирной организации здравоохранения за 1970 год, озаглавленный "Медико-санитарные аспекты применения химического и биологического оружия", доклад Генерального секретаря о химическом и бактериологическом (биологическом) оружии и последствиях его возможного применения (A/7575/Rev.1-S/9292/Rev.1) и полевые наставления, подготовленные вооруженными силами или для вооруженных сил отдельных государств-членов, и что под вторую категорию подпадают документы, подготовленные различными научными учреждениями.

84. Что касается доклада ВОЗ за 1970 года, то специальная группа канадских ученых, учрежденная для обзора этого доклада, пришла к выводу, что он в основном по-прежнему актуален, хотя в то же время она предложила внести в него небольшие изменения и обновить некоторые данные. По просьбе Постоянного представительства Канады при Организации Объединенных Наций группа экспертов-консультантов встретила с представителями группы канадских ученых.

85. Было заявлено, что Группа экспертов в том составе, в котором она существует в настоящее время, не располагает специальным опытом или временем для того, чтобы разработать стандартное руководство по определению признаков и симптомов и оказанию медицинской помощи пострадавшим от боевых биологических и химических агентов. В связи с постоянным расширением знаний в этой области Группа сочла целесообразным разработать руководство по имеющейся документации, которое можно было бы регулярно обновлять в интересах любой будущей группы по расследованию (см. раздел IV).

/...

86. В качестве первого шага был проведен поиск имеющейся документации путем направления соответствующих запросов в предполагаемые источники. Что касается национальных публикаций, то члены Группы обратились к представителям ряда государств с неофициальной просьбой навести справки в своих странах об издании соответствующих публикаций, которые можно было бы представить Группе. В этой связи Группа надеется, что все государства, которые уже выпустили полевые наставления или аналогичные издания или предполагают сделать это в ближайшем будущем, представят эти издания Генеральному секретарю.

87. Что касается научной литературы, в которой подробно рассматриваются конкретные агенты, то запросы были направлены в целый ряд различных источников, включая Всемирную организацию здравоохранения (ВОЗ), Институт Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР), Международный регистр потенциально токсичных химических веществ (МРПТХВ). ВОЗ и МРПТХВ были направлены запросы в отношении наличия таких изданий, которые можно было бы предоставить Группе, и запросы о возможности осуществления электронного поиска литературы о признаках, симптомах и медицинском лечении в случае поражения конкретными химическими веществами, токсинами и потенциальными боевыми биологическими агентами. С помощью Секретариата Группа предприняла также свой собственный электронный поиск литературы.

88. Принимая во внимание тот факт, что объем существующих данных огромен и что только некоторая часть их будет иметь отношение к работе любой будущей группы по расследованию, Группа утвердила следующий подход к этой проблеме:

а) копии наставлений и других имеющихся в наличии справочных документов были приобретены и изучены, с тем чтобы определить целесообразность их приобретения Секретариатом. Документы, перечисленные в добавлении VIII, должны постоянно находиться в Секретариате для использования любой будущей группой по расследованию, как это рекомендуется в пункте 72 (vi).

б) С помощью компьютерных поисков была получена информация в отношении данных о соответствующих научных публикациях, касающихся признаков и симптомов, связанных с применением некоторых боевых химических и биологических агентов, и сведения о соответствующем медицинском лечении. Поиски были проведены на основе перечня тех агентов, которые Группа считает самыми важными с точки зрения выполнения поставленной перед ней задачи (см. добавление IX). Ввиду ограниченности сроков, были установлены приоритеты для поиска в соответствии с классификацией

/...

агентов. Первоочередное внимание было уделено газам нервно-паралитического действия и иприту. Были приняты во внимание существующие компиляции, такие, как доклад ВОЗ за 1970 года, с тем чтобы сократить объем материала для поисков.

с) Результаты этих поисков были проанализированы, и те документы, которые представляются наиболее целесообразными, были объединены в перечне как показано в добавлении X, однако Группа считает, что этот перечень не является исчерпывающим. Тем не менее, он может служить руководством для Секретариата в плане приобретения и обновления с помощью эксперта-консультанта документации для членов любой будущей группы по расследованию (см. пункт 72 (vi)).

89. Все перечни, представленные в добавлениях VIII, IX и X, считаются открытыми, и их следует дополнять и обновлять в соответствии с процедурами, изложенными в разделе IV настоящего доклада.

/...

IV. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ И ОБНОВЛЕНИЮ ПРОЦЕДУР

A. Обновление

90. В целях поддержания эффективности процедур и актуальности документации необходимо обновлять технические и административные аспекты настоящего доклада.

91. В этой связи правительства, а также национальные и международные организации и научно-исследовательские учреждения должны продолжать широко сотрудничать с Генеральным секретарем путем регулярного представления обновленной информации. Соответствующие правительства и организации и учреждения должны:

а) обеспечить регулярное обновление перечня экспертов и назначенных ими лабораторий, с тем чтобы содействовать проведению расследования;

б) сообщать Секретариату новую информацию, поступившую к ним в отношении любых технических аспектов процедур, либо документации, являющейся темой настоящего доклада;

с) обеспечить обновление ранее предоставленной им информации.

92. Секретариат должен осуществлять также периодическое обновление технических и административных аспектов доклада каждые четыре года или при наличии просьбы, содержащейся в резолюции Генеральной Ассамблеи. Эта задача будет выполнена с помощью экспертов-консультантов, назначаемых Генеральным секретарем.

B. Административная поддержка

93. Учитывая задачи, поставленные перед Секретариатом в отношении выполнения процедур в вышеизложенных разделах доклада, необходимо, чтобы поддерживался соответствующий профессиональный уровень и чтобы был назначен координационный центр в рамках Департамента по вопросам разоружения. В связи с техническим характером некоторых задач, поставленных перед Секретариатом, потребуются также услуги квалифицированного эксперта-консультанта, с тем чтобы оказать соответствующую помощь в этой связи. Следует также помнить, что на оперативной стадии проведения расследования потребуются дополнительные оперативно-функциональные услуги, например, по правовым вопросам, в области безопасности, административные услуги и т.д.

/...

ДОБАВЛЕНИЕ I

Временные аспекты, которые необходимо учитывать при проведении расследования

1. Двумя основными элементами, которые следует учитывать при сборе свидетельств с целью проверки предполагаемого применения боевых химических или биологических агентов, являются следующими: а) пробы таких агентов или продуктов их разложения и б) признаки и симптомы, непосредственно указывающие на применение таких агентов. При решении вопроса о том, была ли информация относительно предполагаемого применения химических или бактериологических боевых агентов представлена в достаточно срочном порядке для целей начала расследования, Генеральный секретарь должен учитывать степень стойкости тех агентов, которые, возможно, применялись, и продолжительность действия признаков и симптомов, вызываемых в результате применения этих агентов, если имеются какие-либо предполагаемые жертвы.
2. Стойкость химических боевых агентов зависит от их физических и химических свойств, в основном испаряемости, растворимости в воде и разлагаемости в результате воздействия влажности и ультрафиолетовых лучей. Степень самообеззараживания района определяется такими метеорологическими условиями, как температура воздуха, скорость ветра, относительная влажность и осадки. Характер поверхности зараженной местности и материалов может иметь даже более существенное значение. Температура поверхности может быть весьма различной у различных предметов, находящихся в одном и том же месте, в зависимости от их характера и цвета, что в результате увеличивает или сокращает время испарения. Поверхности пористых структур, в которые могут проникать или проникли агенты, или окрашенные поверхности, на которых агенты могут растворяться, увеличивают продолжительность стойкости боевых химических агентов. В таблице I приводятся приблизительные данные о стойкости некоторых боевых химических агентов при трех различных условиях погоды.
3. У жертв, пораженных боевыми химическими агентами, могут наблюдаться в зависимости от дозы и типа агента признаки и симптомы весьма различной продолжительности. Например, восстановление нормального состояния у человека после его поражения синильной кислотой может произойти через несколько часов, в то время как поражение фосгеном может вызвать хронические последствия. Нарывы, образовавшиеся в результате действия иприта, могут зажить в течение трех недель, а заметное понижение уровня холинэстеразы в крови в результате воздействия газов нервно-паралитического действия будет сохраняться у человека в течение трех недель.

/...

4. Токсины, которые могут быть использованы в качестве боевых агентов, являются довольно устойчивыми. Ботулинические токсины остаются устойчивыми в холодной стоячей воде на протяжении недели, а в продуктах питания - на протяжении более длительного периода времени, если исключен доступ воздуха. Токсины обычно обладают высокой стабильностью и могут сохраняться на местности в течение нескольких недель после их применения. Однако атмосферные осадки смывают их, растворяют и снижают их концентрацию. Учитывая тот факт, что часто уровень токсинов в силу естественных причин оказывается низким, очень важно своевременно расследовать предполагаемое применение этого вида агентов.

5. На открытом воздухе эффективность биологических агентов по истечении времени, выражаемого в часах или днях, снижается в геометрической прогрессии. Однако при использовании их в качестве боевых агентов применяется целый ряд способов повышения их стойкости путем применения специальных "сmodelированных" патогенных штампов или их помещения в защитные капсулы. Образующие споры организмы, подобные возбудителю сибирской язвы, могут, с другой стороны, сохраняться десятилетиями. Относительная влажность является важным метеорологическим фактом, влияющим на жизнеспособность микроорганизмов на открытом воздухе. Обычно процесс ослабления эффективности протекает быстрее при относительно низкой влажности, хотя для некоторых организмов процесс максимальной деактивации протекает при относительной влажности около 50 процентов. Влияние температуры на процесс сохранения устойчивости особого значения в условиях обычной окружающей среды не имеет. Ультрафиолетовая радиация в результате прямого солнечного облучения оказывает сильное летальное воздействие на микроорганизмы и по этой причине биологическое нападение может быть предпринято наиболее вероятно в ночное время.

6. Инкубационный период некоторых биологических агентов, которые могут быть применены при нападении, и продолжительность заболевания от их воздействия показаны в таблице 2. Большое значение имеет и быстрота проведения расследования предполагаемого биологического нападения, поскольку это дает возможность выявить повышение количества антител в крови при достаточном своевременном взятии проб крови на анализ. Такое повышение обычно наблюдается в течение 10-14 дней после заболевания и является весьма важным признаком воздействия на организм определенного микроорганизма.

/...

