

★

| | |
|------|--------------|
| 문서번호 | 의약과-24437 |
| 결재일자 | 2015. 11. 3. |
| 공개여부 | 대시민공개 |

| | | | | |
|-----|----------------------------|------|--------------|--|
| 담 당 | 의무담당 | 의약과장 | 보건소장 | |
| 최병희 | 오귀환 | 박윤희 | 11/03 황원숙 | |
| 협 조 | 언론홍보담당 이대현 ★보건행정담당 代정영임 | | | |

현장응급의료소 설치운영 훈련계획

2015. 10.

성북구보건소
(의 약 과)

2015년

현장응급의료소 설치·운영 훈련계획

각종 재해·재난으로 인한 대량환자 발생에 대비하여 유관기관과 합동으로 현장응급의료소 설치·운영 훈련을 실시하여 실제 상황 시 신속하고 적절하게 대응하여 국민의 소중한 생명을 보호하고자 함

1 추진 근거

- 「응급의료에 관한 법률」 제18조(다수 환자가 발생한 경우의 조치)
- 「재난 및 안전관리 기본법」 제6장(재난의 대응)
- 「긴급구조 대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙」제5장
(현장응급의료소의 설치·운영)

2 추진 방향

- 현장응급의료소 설치·운영 훈련으로 비상시 대응능력 향상
- 대량환자 발생대비 동원의료자원 및 인력 장비의 체계적인 관리
- 재난의료지원단 출동 훈련을 통한 체계적인 환자 중증도 분류, 현장 응급처치 및 신속한 최적병원 이송
- 유관기관과 협조체계 구축으로 신속한 의료지원 전개
 - 권역응급의료센터, 응급의료정보센터, 성북소방서, 성북경찰서 등

3

훈련 개요

- 훈련일시 : 2015.11.06.(금) 10:00 ~ 16:30
- 훈련장소 : 고려대학교 안암병원
- 참여인원 : 100여명(모의환자 18명 포함)
- 참여기관
 - 훈련주관 : 성북구보건소, 고대안암병원
 - 참여기관
 - 서울권역응급의료센터 : 서울대학교병원
 - 인접보건소 : 동대문구보건소, 중랑구보건소
 - 유관기관 : 성북소방서, 성북경찰서
 - 의료기관 : 성북중앙병원
- 재난발생 유형(훈련 시나리오)
 - 재난의 종류 : 인의적 재난
 - 재난의 유형 : 고려대학교안암병원 3층 구내식당에서 화재 발생
 - 화재로 인한 환자 구호, 입원환자 대피 및 전원 등 구호조치 필요.
 - 구호 인원 및 방법은 불임 훈련 시나리오 참조

4

세부 훈련 계획

- 최초단계 : 사고발생 접수(119)
- 재난발생 직후 : 구급차 및 재난의료지원단 출동
 - 119상황실 : 해당기관에 상황전파
 - 화재 및 인명구조 접수, 성북경찰서 및 성북소방서 출동 요청
 - 성북구, 동대문구, 중랑구 재난의료지원단 출동 요청

○ 112상황실 : 재난발생 신고 접수

- 성북경찰서 사고지역 차량 및 현장 통제

○ 재난의료지원단 출동

- 출동 기관 : 성북구, 동대문구, 중랑구보건소, 권역응급의료기관 등

- 구성 : 5개반 21명(보건소 3개반 15명, 의료기관 2개반 6명)

· 보건소 : 1개반 5명(의사 1, 간호사 2, 행정요원 1, 운전요원 1)

· 의료기관 : 1개반 3명(의사 1, 간호사 또는 응급구조사 1, 운전요원 1)

