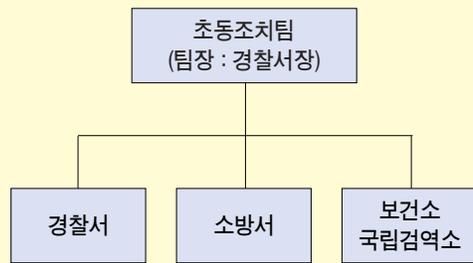


초동조치팀의 구성



초동조치팀의 구성



※ 군은 필요시 지원 협조



초동조치팀의 기관별 역할

초동조치팀의 기관별 역할

기관	역할
보건복지부 보건소 검역소	<ul style="list-style-type: none"> - 다중탐지키트 검사 - 폭로자 파악 및 추후관리 - 폭로자 제독 및 항생제 투약 (질병관리본부와 상의) - 인체 검체채취 및 역학조사 실시 - 검체의뢰서 작성하여 보건환경연구원으로 전송 - 보건환경연구원으로 검체이송 (서울이의 지역) - 추진상황 유관기관에 전파 및 보고 ※ 개인보호장비, 다중탐지키트, 살균·소독 장비 및 약품, 검체의뢰서 지참 출동
경찰청 경찰서	<ul style="list-style-type: none"> - 초동조치팀 구성 - 합동조사반 소집 요청 - 현장 보존, 치안 유지 - 안전한 지역으로 폭로자 대피 ※ 통합지휘: 경찰서장
소방방재청 소방서	<ul style="list-style-type: none"> - 폭로자 구조 - 환경 및 폭로자 소독 지원(필요시 군에 요청) - 환경검체채취 및 보건환경연구원으로 이송 (서울) ※ 생물안전밀폐실험실이 없는 지역의 경우 인접 생물안전밀폐실험실로 이송
국정원 테러정보 통합센터	<ul style="list-style-type: none"> - 합동조사반 소집·출동 - 정황조사 및 테러혐의점 규명 - 현장안전확보 적합성 판단 - 상황중료 여부 판단

※ 국립검역소의 경우 질병관리본부에 검체의뢰하는 것을 원칙으로 하되, 부득이한 경우 가까운 보건환경연구원에 의뢰

※ 폭로자 제독은 보건소/국립검역소에서, 환경제독은 소방에서 시행하되 대량 폭로자 발생 및 기타 부득이한 경우 소방과 협의

백색가루 사건 발생시 초동조치 흐름도

백색가루 사건 발생시 초동조치 흐름도



생물테러병원체 및 독소 다중탐지키트

◆ 탐지가능 병원체

: 탄저, 보툴리눔A, 툴라레미아, 페스트, 리신, 두창(6종)
콜레라, 브루셀라, 포도상구균B독소(9종)



◆ 다중탐지키트 검사방법

생물테러 병원체 및 독소 다중 탐지 키트 검사방법

- 1 swab 으로 검체를 채취합니다.
- 2 이 swab을 검체희석액 용기내로 넣고, 꼭 닫은 상태로 약 10~15초간 상하로 흔들면서 검체를 희석액으로 추출합니다.
- 3 검사시 검사용기의 앞쪽 뚜껑을 열고 그림과 같이 검사용 디바이스의 검체 투입부위(S)에 4방울 (약 120μl)을 떨어뜨립니다.
- 4 검사개시 후 20분이 되면 결과를 판정합니다.
- 5 아래의 경우 모두 양성으로 판정

결과해석

Antitoxin	Positive (+)		
Biotinium	Negative (-)		
Bivalin	Positive (+)		
Penicillin	Negative (-)		
Risk	Negative (-)		

20분

T	C

생물테러란

잠재적으로 사회붕괴를 의도하고 바이러스, 세균, 곰팡이, 독소 등을 사용하여 살상을 하거나 사람, 동물 혹은 식물에 질병을 일으키는 것을 목적으로 하는 행위