Таблица 1. Стойкость некоторых боевых химических агентов

Общее наименование	Метеорологические условия		
	10°C, дождь, ветер умеренной силы	15°C, солнце, легкий ветер	-10°C, солнце, безветренно, осевший снег
Зарин	1/4 - 1 ч.	1/4 - 4 ч.	1 - 2 дня
Табун	1/2 - 6 ч.	1 - 4 дня	1 день - 2 недели
Зоман	3 - 36 ч.	2,5 - 5 дней	1 - 6 недель
VX	1 - 12 ч.	3 - 21 день	1 - 16 недель
Синильная кислота	несколько минут	несколько минут	1 - 4 ч.
Хлорциан	несколько минут	несколько минут	1/4 - 4 ч.
Фосген	несколько минут	несколько минут	1/4 - 1 ч.
Иприт	12 - 48 ч.	2 - 7 дней	2 - 8 недель
CS 1 (слезоточивый газ)	-	2 недели	-

/...

Таблица 2. Инкубационный период и продолжительность
заболевания, вызываемого некоторыми
биологическими агентами, которые могут
быть применены против человека

Болезни	Инкубационный период	Продолжительность болезни
ВИРУСНЫЕ		
Лихорадка чикун-гунья	2 - 6 дней	2 недели - несколько месяцев
Лихорадка денге	5 - 8 дней	несколько дней - недель
Восточный лошадиный энцефалит	5 - 15 дней	1 - 3 недели
Клещевой энцефалит	1 - 2 недели	1 неделя - несколько недель
Венесуэльский лошадиный энцефалит	2 - 5 дней	3 - 10 дней
Грипп	1 - 3 дня	3 - 10 дней
Желтая лихорадка	3 - 6 дней	1 - 2 недели
Оспа	7 - 16 дней	12 - 24 дня
РИККЕТСИОЗНЫЕ		
Лихорадка Ку (Q)	10 - 21 день	1 - 3 недели
Пситтакоз	4 - 15 дней	1 - несколько недель
Пятнистая лихорадка Скалистых гор	3 - 10 дней	2 недели - несколько месяцев
Сыпной тиф	6 - 15 дней	несколько недель - месяцев
БАКТЕРИАЛЬНЫЕ		
Сибирская язва	1 - 5 дней	3 - 5 дней
Бруцеллез	1 - 3 недели	несколько недель - месяцев
Холера	1 - 5 дней	1 - несколько недель

/...

Таблица 2 (продолжение)

Болезни	Инкубационный период	Продолжительность болезни
Сап	2 - 14 дней	4 - 6 недель
Мелиоидоз	1 - 5 дней	4 - 20 дней
Чума	2 - 5 дней	1 - 2 дня
Туляремия	1 - 10 дней	2 - несколько недель
Брюшной тиф	1 - 3 недели	несколько недель
Дизентерия	1 - 3 дня	несколько дней - недель
ГРИБКОВЫЕ		
Кокцидиомикоз	1 - 3 недели	несколько недель - месяцев

/...

ДОБАВЛЕНИЕ II

Различные специалисты, которые могут потребоваться для проведения расследования

Ниже приводится список различных специалистов, потребность в которых может возникнуть во время проведения расследования предполагаемого применения боевых химических или биологических агентов. В общем каждый эксперт, назначенный государством-членом, должен обладать широкой подготовкой, и желательно, чтобы он имел опыт работы в полевых условиях. Назначение должно сопровождаться следующей информацией об экспертах:

имя эксперта;

область специализации;

занимаемое положение;

почтовый адрес;

номера телефонов, по которым можно быстро связаться с экспертом;

образование;

соответствующий опыт;

знание языков;

гражданство;

возможность привезти с собой оборудование, которое может понадобиться при проведении расследования.

А. Медицинские эксперты

Эти эксперты должны иметь широкую подготовку и обладать большим опытом в своей области. Предпочтительно, чтобы они были знакомы с воздействием боевых химических и биологических агентов в соответствующих областях.

1. Специалист по инфекционным заболеваниям

Функции:

а) ставить диагноз инфекционных заболеваний у предполагаемых жертв;

/...

б) владеть приемами быстрого диагностирования;

с) брать физические пробы в районе предполагаемого нападения, а также биохимические пробы у предполагаемых жертв;

д) проводить широкое патологоанатомическое исследование и брать пробы ткани для дальнейшего изучения в специализированных лабораториях.

2. Дерматолог

Функции:

а) обследовать предполагаемые жертвы, у которых могут быть признаки кожного поражения, и определять, являются ли эти признаки результатом воздействия боевых химических или биологических агентов;

б) брать пробы для быстрой постановки диагноза и для целей специальных анализов.

3. Эпидемиолог

Функции:

а) определять болезни, которые возникают в результате применения химических или биологических агентов, с учетом существующих условий окружающей среды;

б) определять различные проблемы санитарии и оценивать условия жизни населения в данном районе.

4. Невролог

Функции:

определять, являются ли неврологические проявления, наблюдаемые у предполагаемых жертв, следствием именно воздействия определенных химических или биологических агентов, которые предположительно были применены.

5. Гематолог

Функции:

а) сопоставлять результаты обследования предполагаемых жертв с возможным воздействием на них химических или биологических агентов, которые могли быть применены;

/...

б) брать пробы крови и костного мозга для диагноза на месте или для передачи этих проб специализированным лабораториям для проведения анализов на подтверждение.

6. Психиатр

Функции:

анализировать признаки и симптомы, наблюдаемые у предполагаемых жертв, с целью определения, вызваны ли эти признаки и симптомы воздействием боевого химического вещества или другой причиной.

7. Клинический токсиколог

Функции:

а) определять происхождение признаков и симптомов, наблюдаемых у предполагаемых жертв, и сопоставлять их с возможным воздействием химического или токсинного агента, который мог быть применен;

б) брать пробы крови и мочи и на месте ставить предварительный диагноз;

с) брать биомедицинские пробы для проведения окончательных анализов;

д) проводить в случае необходимости патологоанатомическое исследование.

8. Терапевт

Функции:

а) определять происхождение признаков и симптомов, наблюдаемых у жертв, и сопоставлять их с воздействием конкретных боевых химических или биологических агентов;

б) брать биомедицинские пробы для целей быстрого осуществления анализов или для их более специализированного изучения в лаборатории;

с) проводить, когда это необходимо, патологоанатомическое исследование.

/...

9. Судебный патологоанатом

Функции:

- а) проводить патологоанатомическое исследование жертв;
- б) определять возможную причину смерти;
- с) брать пробы из трупов для дальнейших лабораторных исследований.

10. Ветеринар

Функции:

- а) сопоставлять наблюдаемые у животных признаки и симптомы с воздействием на них любых отравляющих или инфекционных агентов;
- б) брать пробы для целей анализов;
- с) проводить патологоанатомические исследования.

В. К другим специалистам, услуги которых могут потребоваться при проведении расследования, относятся:

1. Социолог, этнолог, антрополог расовед, психолог/психолог по социальным вопросам

Квалификация:

а) большой опыт в изучении социальных структур народов, относящихся к различным культурам. (В конкретных случаях выбор эксперта в этой области осуществляется с учетом его конкретных знаний в данной области);

- б) опыт в изучении поведения людей в условиях стресса;
- с) специальный опыт в области опроса.

Функции:

- а) оказывать помощь при опросе;
- б) помогать в оценке данных, полученных у предполагаемых жертв или свидетелей.

/...

2. Патолог по растениям

Квалификация:

- а) знания в области болезней растений;
- б) знания в области воздействия токсических веществ на растения.

Функции:

- а) обследовать растения, пострадавшие в результате воздействия химических или биологических агентов, и сопоставлять выводы с действием возможного агента;
- б) проводить исследования под микроскопом пострадавших растений с целью диагноза заболевания;
- с) брать пробы для целей изучения в специализированной лаборатории;
- д) определять виды растений путем изучения проб растений, т.е. листья, цветочной пыльцы и т.д.

3. Военный эксперт в области химической и биологической защиты

Функции:

- а) изучать место предполагаемого химического или биологического нападения;
- б) брать пробы на месте, где было совершено нападение, для целей анализа на месте и для целей анализов на подтверждение;
- с) проводить опрос предполагаемых жертв или свидетелей;
- д) проводить оценку сообщений и принимать решения о том, соответствуют ли эти сообщения тактике или практике химического или биологического нападения;
- е) определять признаки и симптомы и подтверждать, какой агент мог бы их вызвать.

4. Химик

Квалификация:

- а) опыт в использовании приемов микрохимического анализа;

/...

б) опыт в оценке химической структуры малых количеств токсичного вещества, полученного в результате взятия проб из окружающей среды и биомедицинских проб;

с) по возможности опыт работы с боевыми химическими агентами.

Функции:

а) брать пробы в месте нападения для анализа на месте;

б) проводить оценку и окончательный анализ полученных данных.

5. Микробиолог

Квалификация:

а) опыт работы в области вирусологии, бактериологии и/или микологии;

б) опыт работы в области микробиологии окружающей среды;

с) опыт взятия проб из окружающей среды и биомедицинских проб;

д) по возможности опыт работы в области боевых биологических агентов.

Функции:

а) микробиологическое обследование района, в котором, возможно, имело место применение боевых биологических агентов;

б) взятие проб с зараженных объектов и у предполагаемых жертв;

с) диагностика микроорганизмов на месте.

/...

ДОБАВЛЕНИЕ III

Перечень необходимых видов лабораторий

При назначении лабораторий, которые должны оказывать помощь в анализе проб, взятых во время расследования, государства-члены должны предоставить Генеральному секретарю следующую информацию:

- название лаборатории;
- область деятельности;
- место установления контактов;
- почтовый адрес и номер телефона места установления контакта;
- общий характер лаборатории;
- конкретное снаряжение и оборудование;
- соответствующий опыт работы.

Лаборатория по обнаружению боевых химических агентов

Функции

- а) Обнаружение микроколичеств боевых химических агентов или продуктов их разложения в пробах, взятых в окружающей среде, или в биомедицинских пробах;
- б) обнаружение неизвестных токсичных материалов и объяснение присутствия возможных структур, особенно в малых количествах, в пробах, взятых из окружающей среды, и в биомедицинских пробах;
- с) токсикологическая оценка проб, взятых на местах;
- д) по возможности заражение контрольных проб определенными видами боевых химических агентов.

