

W-4.2.1 심폐소생술(CPR)

● 조사위원 확인 사항

- (1) 심폐소생술 팀 역할과 권한 숙지
- (2) 응급 Cart & 제세동기 가져오기: 반드시 4분 이내
- (3) 제세동기관리-사용법, 예방점검, 제세동기 사용관련 교육
- (4) CPR교육 및 훈련-2016년 5월(이론), 12월(모의훈련) 시행
- (5) 대상: 전 직원
- (6) 주제: 심폐소생술 및 제세동기 사용교육 & 모의훈련
- (7) 교육시간: 2년에 1회, 1시간 이상
- (8) 원내교육 강사진: 내과전문의 및 마취통증의학과 전문의
- (9) 응급 Cart 비치물품 목록 일치 여부 확인
- (10) CPR팀 운영 : DNR여부확인 →비상연락처(주1020/야1182) → CPR방송코드: CPR+해당층+장소
- (11) CPR팀 활성화 : 최초 발견자 30초 이내 CPR시작 → CPR팀,제세동기 방송 후 **4분내 도착**하여 CPR시행



[심폐소생술 팀 역할 및 권한]

구성원	역 할
팀의 리더: 내과전문의	<ul style="list-style-type: none"> 심폐소생술팀 전체 지휘, 처방 총괄적인 권한과 책임
주치의나 담당의	<ul style="list-style-type: none"> 흉부압박술 시행, 제세동실시, 중심정맥관/비위관 삽입, 동맥혈 채취 주요 처치를 시행, 필요한 약처방 심폐소생술 자료를 취합하여 정리, 의무기록에 기록 필요시 전원의뢰서를 작성하여 전원 의뢰
병동 수간호사나 선임 간호사 및 마취과 간호사	<ul style="list-style-type: none"> 제세동기 준비하고 모니터 부착 정맥로를 확보, 약물처방에 따른 주입 심폐소생술에 필요한 연락을 시행 기관삽관 등 전문 기도술 상황 시 보조 업무 심폐소생술 진행사항을 기록 보호자에게 연락
원무과와 이송직원	<ul style="list-style-type: none"> 부족한 장비 확보 담당 (산소통, 심전도, 제세동기) 필요 시 상급의료기관으로 전원시 구급차 대기 주변 통제 및 정리

● Biphasic 제세동기 사용법 (수술실, 7병동 보유)



- ☐ Defibrillator 'on'
- ☐ Paddle에 충분한 젤리(전도물질)
바르기(피부화상 예방)
- ☐ Energy 선택
 - 성인: monophasic 360J, biphasic 150~200J

- 소아: 2J/kg에서 4J/kg까지 늘림
- ☐ Paddle이나 본체의 'Charge' 버튼을 눌러 충전
- ☐ 정확한 위치에 Paddle을 대기
 - Sternum: 우측 쇄골과 흉골이 만나는 부위
 - Apex: 좌측 유두 바깥쪽
- ☐ 충전 상태를 확인한 후 다른 사람이 접촉하지 않도록 경고하고, 자신도 떨어져 있음을 확인
- ☐ Discharge 버튼을 눌러 shock 시행
 - Paddle을 대어 충격을 직접 시행하는 것은 의사만 가능

E-cart 보유장소 및 공유부서			원내 CPR zone		제세동기 보유장소 및 공유부서		
층	보유부서	공유부서	층	CPR zone	층,보유부서	기종	공유부서
2층	외래주사실	관절센터, 척추센터 외래	2층	외래 주사실			
3층	내과간호사실	내과, 임상병리, 영상의학과	3층	내시경실	5층, 수술실	Biphasic	지하, 1층, 2층, 3층, 4층
4층	비수술센터	비수술센터, 운동재활센터	4층	비수술센터			
5층	수술실	수술실	6층	병동 회복실			
6층	6병동	6병동	7층	병동 회복실	7층, 7병동	Biphasic	6병동, 7병동, 8층
7층	7병동	7병동, 8층, 영양실	8층 이상층	7층 병동 회복실			
별관	피부비뇨기과	피부비뇨기과	별관	치치실	피부과	AED	피부과

● 제세동기 충전 확인 및 점검

- 1) 코드를 꽂아 놓아 충전을 시켜놓습니다.
- 2) 자동제세동기는 배터리 잔량 확인
- 3) 충전확인법: 제세동기 점검표에 주 2회(월, 목요일) 점검, 코드를 뺀 후 에 전원을 켜보고 다시 코드를 꽂아 불빛을 확인
- 4) 부속물품 구비: 제세동기 점검표를 하여 정기적으로 관리를 합니다.(전원 및 충전상태 확인 (AC power/배터리 불빛 확인)과 물품: Electrode patch, Electrical jelly, Record용지, Pad, Pad cable)

● AED(자동 제세동기) 사용법 : 피부과 보유



- CPR사후 보고체계: CPR 모니터링 기록지 작성하고 부서장에게 보고
→ 24시간내 CPR모니터링 기록지 작성→ QPS위원회에 제출하고 해당부서장은 문제점 분석 후 개선활동 시행