- 임무

· 현장응급의료소 설치 전까지 사상자 응급처치

· 현장응급의료소 설치 이후에는 응급의료소에 편성되어 구호 활동

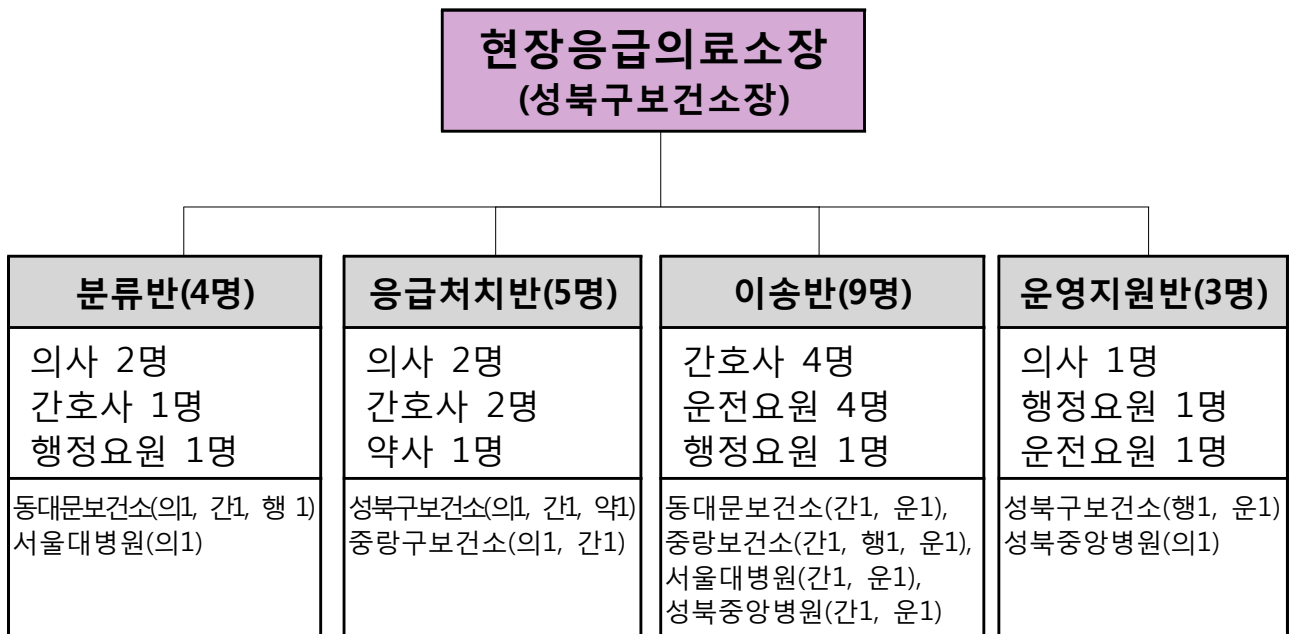
□ 구호단계 : 본격적인 구호활동 단계

○ 현장응급의료소 설치

- 위치 : 고려대학교 안암병원 정문주차장

- 규모 : 이동식 천막 3개 동 및 간이 침대(붙임 시나리오 참조)