Лаборатория по выявлению боевых биологических агентов

Функции

- а) Выявлять присутствие боевых биологических агентов в пробах, взятых из окружающей среды, и в биомедицинских пробах;
- б) по возможности заражать контрольные пробы определенными видами боевых биологических агентов.

/...

Токсикологическая лаборатория

Функция

Определение присутствия следов отравляющих веществ в пробах, взятых из окружающей среды, и в биомедицинских пробах путем выявления токсичности этих веществ и определение возможного характера этих веществ.

Лаборатория патологических исследований

Функция

Проводить макроскопическое и микроскопическое исследования органов и тканей, взятых у жертв химического и/или биологического нападения, и определять возможный тип примененного агента.

Ботаническая лаборатория

Функции

а) Определять воздействие химических и/или биологических боевых агентов на растения путем проведения макроскопического или микроскопического исследования проб пораженных растений;

б) определять виды растений путем изучения их листвы, цветочной пыльцы и т.д.

/...

ДОБАВЛЕНИЕ IV

Примерный перечень снаряжения, которое может потребоваться для проведения расследования

a) Защитное снаряжение

Перчатки, защитная одежда, противогазы, сапоги и т.д. различных размеров и в достаточном количестве.

b) Полевое оборудование обнаружения

Приборы для определения боевых химических и биологических агентов (комплекты реактивов, приспособления для взятия проб, такие как адсорбер или абсорбер, личный пробоотборник, реактивные пластинки, фенолфталеиновая бумага и т.д.).

c) Снаряжение для взятия проб и упаковки

- i) Инструменты для взятия проб: пинцеты, ножи, ножницы, совки, шпатели и т.д.;
- ii) пластиковые (например, милар) пакеты различных размеров и герметизационная лента;
- iii) стеклянные контейнеры различных размеров 5 - 1 000 мл;
- iv) маркировочные материалы;
- v) сосуды, например, оловянные контейнеры (1-5 литров), наполненные абсорбирующим материалом (например, вермикулит);
- vi) изолированные контейнеры для охлажденных проб;
- vii) закрывающиеся на молнии пакеты различных размеров;
- viii) алюминиевая фольга бытового типа;
- ix) химикаты для обеспечения сохранности проб; этанол, формальдегид и другие дезинфицирующие средства.

Часть этого снаряжения должна быть стерильной для взятия биологических проб.

d) Медицинские материалы для членов группы

Вакцина, антитоды и медикаменты, необходимые для охраны здоровья членов группы, а также для оказания первой медицинской помощи.

/...

ДОБАВЛЕНИЕ У

Типовые формулировки для включения в переписку между Организацией Объединенных Наций и участвующими в проведении расследования государствами, касающиеся безопасности, материально-технической поддержки, транспортировки и лабораторного анализа

[Уважаемый г-н,]

Имею честь сослаться на [расследование]*, которое Организация Объединенных Наций [Группа экспертов] предполагает провести в [страна или территория] с [даты] во исполнение [ссылка на законодательный или другой документ]. В настоящем письме я хотел бы заручиться согласием Вашего правительства на проведение следующих мероприятий:

[пункт, касающийся описания практических мероприятий, таких как состав группы, описание снаряжения, дата прибытия ...]

Кроме того, я хотел бы предложить, чтобы в отношении [Группы экспертов] были обеспечены следующие условия:

A. Мероприятия по безопасности и материально-техническая поддержка

- i) Положения Конвенции о привилегии и иммунитетах Организации Объединенных Наций от 13 февраля 1946 года (участником которой является [страна]**) должны быть применимы по отношению к [Группе экспертов]. Члены [Группы экспертов] пользуются привилегиями и иммунитетами, предоставляемыми экспертам, находящимся в составе миссий Организации Объединенных Наций, по смыслу статьи VI Конвенции. Должностные лица Организации Объединенных Наций, выполняющие функции, связанные с работой [Группы экспертов], пользуются привилегиями и иммунитетами, предоставляемыми по смыслу статей V и VII Конвенции.
- ii) Личная безопасность [Группы экспертов] гарантируется компетентными властями [страна], которые с этой целью предпринимают соответствующие шаги. Компетентные власти также предоставляют всю необходимую материально-техническую помощь для целей расследования и положительно рассматривают любые

* В квадратных скобках следует поместить, если это необходимо, соответствующие данные.

** Если этот факт имеет место.

/...

просьбы Группы экспертов в отношении личной безопасности или безопасности их снаряжения, свидетельств или средств материально-технического снабжения.

- iii) Снаряжение, необходимое для проведения расследования, разрешается ввозить и вывозить страна без досмотра или любой другой формы вмешательства со стороны таможенных или полицейских властей. Группе экспертов разрешается свободно передвигаться на территории страна в целях проведения расследования. Аналогичные условия применяются в отношении любого физического свидетельства, полученного Группы экспертов (в том числе, но не только в отношении биомедицинских или патолого-анатомных образцов, одежды, боеприпасов, почвы, зараженной растительности) и нефизического свидетельства, например показаний и интервью.
- iv) Компетентные власти обеспечивают, чтобы снаряжение Группы экспертов и свидетельства, которые она собирает, находились под ее контролем на протяжении всего расследования.

В. Способы транспортировки

- v) Группа экспертов определяет способ транспортировки физических свидетельств. Она также делает или утверждает выбор перевозчика всех физических свидетельств, собранных Группой экспертов. Эти условия применимы как к внутренней, так и к международной транспортировке таких свидетельств. В этой связи Группа экспертов предпринимает все усилия для соблюдения соответствующих процедур по упаковке опасных материалов и обращению с ними, как указано ниже, и выполняет соответствующие международные процедуры по транспортировке опасных товаров.
- vi) Для перевозки образцов гражданским воздушным транспортом участвующие Государства должны взять на себя обязательства выполнять положения, содержащиеся в приложении I8 к Конвенции о международной гражданской авиации, как это определено в технических инструкциях Международной организации гражданской авиации (ИКАО) по безопасной транспортировке опасных товаров и в Положениях об опасных товарах Международной авиатранспортной ассоциации (ИАТА). (Эти документы должны быть приложены к письму.)
- vii) Перевозка проб инфекционных веществ, определенных в разделе 6.2 об Организации Объединенных Наций, осуществляется по

/...

возможности в соответствии с требованиями 28I4 и/или 2900 для Организации Объединенных Наций*. Иные требования, установленные государством и владельцем, соблюдаются там, где они применимы.

- viii) В отношении ядов и других проб требования, сформулированные в вышеупомянутых документах, соблюдаются в отношении определения классификации, количественных ограничений, упаковки, маркировки, наклеивания ярлыков и документации. Иные требования, установленные государством и владельцем, соблюдаются там, где они применимы. Там, где это требуется, Группа экспертов и перевозчик заключают соглашения в отношении специального обращения с пробами во время транспортировки, с тем чтобы сохранить их в неприкосновенности.
- ix) Освобождение от требований указанных документов соответствует положениям об освобождении, содержащимся в этих документах, и подлежат регулированию соглашением на взаимной основе между участвующим государством и Группой экспертов. Группа экспертов получает согласие перевозчика на транспортировку образцов в соответствии с положениями об освобождении от досмотра.
- x) Компетентные власти предпринимают все усилия для содействия и обеспечения безопасности и быстрой транспортировки. С этой целью они поддерживают все те инициативы, с которыми Группа экспертов может обратиться к перевозчикам, и воздерживается от любых мер, которые могут препятствовать перевозке свидетельств или снаряжения для использования Группой экспертов.
- xi) В том случае, если перевозка проб коммерческой авиакомпанией не представляется возможной, компетентные власти обеспечивают, по возможности, их скорейшую транспортировку в назначенную лабораторию с помощью своих собственных средств и при согласии Группы экспертов.

* Классификация опасных товаров установлена в приложении I8 к Конвенции о Международной гражданской авиации на основе работы Комитета экспертов Организации Объединенных Наций по транспортировке опасных товаров. Класс 6 определяет "Отравляющие (токсичные) и инфекционные вещества", в соответствии с которым раздел 6.1 содержит "Ядовитые (токсичные) вещества" и раздел 6.2 - "Инфекционные вещества". Пункт 28I4 применим к "Опасным для человека инфекционным субстанциям, не определяемым в других местах" и пункт 2900 применим к "Не опасным для человека инфекционным субстанциям, не определяемым в других местах".

/...

С. Формулировка для включения в переписку с
государствами, предоставляющими лаборатории

- xii) Компетентные власти обязуются разрешить изучение проб в лабораториях, назначенных Группой экспертов. Назначенная лаборатория несет полную ответственность за проведение порученного ей анализа в соответствии с законами и положениями, действующими в страна.

/...

ДОБАВЛЕНИЕ VI

Типовая анкета для проведения опросов

Настоящая анкета учитывает те элементы информации, которые интервьюер хотел бы получить от предполагаемых жертв и/или свидетелей. Само собой разумеется, что анкета может быть изменена с учетом особых условий проведения опросов и других факторов, таких как культурный уровень опрашиваемых.

Фамилия

Возраст

Пол

Род занятий

Адрес

1. Были ли вы свидетелем нападения?

2. Назовите дату и время нападения.

3. В каком месте было совершено нападение?

4. Где вы находились в момент нападения (на открытой местности или в укрытии)? На каком расстоянии вы находились от места, где было совершено нападение, и что вы в этот момент делали? Были ли с вами другие люди?

5. Охарактеризуйте метеорологические условия в момент нападения (солнечно, облачно, ветрено и т.д.).

6. Опишите, что вы видели:

а) Нападение осуществлялось с помощью авиации или артиллерии? Если нападение производилось с воздуха, сколько вы заметили самолетов и как высоко они находились? Осуществлялось ли распыление или это были бомбы и ракеты? Взрывались ли они в воздухе или при падении на землю?

б) Сопровождалось ли нападение появлением каких-либо облаков и, если да, то какого цвета были эти облака?

в) Сколько времени наблюдались эти облака, прежде чем они рассеялись?

/...

7. Если вы пострадали в результате нападения:

а) Каково было расстояние между вами и местом взрыва или распыления? Каково было направление ветра по отношению к вам и по отношению к месту взрыва?

