

엘리베이터 내부 자동심장충격기 설치



심정지 환자의
골든타임 4분을
사수하라!



엘리베이터 내부 자동심장충격기 설치 모습

생명의 가치를 위한 기술
RADIAN QBiO
라디안 큐바이오



라디안큐바이오사 자동심장충격기

골든타임
4분 이내 사용시
생존율이
4배 이상 증가



1분이
지연될 때마다
생존율
10%씩 감소



좋은엘리베이터(주)
Good Elevator Co., Ltd.



주식회사 **집현전**
집현전 종합교육



교육기관 / 의료기관 / 복지시설 전국영업 총판

엘리베이터 내부 자동심장충격기(AED) 설치 배경 및 목적

심정지 환자 발생 시
골든타임 4분 내 신속한 생명 구조

아파트 및 빌딩에서 가장 빠른 이동 수단인
엘리베이터 내부에 자동심장충격기를 설치하여
안전한 대한민국 구축!

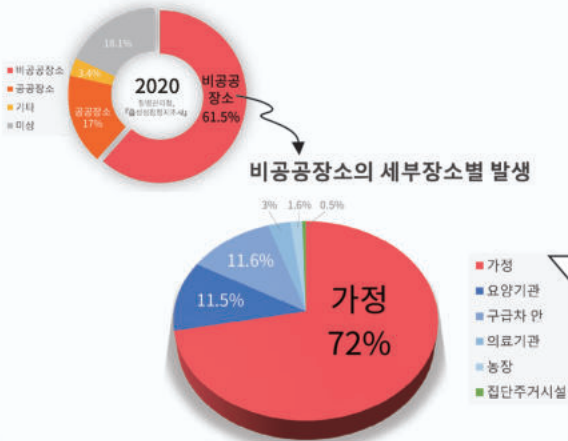
엘리베이터 자동심장충격기 시스템 원리



사업 배경

자동심장충격기(AED)의 일반적인 설치 장소는 아파트 관리사무소, 특정 층 엘리베이터 앞 등 볼특정 장소에 비치되어 효율적인 활용이 어려울뿐더러 AED의 한정적인 설치 법령으로 응급의료서비스 사각지대가 발생하고 있습니다. 더욱이 매년 급성심정지 환자가 증가하는 가운데 고층 건물일수록 높은 사망률, AED 점검 및 관리 소홀 등 AED 설치 문제점에 대한 경각심을 촉구하고 있습니다.

장소별 급성심정지 발생

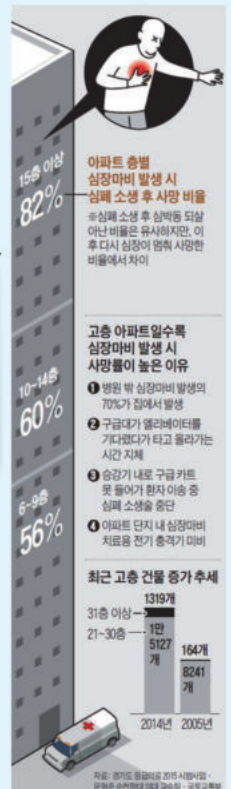


▲ 심정지 발생 장소별 발생분율

30층 이상의 초고층 건물이 매년 증가,
아파트가 절대다수 차지

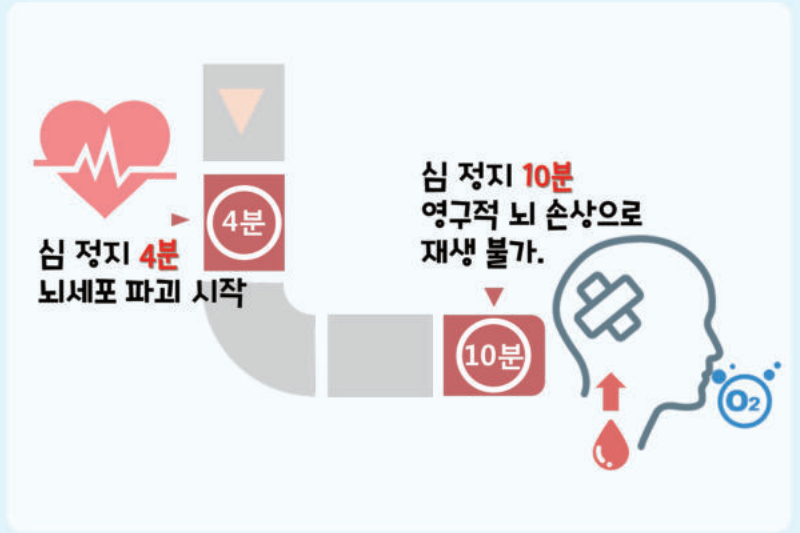
고층 아파트일수록
심장마비 사망률 높아...
15층 이상은 82%의 사망률!

국내 급성심정지 환자가
매년 약 3만 명에 이르며
증가하고 있는 가운데
대부분 가정 및 공공장소에서 발생!



▲ 아파트 층별 심장마비 발생 시 사망 비율 외

엘리베이터 내부 자동심장충격기(AED) 설치 효과



✓ 효과 1

- 응급상황 발생 시 해당 장소로부터 가장 빠르고 근접하게 이동 가능 → 1세대당 AED 1대 보유 효과
- 응급의료서비스 사각지대 해소
 - 엘리베이터 AED 시스템 설치 시, 구비의무기관 제외 시설까지 응급의료서비스 확대 효과
 - 응급상황 발생 시 모든 사람들이 AED 접근 및 사용 용이

✓ 효과 2

- 효율적인 관리
 - 엘리베이터 CCTV 보유로 AED 도난 및 파손 우려 낮음
 - 엘리베이터 매월 점검 시 AED 작동, 배터리 및 패치 상태, 유효기간 등 동시 점검 가능
 - AED 점검 및 관리 소홀 문제 해결
 - 생명 보호 및 안전 확보

✓ 효과 3

- 엘리베이터 비상통화장치를 통한 소방서 등 외부에 신속한 응급상황 전파
 - AED 보관함에서 AED가 이탈되면 소방서로 자동 연결되어 승강기번호 등록 주소로 신속한 출동 가능



**심정지 환자의
골든타임 4분을
사수하라!**



골든타임
4분 이내 사용시
생존율
4배 이상 증가

골든타임 1분
지연될 때마다
생존율
10%씩 감소



라디안큐바이오 자동심장충격기(AED)

(주)라디안큐바이오는 센싱 및 측정, 분석 원천 기술을 바탕으로 차별화 및 특성화된 제품을 지속적으로 연구 개발하여 인간의 생명을 살리고 삶의 질을 개선하는 기업입니다.

라디안큐바이오 저출력심장충격기(AED)

- ✓ 배터리로 구동되는 휴대용 제품으로 간편한 체외형 반자동 제세동기 (Semi automated External Defibrillator)입니다.
- ✓ 급성 심정지(SCA, Sudden Cardiac Arrest) 환자의 심전도(ECG)를 자동으로 분석, 전기 충격이 필요한 경우 성인과 어린이/유아에 맞게 전기 충격의 양을 조절할 수 있습니다.
- ✓ 2020년도 미국심장학회(AHA)의 심폐소생술 가이드라인을 표준으로 제작되었습니다.



Heart Guardian HR-501