○ 현장응급의료소 운영 체계도

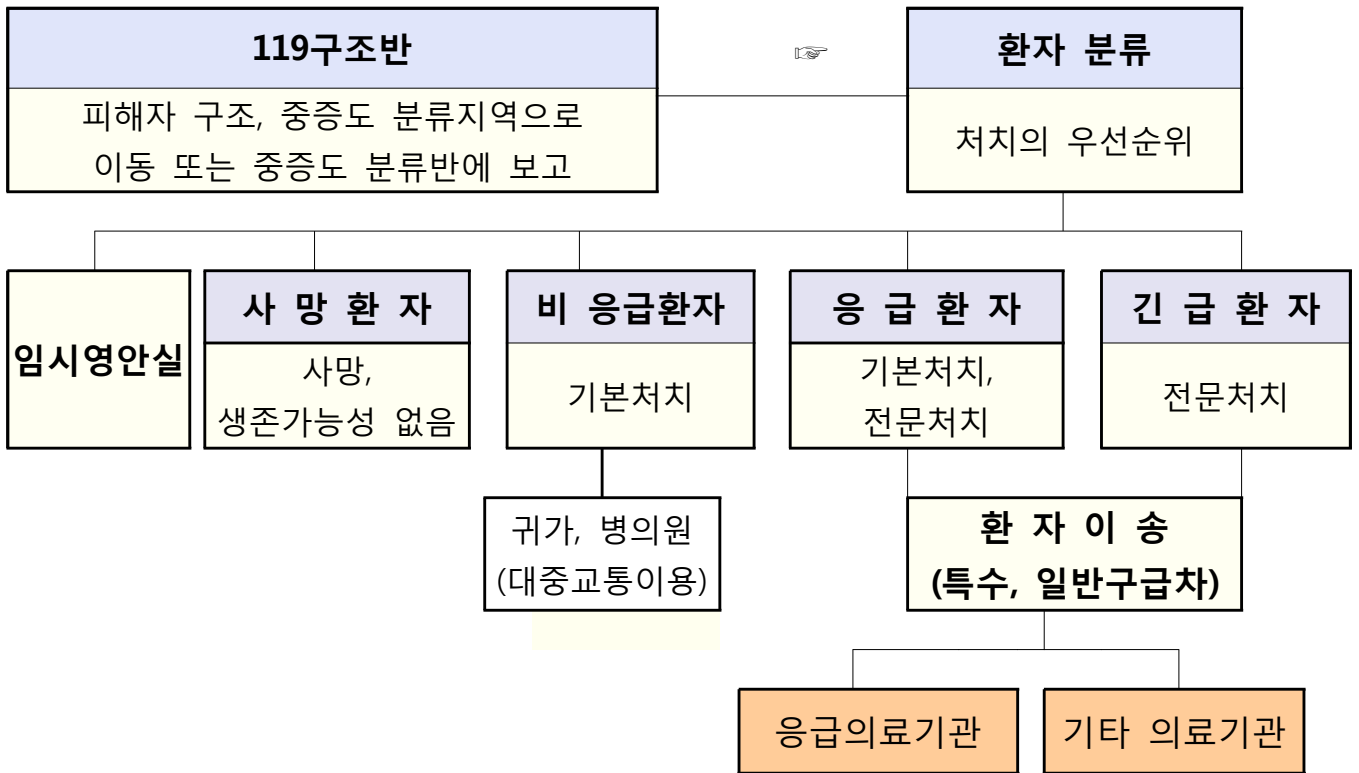


※ 의 → 의사, 간 → 간호사, 약 → 약사, 행 → 행정요원, 운 → 운전요원

○ 현장응급의료소 지원반 임무

| 반 명 | 임 무 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------------------------------|-----|---------|----|-----|-----|----|-----|----------------------------|----|-----|------------------------|-----|-----|-------------------------------|
| 현장응급의료소장 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 현장응급의료소 운영 전반에 관하여 지휘 감독 ○ 보건소 신속대응반과 지원 출동한 DMAT 요원으로 인력 편성하여 의료소 운영 (환자분류반, 응급처치반, 이송반, 운영지원반 구성) ○ 사고 성격, 종류, 피해지역 범위에 따라 의료 인력 적정 배치 ○ 구조된 사상자 처치를 위해 119구급대, 동원지정 의료기관 등 유관기관 협조 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 환자분류반 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 사상자 검진 및 분류 <ul style="list-style-type: none"> - 재난현장에서 발생한 사상자를 검진하여 응급처치표를 작성(의사 배치) - 사상자의 상태에 따라 사망·긴급·응급 및 비응급의 4단계로 분류 ○ 사상자 분류방법 <table border="1" data-bbox="341 725 1383 1010" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">분 류</th> <th style="width: 15%;">분류색</th> <th style="width: 70%;">환자의 중증도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사망</td> <td style="background-color: black; color: white;">흑 색</td> <td>사망자</td> </tr> <tr> <td>긴급</td> <td style="background-color: red; color: white;">적 색</td> <td>수분 혹은 수시간 이내의 응급처치를 요하는 환자</td> </tr> <tr> <td>응급</td> <td style="background-color: yellow;">황 색</td> <td>수시간 이내에 응급처치를 요하는 중증환자</td> </tr> <tr> <td>비응급</td> <td style="background-color: green;">녹 색</td> <td>수시간/수일 후에 치료하여도 생명에 지장이 없는 환자</td> </tr> </tbody> </table> ○ 사상자 인계 <ul style="list-style-type: none"> - 분류된 사상자에게는 응급환자분류표를 총 3장 가슴부위에 부착 - 긴급·응급환자는 응급처치반으로, 사망자와 비응급환자는 이송반으로 인계 | 분 류 | 분류색 | 환자의 중증도 | 사망 | 흑 색 | 사망자 | 긴급 | 적 색 | 수분 혹은 수시간 이내의 응급처치를 요하는 환자 | 응급 | 황 색 | 수시간 이내에 응급처치를 요하는 중증환자 | 비응급 | 녹 색 | 수시간/수일 후에 치료하여도 생명에 지장이 없는 환자 |
| 분 류 | 분류색 | 환자의 중증도 | | | | | | | | | | | | | | |
| 사망 | 흑 색 | 사망자 | | | | | | | | | | | | | | |
| 긴급 | 적 색 | 수분 혹은 수시간 이내의 응급처치를 요하는 환자 | | | | | | | | | | | | | | |
| 응급 | 황 색 | 수시간 이내에 응급처치를 요하는 중증환자 | | | | | | | | | | | | | | |
| 비응급 | 녹 색 | 수시간/수일 후에 치료하여도 생명에 지장이 없는 환자 | | | | | | | | | | | | | | |
| 응급처치반 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 분류반이 인계한 긴급·응급환자의 우선순위 정하여 응급처치 실시 ○ 현장응급의료소장에게 환자 현황 보고 및 다른 반들과 무선통신체계 유지 ○ 긴급·응급환자 응급처치사항을 응급환자분류표에 기록하고 긴급·응급환자를 응급환자분류표와 함께 이송반에 인계 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 환자이송반 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 사상자를 이송할 수 있도록 구급차 및 영구차를 확보 또는 통제 ○ 각 의료기관과 긴밀한 연락체계 유지 ○ 분류반 및 응급처치반이 인계한 사상자 이송조치 (이송 우선순위는 긴급환자, 응급환자, 비응급환자 및 사망자 순) ○ 구급대원, 구급차 등의 운전자는 사상자 이송현황을 이송반에 제출 ○ 응급환자 이송한 구급대원은 응급환자분류표 중 1부는 보관, 나머지 2부는 이송 반장과 이송의료기관이 보관할 수 있도록 각각 1부씩 인계 ○ 다수 사상자가 발생한 재난의 경우에는 병원별 수용능력표에 따라 사상자를 분산하여 이송배치, 병원별 수용능력표를 실시간으로 조사하여 작성 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 운영지원반 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 현장응급의료소장 및 각 반의 활동 지원 ○ 다른 반들과 무선통신체계 유지 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 구조구급(119) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 재난·재해 발생상황 응급의료정보센터에 통보 및 공조유지 ○ 재해 진압 및 구조작업, 구급차 동원, 후송 ○ 사고현장에서 발생한 환자를 현장응급의료소로 신속 인계 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 경찰 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 사고현장에서 이송 병원으로 이송로 확보 및 현장응급의료소 주변 치안유지 ○ 현장응급의료소장이 통제관을 통하여 요청하는 사항 | | | | | | | | | | | | | | | |