б) Какова была ваша первая реакция? Ощущали ли вы какой-либо запах? Пользовались ли вы какими-либо средствами защиты? Вы искали убежища? Каково было ваше первое ощущение от поражающего воздействия? Какова была последовательность симптомов и как долго они продолжались? Теряли ли вы сознание?

с) Были ли вам оказаны какая-либо помощь или медицинское лечение? Если да, то где и как скоро? Каков был характер лечения? Полностью ли вы выздоровели или все еще болеете?

д) Пострадали ли находившиеся рядом с вами люди, если да, то сколько человек и от чего они пострадали?

8. Были ли вы свидетелем чьей-либо смерти:

а) Как далеко находились погибшие от места нападения?

б) Какие признаки и симптомы вы наблюдали в каждом случае и в какой последовательности они проявлялись?

с) Через какое время пораженные погибли?

9. Пострадали ли животные? Если да, то где они находились по отношению к месту нападения? Через какое время они ощутили поражающее воздействие? Чем они были поражены? Наблюдали ли вы гибель каких-либо животных? Через какое время после нападения они погибли?

/...

ДОБАВЛЕНИЕ VII

Обращение с пробами на боевые химические агенты

1. Вещества в массе, остатки использованных боеприпасов, зараженные средства защиты и одежда

Каждая проба помещается в пластиковый пакет (например, милар) и герметически запечатывается так, чтобы в нем не оставалось пустого места. Этот пакет помещается во второй пакет, который запечатывается аналогичным образом. Затем эта двойная упаковка оборачивается в абсорбирующий материал (например, вермикулит) и помещается в контейнер. Контейнер наполняется затем абсорбирующим материалом и опечатывается.

2. Пробы окружающей среды (почвы, растительности, воды и т.д.)

Твердые пробы можно упаковывать аналогично способу, изложенному в пункте 50 выше. Жидкие пробы помещаются в предварительно вымытые широкогорлые стеклянные сосуды, снабженные крышками с тефлоновым уплотнителем. Каждый сосуд помещается в пластиковый пакет, который герметично запечатывается так, чтобы в нем не оставалось пустого места, а затем помещается в контейнер, наполненный абсорбирующим материалом, как это излагается в пункте 50 выше.

3. Биомедицинские пробы(жидкостей, тканей организма)

Жидкости организма (человека или животных) собираются в предварительно вымытые стеклянные контейнеры надлежащего размера, снабженные крышками с тефлоновым уплотнителем. Каждый контейнер помещается в пластиковый пакет, который запечатывается и пакуется аналогичным образом, как контейнеры для жидкостей, согласно изложенному в пункте 52 выше.

Ткани организма (человека или животных) могут быть собраны в пластиковые пакеты или в предварительно вымытые стеклянные контейнеры. С ними обращаются таким же образом, как и с твердыми и жидкими пробами, согласно изложенному в пункте 52 выше.

В случае необходимости для целей требуемого анализа могут быть использованы специальные консерванты, такие как этанол и формальдегид.

/...

ДОБАВЛЕНИЕ VIII

Справочные документы общего характера, касающиеся медико-санитарных аспектов потенциальных боевых химических и биологических объектов

1. Химическое и бактериологическое (биологическое) оружие и последствия его возможного применения (A/7575/Rev.1-S/9292/Rev.1), Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, 1969 год.
2. Медико-санитарные аспекты применения химического и биологического оружия (доклад группы консультантов Всемирной организации здравоохранения) ВОЗ, Женева, 1970 год.
3. Observations of a Canadian Ad Hoc Group of Scientists on the World Health Organization 1970 report entitled Health Aspects of Chemical and Biological Weapons. Note No. 270, The Permanent Mission of Canada to the United Nations, 1984.
4. Treatment of Chemical Agents Casualties, US Department of the Army Technical Manual (TM 8-285, 15/1/68)
5. Chemische Kampfstoffe und Schutz von Chemischen Kampfstoffen, Militärverlag der Deutschen Demokratischen Republic (veb) Berlin 1977.
6. Chemical Warfare Agents. The National Defence Research Institute, Stockholm, 1983.
7. Environmental Health Criteria 11, Mycotoxins, WHO 1979.
8. Protection Against Trichothecene Mycotoxins. Committee on Protection Against Mycotoxins, Board of Toxicology and Environmental Health Hazards, Commission on Life Sciences, National Research Council, National Academy Press, Washington, 1983.
9. Plague Surveillance and Control, WHO 1979.
10. WHO/USSR Ministry of Health Consultation on the Management of Emergencies caused by "unusual" Diseases, WHO 1979.
11. Strategies for the Control of Emergencies caused by Epidemics of Communicable Diseases, WHO 1981.
12. Strategie de Lutte Contre les Epidemies de Peste, WHO 1982.
13. Environmental Health Criteria 27, Guidelines on Studies in Environmental Epidemiology, WHO 1983.
14. WHO Expert Committee on Viral Haemorrhagic Fevers, WHO 1984.

/...

ДОБАВЛЕНИЕ IX

Перечни некоторых потенциальных боевых химических и биологических агентов

Таблица I

Некоторые боевые химические агенты и другие вещества, которые являются потенциальными боевыми химическими агентами или которые якобы применимы для ведения химической войны.

I. ОВ смертельного действия

A. ОВ нервно-паралитического действия

1. Табун
2. Зарин
3. Зоман
4. VX

B. ОВ общеядовитого действия

1. Синильная кислота
2. Хлорциан
3. Фосген
4. Дифосген
5. Трифосген
6. Хлорпикрин

C. Токсины

1. Ботулинический токсин А
2. Стафилококковый кишечный токсин В
3. Рицин
4. Сакситоксин
5. Трихотецины

II. ОВ, временно выводющие из строя

A. ОВ кожно-нарывного действия

1. Серный иприт
2. Нитроиприт
3. Льюизит
4. Фосгеноксим

/...

В. ОВ психотомиметического действия

1. Бенактизин
2. LSD
3. Псилоцибин
4. Мескалин

С. ОВ раздражающего действия

1. Хлорацетофенон
2. Ортохлорбензальмалоннитрил
3. Дибензоксазепин
4. Адамсит
5. Дифенилхлорарсин
6. Дифенилцианарсин

III. ОВ, действующие на растения

А. Гербициды

1. 2.4 - Дихлорфеноксиацетиновая кислота
2. 2.4.5 - Трихлорфеноксиацетиновая кислота

В. Вещества для стерилизации почвы

1. Бромацил
2. Монурон

/...

Таблица II

Некоторые потенциальные боевые биологические агенты.

- | | |
|------------------------------------|--|
| I. <u>Вирусные инфекции</u> | <ul style="list-style-type: none">1. Желтая лихорадка2. Клещевой энцефалит3. Комариный энцефалит4. Восточный лошадиный энцефалит5. Лихорадка денге6. Венесуэльский лошадиный энцефалит7. Лихорадка чикунгунья8. Лихорадка о'ньонг-ньонг9. Лихорадка долины Рифт10. Грипп11. Оспа |
| II. <u>Риккетсиозные инфекции</u> | <ul style="list-style-type: none">1. Лихорадка Ку (Q)2. Пситтакоз3. Пятнистая лихорадка Скалистых гор4. Сыпной тиф |
| III. <u>Бактериальные инфекции</u> | <ul style="list-style-type: none">1. Сибирская язва2. Бруцеллез3. Холера4. Сеп5. Мелиоидоз6. Чума7. Туляремия8. Брюшной тиф9. Дизентерия10. Бактериальная дизентерия |
| IV. <u>Грибковые инфекции</u> | <ul style="list-style-type: none">1. Кокцидиомикоз2. Гистоплазмоз |

/...

ДОБАВЛЕНИЕ X

Специальная справочная литература, посвященная медико-санитарным аспектам применения потенциальных химических и биологических агентов

I. Летальные агенты

A. ОВ нервно-паралитического действия

1. Табун

a) Признаки и симптомы

Properties of cholinesterases in cod (*Gadus callarias*) tissues and their inactivation through the in-vivo effects of paraoxon and tabun.
Alsen C; Herrlinger A. Uhnesorge FR

Arch Toxicol (Germany, West), 28 March 1973, 30 (3) 8262-75 ISBN

Organo phosphorus ester induced delayed neuro toxicity
George, R. and R. Okon (Ed.). Annual Review of Pharmacology and Toxicology, Vol. 21. XII + 670P. Annual Reviews, Inc.: Palo Alto, Calif., USA. Illus. ISBN 0-8243-0421-7; 0 (0). 1981, P511-548.

The delayed neuropathic effects of nerve agents and some other organophosphorus compounds.
Gordon, James J.; Inns, Robert H.; Johnson, Martin K.; Leadbeater, Levence; Maidment, Michael P.; Opshall, David G.; Cooper, Graham H.; Richard, Robert L.

Arch. Toxicol. Date: 1983 Volume: 52 Number 2 Pages: 71-82

A striatal serotonergic involvement in the behavioural effects of anticholinesterase organophosphates.
Fernando JC; Hoskins BH; Ho Ik
Eur J. Pharmacol (NETHERLANDS), Feb. 10, 1984, 98 (1) p. 129-32.

b) Лечение

Reactivation of phosphorylated cholinesterase by some imidazole-substituted oximes
Karlsson, Tom; Stensio, Karl E.; Wahlberg, Kerstin
Acta Chem. Scand. Date: 1973 Volume: 27 Number: 6 pages: 2244-6.

The prophylactic value of oximes against organophosphate poisoning
Benschop, H. P.; De Jong, L. R. A.; Vink, J. A. J.; Kienhuis, Henri; Berends, F.; Elskamp, D. M. W.; Kepner, L. A.; Meeter, E.; Visser, R. P. L. S.
Med. Prot. Chem.-Warf. Agents, (Pap, Symp.) Date: 1976 Pages: 120-33.

/...

The prophylactic use of 1-methyl-2-hydroxyiminomethylpyridinium methanesulfonate (P2S) in the treatment of organophosphate poisoning
Gordon, J.J.; Leadbeater, L.

Toxicol. Appl. Pharmacol. Date: 1977 Volume: 40 Number: 1
Pages: 109-14

Effect of 1-(ar)alkyl-2-hydroxyiminomethyl-pyridinium salts on reactivation and aging of acetylcholinesterase inhibited by ethyl dimethylphosphoramidocyanidate (tabun)

De Jong, Leo P. A.; Wolring, Gre Z.

