

AED Plus®

ZOLL®



**모든 AED는 동일하게
만들어지지 않습니다**

심장을 다시 뛰게 할 준비가 되셨습니까?

응급 상황은 눈 깜박할 사이에 일어납니다. 급성 심정지(SCA)로 사람이 쓰러지면, 심장의 정상 리듬을 회복하기 위해 손각을 다투는 경주가 시작됩니다. 의료 관계자가 현장으로 오는 중에도 귀중한 시간은 빠르게 지나고 있습니다. 환자의 생존을 위하여 즉각적인 CPR과 자동충격기(AED)가 필요합니다.

CPR과 조기 제세동은 병원 밖 심정지 상황의 생존율을
2배 이상 높일 수 있습니다.

- 2015 AHA 가이드라인¹

시민 영웅을 위한 AED 디자인

전 세계 소생술 위원회의 최신 가이드라인에 따르면, 성공적인 제세동을 위하여 고품질의 CPR이 뒷받침되어야 합니다. AED의 첫 번째 스텝인 심장 분석은 결정적인 역할을 합니다. 충격이 필요하지 않은 경우, CPR만으로 충분합니다. CPR을 통해 심장에 혈액을 공급하며 정산 리듬을 회복할 수 있도록 돕습니다.

ZOLL AED Plus® 자동 심장충격기는 고품질 CPR을 수행하는 모든 과정을 당신에게 안내하며, 필요시 생명을 구할 수 있는 충격을 심장에 전달합니다. ZOLL AED Plus과 함께하는 빠른 조치로, 비극을 피할 수 있습니다.

“...CPR 품질을 모니터링할 수 있게 된 것은 지난 20년간 소생술 실시에 있어 가장 중요한 발전이며, 모든 소생술과 전문 구조 프로그램에 포함해야 합니다.”

- American Heart Association CPR Quality Consensus Statement²



REAL CPR HELP® 의 구조자 지원

급성 심정지를 경험한 환자의 50%만이 초기 제세동이 필요한 반면, 거의 대부분의 환자가 심장과 뇌에 산소를 공급해줄 혈액의 흐름을 증가시켜줄 CPR이 필요합니다.

ZOLL의 전매 특허 Real CPR Help® 기술은 최신 가이드라인에 따른 압박 깊이와 속도로 구조자가 CPR을 수행하는데 도움을 줍니다. ZOLL AED Plus®는 일반인이 고품질 CPR을 수행할 수 있도록 시각 및 청각으로 가이드를 제공하여 직관적인 디자인으로 사용하기 편리합니다.



SHOCKS: 01 00:22
**GOOD
COMPRESSIONS**

SHOCKS: 01 00:20
**PUSH
HARDER**

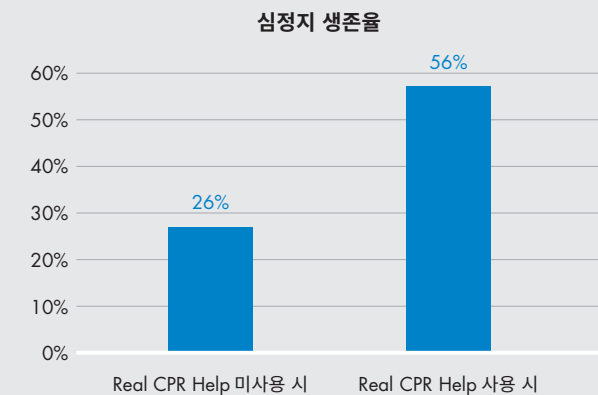
SHOCKS: 01 00:38
**DONT TOUCH
PATIENT
ANALYZING**

실시간 피드백을 통해 “더 세게 누르십시오”와 같은 시청각적인 메시지를 전달하거나 “압박 양호”와 같이 CPR을 제대로 시행하고 있음을 알려드립니다.

2배 이상의 생존율 향상

애리조나 주의 EMS 제공자가 Real CPR Help 기능을 제공하는 제세동기로 수행한 대규모 연구에 의하면, ZOLL 장비로 인하여 심정지 환자의 3배 이상의 생존율 및 퇴원율 향상을 이끌어냈습니다.³ 이 연구에서 사용된 기능은 AED Plus에 탑재된 기능과 동일하였습니다.

연구 디자인으로는, 절반의 환자는 Real CPR Help가 탑재된 상태에서 CPR이 진행되었으며 나머지 절반의 환자는 Real CPR Help 기능이 없는 상태에서 치료를 받았습니다. 이 연구에서는 목격된 심정지이고 불규칙한 심장 리듬인 심실세동인 경우, Real CPR Help 기능을 사용 했을 때 생존율을 2배 이상 향상시키는 것으로 나타났습니다.





가장 필요한 때의 뛰어난 지원

스마트

확실한 구조

Real CPR Help 기술은 실시간으로 시청각적 가이드를 전달하며 고품질의 CPR을 수행할 수 있도록 도와줍니다.