생물테러 특성

- 극미량의 병원체로도 치사 가능
- 값이 저렴하고 은닉, 살포가 용이함
- 살포와 인명피해 발생의 시간적 차이로 초기감지가 어려움
- 감염되면 스스로 번식확산되며, 오염지역 확인이 어려움
- 문화, 기간시설의 파괴없이 오직 사람만 공격함
- 살포가 자연발생적인지 인위적인지 구별하기 어려움
- 반격을 가할만한 표적이나 증거를 남기지 않음
- 사용위험만으로도 사회적 대혼란을 야기함



질병관리본부

KOREA CENTERS FOR DISEASE CONTROL & PREVENTION

전염병대응센터 생물테러대응과

서울특별시 은평구 통일로 194번지
TEL : (02)352-6995-6 FAX : (02)352-6997

<http://www.cdc.go.kr>

개인보호장비 취급 요령

개인보호장비 취급 요령

(Level A 고급안전보호장비)

- ◆ 2인 1조 시스템 적용
- ◆ 보호복 착용 전, 보호복에 손상을 줄 수 있는 약제 서리 제거
- ◆ 착용 후 오염지역 투입 전 이상여부 확인
- ◆ 공기호흡기 용기의 용량은 분당 40리터로 호흡시 약 50분 정도 사용가능하며 공기를 추가 보충할 경우 가까운 소방서를 이용하며, 비상시에는 예비 용기를 사용함

※ 보호복에 100% 산소를 사용하여서는 안되며 압축공기, 에어라인 공급 공기, 공기호흡기 시스템만을 사용함



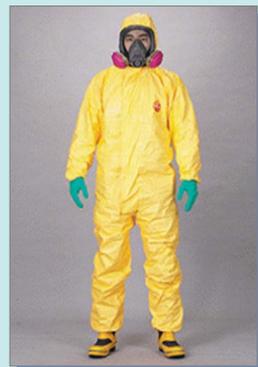
Level A 보호복 압력검사



Level C 호흡보호구 검사기기



Level A
고급안전보호장비



Level C
기초안전보호장비

<http://www.cdc.go.kr>

개인보호장비 사용 방법

Level A 공기호흡기 사용법

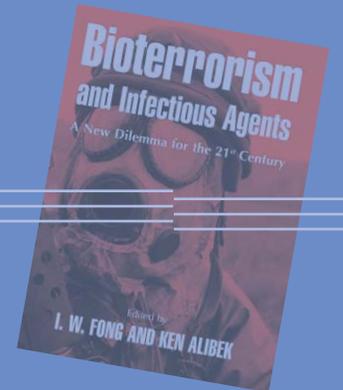
- 1 멜빵조임끈 잡아 당겨 고정
- 2 가슴걸이끈과 허리 벨트 연결
- 3 면체호스 플러그를 커플링 소켓에 연결
- 4 면체 착용 후 머리 조절끈 조이기
- 5 용기밸브 열기
- 6 양압조정기를 "OPEN"에, 대기 호흡 장치를 "양압호흡"에 맞추기
- 7 사용이 끝나면 양압조정기를 "CLOSE"에, 대기호흡장치를 "대기호흡"에 맞추기, 용기밸브 닫기
- 8 머리조절끈 풀고 면체 벗기
- 9 허리벨트와 가슴걸이 끈, 멜빵조임끈 풀고 벗기

Level C 호흡보호구 사용법

- 1 면체에 정화통 끼우기
- 2 "탁" 소리가 날 때까지 정화통 돌리기, 반대쪽도 같은 방법으로 장착
- 3 호흡보호구 착용
- 4 끈 잡아당겨 밀착
- 5 밀착이 잘 되었는지 확인

<http://www.cdc.go.kr>

생물테러대비 초동조치 요령



보건복지부

MINISTRY OF HEALTH & WELFARE



질병관리본부

KOREA CENTERS FOR DISEASE CONTROL & PREVENTION