Biochem. Pharmacol. Date: 1978 Volume: 27 Number: 18 Pages: 2229-35

The influence of 2-/0-cresyl/-4 H-1:

3,2-benzodioxaphosphorin-2-oxide (CBDP) on organophosphate poisoning and its therapy.

Boskovic, B.

Arch Toxicol, 11 Jul 1979, 42 (3) 6207-16.

Effect of toxogonin and P2S on the toxicity of carbamates and organophosphorus compounds

Sterri, Sigrun H.; Rognerud, Bjarne; Fiskum, Stein E.; Lyngaas, Synnove

Acta Pharmacol. Toxicol. Date: 1979 Volume: 45 Number: 1
Pages: 9-15.

Antidotal effects of bis (pyridinium)-2-monooximes carbonyl derivatives in intoxications with highly toxic organophosphorus compounds.

Marsimovic, Matej; Boskovic, Bogdan; Radovic, Ljiljana; Tadic, Vladimir; Deljac, Vjera; Binenfeld, Zlatko.

Acta Phar. Jugosl. Date: 1980 Volume: 30 Number: 3 Pages: 151-60

Reactivating effects of pyridinium salts on acetylcholinesterase inhibited by organophosphorus compounds

Binenfeld, Zlatko; Deljac, Vjera; Knezevic, Miodrag; Pavlov, Ljubomir; Maksimovic, Matej; Markov, Verica; Radovic, Ljiljana; Rakin, Dusanka.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1981 Volume: 31 Number: 1 Pages: 5-15.

Reactivation of tabun-inhibited acetylcholinesterase by 1-(hetero)-arylm-ethylpyridinium oximes

De Jong, Leo P. A.; Benschop, Hendrik P.; Van den Berg, George R.; Wolring, Gre Z.; De Korte, Dick C.

Eur. J. Med. Chem. - Chim. Ther. Date: 1981 Volume: 16 Number: 3 Pages: 257-62

/...

HI-6: reactivation of central and peripheral acetylcholinesterase following inhibition by soman, sarin and tabun in vivo in the rat.
Clement JG

Biomedical Section, Defence Establishment Suffield, Alberta, Canada.
Biochem Pharmacol (ENGLAND), April 1, 1982, 31 (7) p. 1283-7.

Reactivation of acetylcholinesterase inhibited by methamidophos and analogous dimethylphosphoramidates.

De Jong, Leo P. A.; Wolring, Gre Z.; Benschop, Hendrik P.
Arch. Toxicol. Date: 1982 Volume: 49 Number: 2 Pages: 175-83.

Reactivators of organophosphate inhibited acetylcholinesterase:
benzyl-substituted bispyridinium monooximes

Deljac, Vjera; Bregovec, Ivo; Maksimovic, Matej; Kadovil, Ljiljana; Binenfeld, Zlatko.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1982 Volume: 32 Number 2 Pages: 113-18.

Synthesis and therapeutic effects of isovaleryl bis-pyridinium monooximes in anticholinesterase poisoning

Deljac, Vjera; Boskovic, Bogdan; Maksimovic, Matej; Bregovic, Ivo; Binenfeld, Zlatko.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1982 Volume: 32 Number: 4

Quantitative structure-activity relationships of reactivators of phosphorylated acetylcholinesterase, Part 2

Mager, P. P.; Das Gupta, S.

Pharmazie Date: 1982 Volume: 37 Number: 8 Pages: 607-8.

Alkaline reagents for decontamination and reaction with harmful gases
Novkovic, Stanko; Vosinovic, Marjana.

Hem. Pregl. Date: 1982 Volume: 23 Number: 4-5 Pages: 85-9.

Efficacy of mono - and bispyridinium oximes versus Soman, Sarin and Tabun poisoning of mice

Clement, John G.

Fundam. Appl. Toxicol. Date: 1983 Volume: 3 Number: 6 Pages: 533-5.

The effect of bis-pyridinium oximes on neuromuscular blockade induced by highly toxic organophosphates in rat.

Jovanovic, D.

Arch. Int. Pharmacodyn Ther (Belgium), April 1983, 262 (2) p. 6231-41.

PAM-2 Cl, HI-6 and HGG-12 in Soman and Tabun poisoning.

Boskovic, B; Kovacevic, V; Jovanovic, D.

Fundam Appl. Toxicol (United States), April. 1984, 4 (2 Pt 2) p. 8106-16.

/...

2. Зарин

a) Признаки и СИМПТОМЫ

Cholinesterase activity in calves following acute poisoning with sarin.

Haozovic, S.; Pesic, V.; Brankov, K.
Veterinaria (Sarajevo), 1973 22 No. 2 207-211

The toxic emergency. The great equalizers? II. Anticholinesterases.
Done AK

Emerg. Med. 11 (6): 167-168, 173-175 1979.

Effects of 2-pyridine aldoxime methochloride on cerebral acetylcholinesterase activity and respiration in cats poisoned with sarin.

Murtha, Edmund F.; Harris, Larrel W.
Life Sci. Date: 1980 Volume: 27 Number 20 Pages: 1869-73

Long term effects of the organophosphate sarin on EEGs in monkeys and humans.

Duffy, Frank H.; Burchfill, James L.
Neurotoxicology (Park Forest South, Ill.) Date: 1980 Volume: 1
Number: 3 Pages: 667-89

Organo phosphorus ester induced delayed neuro toxicity.

George, R. and R. Okon (ED.). Annual Review of Pharmacology and Toxicology Vol. 21.

Annual Reviews, Inc.: Palo Alto, Calif., USA. Illus. ISBN
0-8243-0421-7.; 0 (0). 1981 p. 511-548.

The delayed neuropathic effects of nerve agents and some other organophosphorus compounds.

Gordon, James J.; Inns, Robert H.; Johnson, Martin K.; Leadbeater, Levence; Maidment, Michael P.; Opshall, David G.; Cooper, Graham H.; Rickard, Robert L.

Arch. Toxicol. Date: 1983 Volume: 52 Number: 2 Pages: 71-82.

A striatal serotonergic involvement in the behavioural effects of anticholinesterase organophosphates.

Fernando JL; Hoskins BH; Ho Ik.

Eur J. Pharmacol (Netherlands); Feb. 10, 1984; 98 (1) p. 129-32.

/...

б) Лечение

Reactivation of phosphorylated cholinesterase by some imidazole-substituted oximes

Karlsson, Tom; Stensio, Karl E.; Wahlberg, Kerstin.

Acta Chem. Scand. Date: 1973 Volume: 27 Number: 6 Pages: 2244-6.

Possibility of treating pigs poisoned with organophosphorus compounds.

Pesic, V.; Brankov, K.; Haozovic, S.

Veterinaria, Sarajevo, 1974 23 No. 1 47-52.

Possibility of treating calves poisoned with organophosphorus compounds.

Brankov, K.; Haozovic, S.; Pesic, V.

Veterinaria, Yugoslavia, 1975 24 1 51-54.

The prophylactic value of oximes against organophosphate poisoning.

Benschop, H. P.; De Jong, L. R.; Vink, J. A. J.; Kienhuis, Henri; Berends, F.; Elskamp, D. M. W.; Kepner, L. A.; Meeter, E.; Visser, R. P. L. S.

Med. Prot. Chem.-Warf. Agents. (Pap.Symp.) Date: 1976 Pages: 120-33.

The prophylactic use of 1-methyl-2-hydroxyiminomethylpyridinium methanesulfonate (P2S) in the treatment of organophosphate poisoning.

Gordon, J.J.; Leadbeater, L.

Toxicol. Appl. Pharmacol. Date: 1977 Volume: 40 Number: 1 Pages: 109-14.

The influence of 2-/0-cresyl/-4 R-1:3:2-benzodioxaphosphorin-2-oxide (CBDP) on organophosphate poisoning and its therapy.

Boskovic, Bogdan.

Arch. Toxicol. Date: 1979 Volume: 42 Number: 3 Pages: 207-16.

Therapeutic effects of the bis-pyridinium salts HGG-12, HGG-42, and atropine, benactyzine in organophosphate poisoning of dogs.

Hauser, W.; Weger, N.

Archives of Toxicology, 1979, Supplement No. 2, 393-396.

Dual mechanism of the antidotal action of atropine-like drugs in poisoning by organophosphorus anticholinesterases.

Inch, Thomas O.; Green, David M.

Adv. Pharmacol. Ther., Proc. Int. Congr. Pharmacol., 7th Date: 1979 Volume: 3 Pages: 319-26.

/...

Antidotal effects of bis (Pyridinium-2-Monooxime) carbonyl derivatives in intoxications with highly toxic organophosphorus compounds.

Maksimovic, Matej; Boskovic, Bogdan; Radovic, Ljiljana; Tadic, Vladimir; Deljac, Vjera; Binenfeld, Zlatko.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1980 Volume: 30 Number: 3 Pages: 151-60.

Therapeutic effects of new oximes, benactyzine and atropine in Soman poisoning. Part I. Effects of various oximes in Soman, Sarin and VX poisoning in dogs.

Weger, N.; Szinicz, L.

Fundam. Appl. Toxicol. Date: 1981 Volume: 1 Number: 2 Pages: 161-3.

The in vitro protective and reactivator effect of bisquaternary derivatives of 4 - (hydroxyiminomethyl) pyridine on acetylcholinesterase of erythrocytes inhibited by Soman and Sarin. Maksimovic, Matej; Deljac, Vjera; Knezevic, Miodrag; Radovic, Ljiljana; Binenfeld, Zlatko.

Naucno-Teh. Pregl. Date: 1981 Volume: 31 Number: 3 Pages: 24-8.

HI-6: reactivation of central and peripheral acetylcholinesterase following inhibition by Soman, Sarin and Tabun in vivo in the rat.

Clement, JG

Biochem Pharmacol (England) Apr. 1 1982 31 (7) p. 1283-7.

Reactivators of organophosphate inhibited acetylcholinesterase: benzyl-substituted bispyridinium monooximes

Deljac, Vjera; Bregovec, Ivo; Maksimovic, Matej; Radovic, Ljiljana. Binenfeld, Zlatko.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1982 Volume: 32 Number: 2 Pages: 113-18.

Synthesis and therapeutic effects of isovaleryl bis-pyridinium monooximes in anticholinesterase poisoning.