직관적이고 단순함

심정지 환자에게 가장 중요한 것은 신속성입니다. ZOLL의 AED Plus®는 CPR-D-pads는 일체형 디자인으로 전극을 쉽고 정확하게 부착할 수 있습니다. 전극은 가위, 장갑, 마스크 및 구조 부속 용품 키트와 함께 제공됩니다.

준비 완료

구조 준비

AED Plus®의 배터리와 패드는 평균 5년간 사용할 수 있음에 따라 교체 횟수가 적어 항상 준비되어 있는 AED입니다.

스마트한 투자

AED Plus®는 다른 AED와 비교하여 가장 저렴한 유지비용이 듭니다. 생명을 구하는 데 도움을 줄 수 있는 가치 있는 투자입니다.

내구성을 위한 디자인

극한의 환경과 온도를 견딜 수 있도록 설계된 AED Plus®는 방수 방진(IP) IP55 등급으로, 먼지와 습기에 강합니다.

AED 프로그램 관리

ZOLL AED®는 항상 준비되어 있습니다.

AED는 항상 준비되어 있어야 합니다. ZOLL AED®는 프로그램 관리 소프트웨어를 사용하여 AED 점검 및 패드와 배터리 만료일까지 추적하고 기록하여 항상 사용할 수 있는 상태로 유지되어 있습니다.

ZOLL AED®는 항상 훈련된 구조자가 준비되어 있습니다.

AED는 사용할 수 있는 구조자가 사용할 때 가장 효과적입니다. ZOLL의 AED 프로그램 관리 솔루션으로 훈련된 구조자와 그 AED/CPR 인증 상태를 손쉽게 확인하고 관리할 수 있습니다.

ZOLL AED®는 응급상황 발생 전 모든 단계를 기록합니다.

ZOLL의 프로그램 관리 시스템은, 사고가 일어나기 전, 일어나는 동안, 일어난 후에 할 일에 대한 계획에 대하여 모든 단계를 기록합니다.

프로그램의 효과 극대화

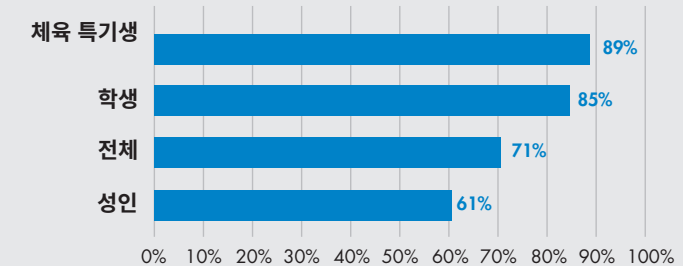
소모품 만료일 추적, 구조자 인증 관리, 서면 구조자 프로토콜 유지 관리는 AED 프로그램의 효과를 보장하는 중요한 요소입니다. AED 프로그램 관리를 통해 AED와 구조자가 모두 준비되도록 유지합니다.

AED 프로그램 결과

2,000개가 넘는 미국 고등학교에서 수집한 자료에 의하면, AED 프로그램을 운영하는 학교의 전체 생존율은 71%입니다.

이 연구를 수행한 연구진은 “고등학교의 AED 프로그램은 학교에서 급작스럽게 심정지가 발생한 학생과 성인에 대해 높은 생존율을 보여준다. 학교에 AED 프로그램을 설치하는 것을 강력히 권장한다.”라고 결론을 내렸습니다.

2년간 미국의 2045개 고등학교에서의 생존율



연구를 통해 제대로 실행된 AED 프로그램이 생존율을 유의미하게 개선할 수 있다는 것을 확인했습니다.⁴





ZOLL AED를 구조 파트너로 준비하세요.

모든 급성 심정지 환자는 고품질 CPR이 필요합니다.

- Real CPR Help 기능이 있는 AED Plus®는 시청각적인 실시간 피드백을 제공하여 고품질의 CPR을 수행할 수 있도록 도와드립니다.

심정지 환자에게 가장 중요한 것은 신속성입니다.

- ZOLL의 AED Plus®은 일체형 전극 디자인으로 간단하고 빠르고 정확하게 패드를 부착할 수 있습니다

ZOLL의 AED Plus®은 가치있는 투자입니다.

- 5년간 지속되는 배터리와 패드로 심장을 지켜주세요.

¹AHA 2015 가이드라인: pg. S402

²AHA CPR Quality Consensus Statement. *Circulation*. 2013;128: pg. 420

³Bobrow BJ, et al. *Ann Emerg Med*. 2013 Jul;62(1):47-56.e1.

⁴Drezner JA, et al. *Br J Sports Med*. 2013;47:1179-1183.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, USA | +1-978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2019 ZOLL Medical Corporation. 모든 권리 보유. AED Plus, CPR-D-padz, Real CPR Help 및 ZOLL은 미국 및/또는 기타 국가 소재 ZOLL Medical Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 다른 모든 상표는 각 상표 소유권자의 자산입니다.

자회사 주소 및 팩스 번호,
그리고 전 세계 기타 사업장은
www.zoll.com/contacts에서
확인하십시오.

ZOLL®