

혈액수급 위기대응 '23년 안전한국훈련 실시

- 11월 1일, 안정적인 혈액 공급을 위한 유관기관 협력체계 가동 -

보건복지부(장관 조규홍)와 대한적십자사(회장 김철수)는 11월 1일(수) 14시, '혈액수급 위기대응 안전한국훈련' 을 유관기관* 합동으로 대전·세종·충남혈액원(토론·현장훈련)에서 실시했다고 밝혔다.

* 보건복지부, 행정안전부, 국방부, 교육부, 문화체육관광부, 경찰청, 대전광역시, 대한병원협회, 대한적십자사 혈액관리본부, 국민참여단 등 70여 명 참석

이번 훈련은 유관기관이 보유한 재난관리 자원을 체계적으로 동원할 수 있는 협력체계 가동*에 중점을 두고 실시했다.

* (문체부) 홍보매체 활용, (국방부, 교육부) 단체헌혈자원 확보, (행안부) 범부처지원 및 재난문자 발송, (병원협회) 의료기관 협조, (경찰청) 교통상황 관리

훈련은 대전역에서 원인 미상의 폭발로 다수의 사상자가 발생하여 전국 혈액보유량이 급감한 상황을 가정하고, 사고수습을 위한 토론훈련과 실제로 혈액수급 위기가 발생할 경우에 즉시 대응할 수 있는 현장훈련으로 진행하였다.

토론훈련은 ①사고 초기 보고 및 전파, ②사고 발생에 따른 혈액수급 위기 상황 경보발령을 위한 위기평가회의 실시, ③혈액수급 위기 대응을 위한 중앙사고수습본부를 가동하고 현장훈련과 실시간으로 연계하여 진행했다.

현장훈련*은 재난상황 발생 시 ①(초기대응) 의료기관으로 보유한 혈액의 신속한 공급, ②(추가 혈액 확보) 긴급채혈반 운영과 채혈된 혈액의 제조·검사, ③(희귀혈액 확보) 희귀혈액 부상자 발생에 따른 혈액 확보·공급 훈련으로 실시했다.

- **(초기대응)** 부산혈액원에서 실제로 혈액을 신고 대전혈액원에 도착하여 혈액 보관창고로 혈액을 옮기는 상황
- **(추가 혈액 확보)** 대전혈액원 앞마당에 설치한 긴급채혈반에서 RCY 학생들이 직접 참여하여 헌혈 실시
- **(희귀혈액 확보)** 적십자사가 주한미군(평택기지)에 연락하여 희귀혈액 보관여부를 확인하고, 필요한 희귀혈액을 확보하여 공급받음

보건복지부 박항 공공보건정책관(수습본부장)은 “대규모 인명 피해가 발생한 재난 상황에서 신속한 혈액 확보 및 공급은 인명 피해를 최소화할 수 있는 중요한 수단이므로, 예측하지 못한 재난상황 발생을 대비하여 실전과 같은 훈련을 통해 위기대응 역량을 배양하고 협업체계를 갖추는 것이 중요” 하다고 강조했다.

<붙임> 혈액수급 위기대응 2023년 안전한국훈련 개요

담당 부서 <총괄>	보건복지부 혈액장기정책과	책임자	과 장	김정숙 (044-202-2630)
		담당자	사무관	강재희 (044-202-2633)
담당 부서	대한적십자사 혈액관리본부 기획조정팀	책임자	팀 장	류춘배 (033-811-0010)
		담당자	대 리	임혜민 (033-811-0014)



붙임

혈액수급 위기대응 2023년 안전한국훈련 개요

- (일시/장소) '23.11.1일, 14시~15시 / 대전 · 세종 · 충남혈액원(대전소재)
- (훈련 유형) 토론 및 현장 훈련
 - 토론은 위기평가회의, 중앙비상혈액수급대책본부 구성 · 운영하고, 현장훈련은 비상혈액공급, 긴급채혈, 희귀혈액확보 훈련 실시
- (참여 기관) 보건복지부, 대한적십자사 혈액관리본부, 관련 부처 등
- (재난지역 및 단계별 조치사항)

재난발생 위치	재난 내용	기차역 대규모 폭발로 인한 사상자 발생, 중상 수혈환자 급증으로 혈액 수급 위기 발생
 	<p><위기상황발생></p> <ul style="list-style-type: none"> • 대전역에서 원인 미상의 폭발(12:30)로 대규모 환자 발생 • 대전 및 인근지역 의료기관에 비상혈액공급 필요 • 혈액재고(14:00기준) : 대전 혈액재고 1일분 미만 보유 <ul style="list-style-type: none"> ※ 전국혈액보유량 2.6일분 (14,253 유닛) • 2권역(대전지역) 혈액 공급 업무 마비, 긴급 대응 필요 	<p>↓</p> <p>< 위기상황평가 및 대응조치 ></p> <ul style="list-style-type: none"> • '위기평가회의' 소집 → 위기상황 분석, 경계* 단계 발령 <ul style="list-style-type: none"> * 적혈구제제 2일분 미만 보유 시 환자수와 혈액 보유량 일일 채혈량 등 검토 - 사상자 지속 구조 및 후송으로 혈액재고 2일분 미만 예상 • '중앙비상혈액수급대책본부' 설치, 가동
	<p>↓</p> <p><임무 및 역할></p> <ul style="list-style-type: none"> • 유관기관 상황 공유 및 혈액수급체계 협조체제 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 군인 및 학생, 등록헌혈자 등에 대한 단체헌혈 확대 등 • 헌혈자 수용을 위한 긴급 채혈반, 채혈 장소 확보 조치 • 타 혈액원 혈액제제 대전지역 의료기관에 긴급 조절 공급 <ul style="list-style-type: none"> - 전혈 등 수혈용 혈액 채혈에 주력, 임시헌혈소(가두 등) 설치 • 유관기관 협조 하 대국민 헌혈 홍보 강화 • 희귀혈액형 사상자 발생에 대한 대처 등 	<p>↓</p> <p><위기상황 종료></p> <ul style="list-style-type: none"> • 위기경보단계 하향 조정, 경보 해제 • 피해 식별 및 복구, 수습 • 재발 방지를 위한 대응 활동 평가, 제도개선, 체계 보완 등