Deljac, Vjera; Boskovic, Bogdan; Maksimovic, Matej; Bregovic, Ivo; Binenfeld, Zlatko.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1982 Volume: 32 Number: 4

Alkaline reagents for decontamination and reaction with harmful gases.

Novkovic, Stanko; Vojinovic, Marjana;

Hem. Pregl. Date: 1982 Volume: 23 Number: 4-5 Pages: 85-9.

Efficacy of mono- and bispyridinium oximes versus Soman, Sarin and Tabun poisoning in mice.

Clement, John G.

Fundam. Appl. Toxicol. Date: 1983 Volume: 3 Number: 6 Pages: 533-5.

/...

The effect of bis-pyridinium oximes on neuromuscular blockade induced by highly toxic organophosphates in rat.

Jovanovic, D.;

Arch Int. Pharmacodyn Ther (Belgium), April 1983 282 (2) 6231-41.

Examination of the role of central cholinergic mechanisms in the therapeutic effects of HI-6 in organophosphate poisoning.

Lundy, PM; Shih, TM.

J. Neurochem.; Vol. 40 ISS 5 1983 1321-8.

3. Зоман

а) Признаки и симптомы

Efficacy of antidotes in intoxication with Soman depending on the time of application.

Brankov, K.

Veterinaria (Sarajevo), 1971 20 No. 2 p. 235-245.

Correlation between signs of toxicity and some biochemical changes in rats poisoned by Soman.

Jovic, C.

European Journal of Pharmacology 1974 25 No. 2 p. 159-164.

The toxic emergency. The great equalizers? II

Anticholinesterases.

Done Ak

Emerg. Med. 11 (6) p. 167-168 173-175 1979

Soman-induced convulsions: Significance of changes in levels of blood electrolytes, gases, glucose, and insulin.

Clement, J. G.; Lee, M. J.

Toxicol. Appl. Pharmacol. Date: 1980 Volume: 55 Number: 1
p. 203-4.

Acute toxicity of Sarin and VX administered simultaneously and the protective effect of oximes and atropine.

Boskovic, Bogdan; Granov, Azra; Besarovic-Lazarev, Svetlana;
Binenfeld, Zlatko.

Nauchno - Teh. Pregl. Date: 1981 Volume: 31 Number: 4
p. 39-45.

/...

Toxicology and pharmacology of bispyridium oximes -- insight into the mechanism of action vs. Soman poisoning in Vivo.

Clement, J. G.

Fundam. Appl. Toxicol; Vol. 1 ISS 2 1981 p. 193-202.

Effects of HS-3 and HS-6 on cardiovascular changes in rats caused by Soman.

Kentera, D.; Susic, D.; Stamenovic, B.

Arh. Hig. Rada Toksikol. Date: 1982 Volume: 33 Number: 2
pp. 143-50.

The effects of nerve agents on behavioral performance and their modification with antidotes and antidote combinations.

McDonough, J. H., Jr.

Govt. Reports Announcements and Index (GRA&I), Issue 23 1982

Differentiation of peripheral and central actions of Soman-produced respiratory arrest.

Rickett, D. L.; Adams, N. L.; Gall, K. J.; Randolph, T. C.;
Rybczynski, S.

Govt. Reports Announcements & Index (GRA&I), Issue 23 1982

Significant differences in soman induced inhibition and recovery of acetylcholinesterase in brain peripheral nerve and muscle of rat.

Dettbarn, W. D.

67th Annual Meeting of the Federation of American Societies for
Experimental Biology, Chicago, Ill., USA, April 10-15, 1983. Fed
Proc; 42 (3) 1983 Abstract 2134

The delayed neuropathic effects of nerve agents and some other organophosphorus compounds.

Gordon, James J.; Inns, Robert, H.; Johnson, Martin K.;

Leadbeater, Levence; Maidment, Michael P.; Opshall, David G.;

Cooper, Graham H.; Richard, Robert L.

Arch. Toxicol. Date: 1983 Volume: 52 Number: 2 Pages: 71-82

A striatal serotonergic involvement in the behavioural effects of anticholinesterase organophosphates.

Fernando, J. L.; Hoskins, B. H.; Ho Ik

Eur J. Pharmacol (Netherlands) Feb. 10, 1984 98 (1) pp. 129-32

/...

б) Лечение

Reactivation of phosphorylated cholinesterase by some imidazole-substituted oximes.

Karlsson, Tom; Stensio, Karl E.; Wahlberg, Kerstin.

Acta Chem. Scand. Date: 1973 Volume: 27 Number: 6 pp. 2244-6.

The prophylactic value of oximes against organophosphate poisoning.

Benschop, H.P.; De Jong, L. R. A.; Vink, J. A. J.; Kienhuis, Henri; Berends, F.; Elskamp, D. M. W.; Kepner, L. A.; Meeter, E.; Visser, R. P. L. S.

Med. Prot. Chem. Warf. Agents, (Pap. Symp.) Date: 1976 pp. 120-33

Therapeutic effects of HS-3, HS-6, benactyzine, and atropine in Soman poisoning of dogs.

Schenk, J.; Loeffler, W.; Weger, N.

Arch. Toxicol Date: 1976 Volume: 36 Number: 1 pp. 71-81

The dependence of the blood level of the oxime HS-6 on the severity of organophosphate poisoning.

Wolthuis, Otto L.; Clason-van der Wiel; Herma, J.; Visser, Rob P. L. S.

Euro. J. Pharmacol Date: 1976 Volume: 39 Number: 2 pp. 417-21

Oxime therapy and oxime blood levels in rats: Dependence on the dose of the organophosphate.

Wolthuis, Otto L.; Clasonvanderwiel, Herma J.; Visser, Rob P. L. S. Med. Biol. Lab., RVO-TNO, Rijswijk, Neth. Report Date: 1976

Number: MBL-1976-7 p. 12

Possible combinations of antidotal therapy in rats following intoxication with phosphoric acid esters.

Bruener, H.; Gandawidjaja, L.; Hettwer, H.; Oldiges, H.

Arzneim.-Forsch Date: 1977 Volume: 27 Number 10 pp. 1983-8

The prophylactic use of 1-methyl-2-hydroxyiminomethylpyridinium methanesulfonate (P2S) in the treatment of organophosphate poisoning.

Gordon, J. J.; Leadbeater, L.

Toxicol. Appl. Pharmacol Date: 1977 Volume: 40 Number: 1 pp. 109-14

A comparison of the oximes HS-6 and HI-6 in the therapy of Soman intoxication of rodents.

Kepner, Larry A.; Wolthuis, Otto L.

Eur. J. Pharmacol Date: 1978 Volume: 48 Number: 4 pp. 377-82

/...

Effects of pyridostigmine and cholinolytics on cholinesterase and acetylcholine in Soman poisoned rats.

Stitcher, David L.; Harris, Larrel W.; Heyl, William C.; Alter, Stephen C.

Drug. Chem. Toxicol. Date: 1978 Volume: 1 Number: 4 Pages: 355-62

Successful oxime therapy one hour after Soman intoxication in the rat.

Wolthuis, Otto L.; Kepner, Larry A.

Eur. J. Pharmacol Date: 1978 Volume: 49 Number: 4 pp. 415-25

The influence of 2-/0-cresyl/-4 H-1:3:2-benzodioxaphosphorin-2-oxide (CBDP) on organophosphate poisoning and its therapy.

Boskovic, Bogdan

Arch. Toxicol Date: 1979 Volume: 42 Number: 3 pp. 207-16

Chemical properties and protective effect of bispyridinium-2-monooxime carbonyl derivatives against inhibition of choline esterase by Soman.

Deljac, Vjera; Bregovec, Ivo; Maksimovic, Matej; Rakin, Dusanka; Markov, Verica; Binenfeld, Zlatko.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1979 Volume: 29 Number: 2 pp. 107-10

The reversal by pyridostigmine of neuromuscular block produced by Soman.

French, M. C.; Wetherell, J. R.; White, P. D. T.

J. Pharm. Pharmacol 31 (5) 1979 pp. 290-294

Therapeutic effects of the bis-pyridinium salts HGG-12, HGG-42, and atropine, benactyzine in organophosphate poisoning of dogs.

Hauser, W.; Weger, N.

Archives of Toxicology 1979 Supplement No. 2 pp. 393-396

Effect of toxogonin and P2S on the toxicity of carbamates and organophosphorus compounds.

Sterri, Sigrun H.; Rognerod, Bjarne; Fiskum, Stein E.; Lyngaas, Synnove.

Acta Pharmacol Toxicol Date: 1979 Volume: 45 Number: 1 pp. 9-15

Protective effect of dextimide and HI 6 in poisoning with highly toxic organophosphorus compounds.

Wilhelm, Katja; Fajdetic, A.; Deljac, V.; Binenfeld, Z.

Arh. Hig. Rada Toksikol Date: 1979 Volume: 30 Number: 2 pp. 147-51

Comparison of the efficacy of HS-6 versus HI-6 when combined with atropine, pyridostigmine and clonazepam for Soman poisoning in the monkey.

Lipp, J.; Dola, T.

Arch. Int. Pharmacodyn Ther. Date: 1980 Volume: 246 Number: 1 pp. 138-48

/...

Antidotal effects of bis (pyridinium-2-monooxime) carbonyl derivatives in intoxications with highly toxic organophosphorus compounds.

Maksimovic, M; Boskovic, B; Radovic, L; Tadic, V; Deljac, V; Binenfeld, Z.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1980 Volume: 30 Number: 3 pp. 151-60

The treatment of Soman poisoning and its perspectives.

Boskovic, Bogdan

Fundam. Appl. Toxicol Date: 1981 Volume: 1 Number: 2 pp. 203-13

Toxicology and pharmacology of bispyridium oximes -- insight into the mechanism of action vs. Soman poisoning in vivo.

Clement, J. G.

Fundam Appl Toxicol (United States) Mar.-Apr. 1981 1 (2) p.193-202

Protection and induced reactivation of cholinesterase by HS-6 in rabbits exposed to Soman.

Harris, Larrel W.; Stitcher, David L.; Heyl, William C..

Life Sci. Date: 1981 Volume: 29 Number: 17 pp. 1747-53

Therapeutic effects of new oximes. Benactyzine and atropine in Soman poisoning. Part II. Effect of HGG12, HGG42, and obidoxime in poisoning with various anticholinesterase agents in beagle dogs.

Hauser, W.; Kirsch, D.; Weger, N.