○ 환자별 처리 흐름도



※ 환자 분류 및 처치, 이송병원 등은 붙임 훈련 시나리오 참조

상황종료 및 평가

- 환자 처치 및 이송 종료
- 결과에 따른 평가

5 참여기관별 임무

성북구보건소(주관)

- 훈련 참여 유관기관 및 의료기관 인원 및 장비 확인
- 현장응급의료소의 지휘.운영
- 보건소 재난의료지원단 출동 및 현장 의료지원
- 필요 물품 등 제반 행정 지원

서울권역응급의료센터(서울대학교병원)

- 현장응급의료소 설치
- 모의환자 섭외 및 연출
- 이동 응급의료세트 지원
- 현장 의료 지원 및 환자 이송
- 현장 응급의료소 훈련 평가 및 피드백

동대문구, 중랑구보건소, 성북중앙병원

- 재난의료지원단 출동(구급차 및 의료인 등)
- 현장 의료지원 및 환자 이송
- 필요 물품 등 제반 행정 지원

성북소방서

- 재해 훈련 현장상황 연출
- 구급차, 소방차량 지원
- 구조, 구급업무 지원

성북경찰서

- 재해 훈련 현장 통제
- 재해 지역의로의 진입로, 이송로, 피난로 확보

6 행정 사항

소요예산 : 서울권역응급의료센터(서울대병원)에서 지원

| 사업명 | 해당구 | 예산액 | 예산과목 | 집행방법 |
|------------------|-----|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 현장응급의료소 설치·운영 훈련 | 성북구 | 22백만원 (국비 100%) | 지역보건의료기능강화, 응급의료기관지원 발전프로그램운영, 민간경상보조 | 권역응급의료센터(서울대병원)와 협약 체결 후 위탁 운영 |

기관(부서)별 협조사항

- 보건소 건강정책과 : 구급차량 및 운전요원 지원
- 구청 홍보전산과 : 반상회보 및 지역신문 등에 홍보

훈련 계획 및 결과 보고

- 훈련실시 계획서 및 결과보고서 서울시에 제출

붙임 : 2015년 재난대응 종합훈련 시나리오 1부. 끝.