Fundam. Appl. Toxicol Date: 1981 Volume: 1 Number: 2 pp. 164-8

The in vitro protective and reactivator effect of bisquaternary derivatives of 4-(hydroxyiminomethyl) pyridine on acetylcholinesterase of erythrocytes inhibited by Soman and Sarin. Maksimovic, Matej; Deljac, Vjera; Knezevic, Miodrag; Radovic, Ljiljana; Binenfeld, Zlatko.

Naucno-Teh. Pregl. Date: 1981 Volume: 31 Number: 3 pp. 24-8

Therapeutic effects of new oximes. Benactyzine and atropine in Soman poisoning. Part. I. Effects of various oximes in Soman, Sarin, and VX poisoning in dogs.

Weger, N.; Szinicz, L.

Fundam. Appl. Toxicol Date: 1981 Volume: 1 Number: 2 pp. 161-3.

Effects of artificial respiration, maintaining blood pressure and atropine on Soman-induced respiratory depression in rabbits.

Wei, Nai Sen; Tian, Wen Hao; Yang, Gui Fen.

Chung-Kuo Yao Li Hsueh Pao Date: 1981 Volume: 2 Number: 3 pp. 170-3.

/...

The efficacy of some bis-pyridinium oximes as antidotes to Soman in isolated muscles of several species including man.
Wolthuis, Otto; Vanwersch, Raymond A. P.; Van der Weil, Herma J.
Eur. J. Pharmacol. Date: 1981 Volume: 70 Number: 3 pp. 355-69.

Hi-6, an oxime which is an effective antidote of Soman poisoning: A structure-activity study.
Clement, John G.; Lockwood, Peter A.
Toxicol. Appl. Pharmacol. Date: 1982 Volume: 64 Number: 1 pp. 140-6.

Synthesis and therapeutic effects of isovaleryl bis-pyridinium monooximes in anticholinesterase poisoning.
Deljac, Vjera; Boskovic, Bogdan; Maksimovic, Matej; Bregovec, Ivo; Binenfeld, Zlatko.
Acta Pharm. Jugosl. Date: 1982 Volume: 32 Number 4

Reactivators of organophosphate inhibited acetylcholinesterase: Benzyl-substituted bispyridinium monooximes.
Deljac, Vjera; Bregovec, Ivo; Maksimovic, Matej; Radovic, Ljiljana; Binenfeld, Zlatko.
Acta Pharm. Jugosl. Date: 1982 Volume: 32 Number: 2 pp. 113-18

Effects of HS-3 and HS-6 on cardiovascular changes in rats caused by Soman.
Kentera, D.; Susic, D.; Stamenovic, B.
Arh. Hig. Rada Toksikol. Date: 1982 Volume: 33 Number: 2 pp. 143-50.

Alkaline reagents for decontamination and reaction with harmful gases.
Novkovic, Stanko; Vojinovic, Mirjana.
Hem. Preg. Date: 1982 Volume: 23 Number 4-5 pp. 85-9

The effect of bis-pyridinium oximes on neuromuscular blockade induced by highly toxic organophosphates in rat.
Jovanovic, D
Arch. Int. Pharmacodyn Ther (Belgium) April 1983 282 (2) p. 231-41

Evaluation of the pyridinium-aldoximes available for therapy of organophosphate intoxications, with some remarks on the required further research for therapy of Soman intoxications in humans.
Ligtenstein, David A.
The National Defence Research Inst. Stockholm Rep. Date: 1983 Number C 40171-C2, C3

/...

Examination of the role of central cholinergic mechanisms in the therapeutic effects of HI-6 in organophosphate poisoning.

Lundy, P.M.; Shih, T. M.

J. Neurochem. Vol. 40 ISS 5 1983 pp. 1321-8

PAM-2 Cl, HI-6 and HGG-12 in Soman and Tabun poisoning.

Boskovic, B.; Kovacevic, V. Jovanovic, D.

Fundam. Appl. Toxicol (United States) April 1984 4 (2pt2)
p. 5106-13

4. VX

a) Признаки и симптомы

The delayed neuropathic effects of nerve agents and some other organophosphorus compounds.

Gordon, James J.; Inns, Robert H.; Johnson, Martin K.; Leadbeater, Levence; Maidment, Michael P.; Opshall, David G.; Cooper, Graham H.; Richard, Robert L.

Arch. Toxicol Date: 1983 Volume: 32 Number: 2 pp. 71-82

b) Лечение

Protective effect of dextimide and HI-6 in poisoning with highly toxic organophosphorus compounds.

Wilhelm, Katja; Fajdetic, A.; Deljac, V.; Binenfeld, Z.

Arh. Hig. Tada Toksikol. Date: 1979 Volume 30 Number 2
pp. 147-51

Antidotal effects of bis (pyridinium-2-monooxime) carbonyl derivatives in intoxications with highly toxic organophosphorus compounds.

Maksimovic, Matej; Boskovic, Bogdan; Radovic, Ljiljana; Tadic, Vladimir; Deljac, Vjera; Binenfeld, Zlatko

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1980 Volume: 30 Number 3 pp. 151-60

Reactivating effects of pyridinium salts on acetylcholinesterase inhibited by organophosphorus compounds.

Binenfeld, Zlatko; Deljak, Vjera; Knezevic, Miodrag; Pavlov, Ljubomir; Maksimovic, Matej; Markov, Verica; Radovic, Ljiljana; Rakin, Dusanka.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1981 Volume: 31 Number: 1 pp. 5-15

/...

Acute toxicity of Sarin and VX administered simultaneously and the protective effect of oximes and atropine.

Boskovic, Bogdan; Grancv, Azra; Besarovic-Lazarev, Svetlana; Binenfeld, Zlatko.

Naucno-Teh. Pregl. Date: 1981 Volume: 31 Number: 4 pp. 39-45

Therapeutic effects of new oximes, benactyxine and atropine in Soman poisoning. Part I. Effects of various oximes in Soman, Sarin, and VX poisoning in dogs.

Weger, N.; Szinicz, L.

Fundam. Appl. Toxicol Date: 1981 Volume: 1 Number: 2 pp. 161-3

Synthesis and therapeutic effects of isovaleryl bis-pyridinium monooximes in anticholinesterase poisoning

Deljac, Vjera; Boskovic, Bogdan; Maksimovic, Matej; Bregovic, Ivo; Binenfeld, Zlatko.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1982 Volume 32 Number: 4 pp.

Alkaline reagents for decontamination and reaction with harmful gases. Novkovic, Stanko; Vojinovic, Mirjana.

Hem. Pregl. Date: 1982 Volume: 23 Number: 4-5 pp. 85-9

Reactivators of organophosphate inhibited acetylcholinesterase: benzyl-substituted bispyridinium monooximes.

Deljac, Vjera; Bregovec, Ivo; Maksimovic, Matej; Radovic, Ljiljana; Binenfeld, Zlatko.

Acta Pharm. Jugosl. Date: 1982 Volume: 32 Number: 2 pp. 113-18

Reactivators of organophosphate inhibited acetylcholinesterase: benzyl-substituted bispyridinium monooximes.

Deljac, V; Bregovic, I; Mahsimovic, M; Radovic, L; Binenfeld, Z.

Acta Pharm. Jugosl.; Vol. 32 ISS2 1982 pp. 113-15

Alkaline reagents for decontamination and reaction with harmful gases.

Novkovic, S.; Vojinovic, M.

Hem. Pregl. Volume: 23 ISS 4-5 1982 p. 85-9

The effect of bis-pyridinium oximes on neuromuscular blockade induced by highly toxic organophosphates in rat.

Jovanovic, D.

Arch. Int. Pharmacodyn Ther (Belgium) April 1983 282 (2) pp. 231-41

/...

II. ОВ, временно-выводящие из строя

A. Кожно-нарывного действия

1. Нитроиприт

a) Признаки и симптомы

Mustard, Lewisite, and Phosgene Oxime Burns on the Depilated Skin of a Heifer to Determine the Animal's Vesicating Potential
Maas J.; Mcadams A.; Mcshane W.
Govt. Reports Announcements & Index (GRA&I), Issue 22, 1981.

Pathogenesis and Treatment of Skin Lesions Caused by Sulfur Mustard.

Dannenberg AM Jr.; Vogt RF Jr.

Govt. Reports Announcements & Index (GRA&I), Issue 25, 1982

Pathogenesis of skin lesions caused by sulfur mustard.

Vogt RF Jr.; Dannenberg AM Jr; Schofield BH;

Hynes NA; Papirmeister B.

Fundam Appl Toxicol (United States), April 1984 4 (2 Pt 2)
p 871-83.

b) Лечение

Pathogenesis and Treatment of Skin Lesions Caused by Sulfur Mustard.

Vogt RF Jr.; Dannenberg AM Jr.

Govt Reports Announcements & Index (GRA&I), Issue 25, 1982

Thiosulfate as an Antidote to Mustard Poisoning. A Review of the Literature.

Mckinley MD; Mckinley FB; McGown EL.

Govt Reports Announcements & Index (GRA&I), Issue 06, 1983.

2. Азотный иприт

a) Признаки и симптомы

The Pathophysiological effects of nitrogen mustard on the rabbit eye: 1. The biphasic intraocular pressure response and the role of prostaglandins.

Camras CB; Bito LZ.

Exp Eye Res; 30 (1), 1980, 41-52.

/...

Comparative physicochemical properties, biological effects, and disposition in mice of four nitrogen mustards
Godeneche, D.; Madelmont, J.C.; Moreau, M.F.;
Plagne, P.; Meyniel G.
Cancer chemother. Pharmacol. Date: 1980 Volume: 5 Number: 1
Pages 1 - 9.

Mustard, Lewisite, and Phosgene Oxime Burns on the Depilated Skin of a Heifer to Determine the Animal's Vesicating Potential
Maas, J.; Mcadams A.; Mcshane W.
Govt Reports Announcements & Index (GRA&I), Issue 22, 1981

In vitro evaluation of Hematopoiesis in mice treated with busulphan or nitrogen mustard.
Anderson, R. W.; Matthews, K.I.; Crouse, D.A.;
Sharp, J.G.
Biomed. Pharmacother. Date: 1982 Volume: 36 Number:3
Pages: 149-52.

b) Лечение

Thiosulfate as An Antidote to Mustard Poisoning, A Review of the Literature.
Mckinley, Marlin D.; Mckinley, Florence R.; Mcgown, Evelyn L.
Govt Reports Announcements & Index (GRA&I), Issue 06, 1983.

3. Люизит

a) Признаки и симптомы

Mustard, Lewisite, and Phosgene Oxime Burns on the Depilated Skin of a Heifer to Determine the Animal's Vesicating Potential
Maas, J.; Mcadams A.; Mcshane W.
Govt Reports Announcements & Index (GRA&I), Issue 22, 1981.

b) Лечение

DMSA, DMPS and DMPA -- as arsenic antidotes.
Aposhian HV; Carter DE; Hoover TD; Hsu CA; Maiorino RM; Stine E.
Fundam Appl Toxicol (United States), April 1984, 4 (2 Pt 2)
p 558-70.

4. Фосгеноксим

Признаки и симптомы

Mustard, Lewisite, and Phosgene Oxime Burns on the Depilated Skin of a Heifer to Determine the Animal's Vesicating Potential
Maas, J.; Mcadams A.; Mcshane W.
Govt Reports Announcements & Index (GRA&I), Issue 22, 1981.

/...

С. ОВ раздражающего действия

1. Хлороцетофенон

Признаки и симптомы

Comparative Ophthalmic Toxicology of 1-Chloroacetophenone (CN) and Dibenz(B,F)-1,4-Oxazepine (CR).
Ballantyne, B.; Gazzard, M.F.; Swanston, D.W.; Williams, P.
Arch. Toxicol. Date: 1975 Volume: 34 Number: 3 Pages: 183-201.

Toxic Properties of CN and CS.
Elskamp, D.M.W.
Med. Biol. Lab., TNO, The Hague, Neth. Report Date: 1976
Number: MBL-1976-14.

The Comparative Acute Mammalian Toxicity of 1-Chloroacetophenone and 2-Chlorobenzylidene Malonitrile
Ballantyne, B.; Swanston, D.W.
Arch. Toxicol. Date: 1978 Volume: 40 Number: 2 Pages: 75-95.

Modern incapacitating agents of irritating type
Bokonjic, Dubravko.
Naucno-Teh. Pregl. Date: 1982 Volume: 32 Number: 7-8
Pages: 80-8.

2. Ортохлоробензальмалоннитрил

Признаки и симптомы

Effect of some Chlorine derivatives of Benzylidene Malonic Nitrile on the Rabbit Eyeball.
Orzel, Henryk; Andrzejewski, Stanislaw.
Lek. Wosk. Date: 1975 Volume: 51; Number: 3 Pages: 173-7.

Effects on Man of Drenching with Dilute Solutions of O-chlorobenzylidene Malononitrile (CS) and Dibenz(B,F)-1:4-Oxazepine (CR).
Ballantyne, Bryan; Gall, David; Robson, Derek C.
Med. Sci. Law Date: 1976 Volume: 16 Number: 3 Pages: 159-70.

Toxic properties of CN and CS
Elskamp, D.M.W.
Med. Biol. Lab., TNO, The Hague, Neth. Report Date: 1976
Number: MBL-1976-14

/...

Irritancy Testing by Respiratory Exposure

Ballantyne, B.; Gazzaro, M.F.; Swanston, D.W.
Curr. Approaches Toxicol. Date: 1977 Pages: 129-38, John
Wright Sons Ltd., Bristol, England

Ventilation, Cardiac Frequency and Pattern of Breathing during
Exercise in Men Exposed to O-Chlorobenzylidene Malononitrile
(CS) and Ammonia gas in Low Concentrations.

Cole, T.J.; Cotes, J.E.; Johnson, G.R.; Martin, H. De
V.; Reed, J.W.; Saunders, M.J.
Q.J. Exp. Physiol. Cogn. Med. Sci. Date: 1977 Volume: 62
Number: 4 Pages: 341-51

Respiratory and Cardiovascular Responses to O-Chlorobenzylidene
Malononitrile (CS) in Cat Lungs.

Passatore, M.; Richardson, P.S.
Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. Date: 1977 Volume: 52
Number: 24 Pages: 2070-6

Studies of Irritants on the Respiratory Tract.

Richardson, P.S.; Passatore, M.
Curr. Approaches Toxicol. Date: 1977 Pages: 115-28, John
Wright Sons Ltd., Bristol, England

The Comparative Acute Mammalian Toxicity of 1-Chloroacetophene
and 2-Chlorobenzylidene Malonitrile

Ballantyne, B.; Swanston, D.W.
Arch. Toxicol. Date: 1978 Volume: 40 Number: 2
Pages: 75-95

Modern Chemical Warfare Agents with Irritation Effects

Fusek, Josef.
Vojen. Zdrav. Listy Date: 1978 Volume: 47 Number: 3
Pages: 129-32.

Study of Pulmonary Function in the Early Stage of Hemorrhagic
Shock in Rabbits subjected to Acute Poisoning with
O-Chlorobenzylidene Malononitrile (O-CBMN, CS).

Gaszynski, Wojciech
Anest., Reanim., Intensywna Ter. Date: 1978 Volume: 10
Number: 4 Pages: 399-406.

The role of mediators, irritants and allergens in causing mucin
secretion from the trachea.

Richardson, P.S.; Phipps, R.J.; Balfre, K.; Hall, R.I.
Ciba Found. Symp. Date: 1978 Volume: 54 Number: Respir.
Tract Mucus Pages: 111-31.

/...

Toxicity of 2-Chlorobenzylidene Malononitrile and Hepatic Microsomal Mixed-Function Oxidase System.

Pawar, Sitaram S.; Kaohole, Manvendra S.; Halde, Umakant K. Microsomes, Drug Oxid., Chem. Carcinog., (Int. Symp. Microsomes Drug Oxid.) Date: 1980 Volume: 2 Pages: 929-32

The action of some chemical irritants on somatosensory receptors of the cat.

Foster, R.W.; Ramage, A.G. Neuropharmacology Date: 1981 Volume: 20 Number: 2 Pages: 191-8.

Modern incapacitating agents of irritating type

Bokonjic, Bubravko Naucno-Teh. Pregl. Date: 1982 Volume: 32 Number: 7-8 Pages: 80-8

3. Дибензоксазепин

Признаки и симптомы

Pharmacology of O-Chlorobenzylidene malononitrile (CS)

Brimblecombe, R.W.; Green, D.M.; Muir, A.W. Brit. J. Pharmacol. Date: 1972 Volume: 44 Number: 3 Pages: 561-76.

Irritant effects of dilute solutions of dibenzoxazepine (CR) on the eye and tongue.

Ballantyne, Bryan; Swanston, D.W. Acta Pharmacol. Toxicol. Date: 1974 Volume: 35 Number: 5 Pages: 412-23.

Cutaneous reactions produced by dibenzoxazepine (CR)

Holland, P. Brit. J. Dermatol. Date: 1974 Volume: 90 Number: 6 Pages: 657-9.

Comparative ophthalmic toxicology of 1-Chloroacetophenone (CN) and dibenz(B,f)-1,4-oxazepine (CR).

Ballantyne, B.; Gazzard, M.F.; Swanston, D.W.; Williams, P. Arch. Toxicol. Date: 1975 Volume: 34 Number: 3 Pages: 183-201.

Effects on man of drenching with dilute solutions of o-chlorobenzylidene Malononitrile (CS) and dibenz(B,F)-1:4-oxazepine (CR).

Ballantyne, Bryan; Gall, David; Robson, Derek C. Med. Sci. Law Date: 1976 Volume: 16 Number: 3 Pages: 159-70.

/...

Toxicology of CR

Bandman, A.L.; Savateev, N.V.

Voen.-Med. Zh. Date: 1977 Number: 3 Pages: 84-6

Irritancy testing by respiratory exposure

Ballantyne, B.; Gazzard, M.F.; Swanston, D.W.

Curr. Approaches Toxicol. Date: 1977 Pages: 129-38, John
Wright Sons Ltd., Bristol, England

The acute mammalian toxicology of dibenz(B,F)-1,4-oxazepine

Ballantyne, Bryan.

Toxicology Date: 1977 Volume: 8 Number: 3 Pages:
347-79.

Acute effect of dibenz(B,F)(1,4)oxazepine aerosol upon the lung
function of healthy young men.

Ashton, I.; Cotes, J.E.; Holland, P.; Johnson, G.R.; Legg,
S.J.; Saunders, M.J.; White, R.G.

J. Physiol. (London) Date: 1978 Volume: 275 Pages: 85p

Factors affecting the permeability of skin. The relation
between in vivo and in vitro observations.

Creasy, N.H.; Battensby, J.; Fletcher, J.A.

Curr. Probl. Dermatol. Date: 1978 Volume: 7 Number:

Skin: Drug Appl. Eval. Environ. Hazards Pages: 95-106.

Modern chemical warfare agents with irritation effects

Fusek, Josef.

Vojen. Zdrav. Listy Date: 1978 Volume: 47 Number: 3

Pages: 129-32.

Mechanism of the cardiovascular activity of dibenzoxazepine in
cats.

Lundy, Paul M.

Eur. J. Pharmacol. Date: 1978 Volume: 48 Number: 3

Pages: 271-9.

Ultrastructure of rat lungs following exposure to aerosols of
dibenzoxazepine (CR).

Colgrave, H.F.; Brown, R.F.; Cox, R.A.

Br. J. Exp. Pathiol. Date: 1979 Volume: 60 Number: 2

Pages: 130-41.

Dibenzoxazepines - chemistry and biological activity.

Nagarajan, K.

Stud. Org. Chem. (Amsterdam) Date: 1979 Volume: 3

Number: New Trends Heterocycl. Chem. Pages: 317-40.

/...

Modern incapacitating agents of irritating type.

Bokonjic, Dubravko.

Naucno-Teh. Pregl. Date: 1982 Volume: 32 Number: 7-8

Pages: 80-8

A repeated dose study of the toxicity of CR applied to the skin of mice..

Marrs, T.C.; Gray, M.I.H.; Colgrave, H.F.; Gall, D.

Toxicol. Lett. Date: 1982 Volume: 13 Number: 3-4

Pages: 259-65.

4. Адамсит

Признаки и симптомы

Harmful effects of chemical substances used by the USA Army in Indochina.

Dmitriev, V.I.

Voen.-Med. Zh. Date: 1974 Number: 1 Pages: 88-90.
