

ZOLL AED 3™

ZOLL®



한발 앞서가는 AED

심장을 다시 뛰게 할 준비가 되셨습니까?

응급 상황은 눈 깜짝할 사이에 일어납니다. 급성 심정지(SCA)로 사람이 쓰러지면, 심장의 정상 리듬을 회복하기 위해 손각을 다루는 경주가 시작됩니다. 도움을 요청하여 의료 관계자가 현장으로 오는 중입니다. 그러나 귀중한 시간이 빠르게 지나고 있습니다. 환자가 생존할 절호의 기회를 잡기 위해서는 즉각적인 CPR과 자동 심장충격기(AED)를 갖춘 구조자가 필요합니다.

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

- 2015 AHA 가이드라인¹

예기치 않은 영웅을 위한 설계

전 세계적으로 소생위원회의 명확한 최신 가이드라인에 따르면, 고품질 CPR 시행 후 성공적인 충격을 전달해야 합니다. AED의 첫 번째 심장 분석은 결정적인 역할을 합니다. 충격이 필요하지 않은 경우, 고품질 CPR 만이 다음 심장 분석까지 충격이 가능한 리듬을 유도할 수 있습니다. 고품질 CPR을 통해 산소가 충분히 포함된 혈액을 필요한 심장으로 전달하여 정상 리듬으로 회복 할 수 있도록 도울 수 있습니다.

ZOLL AED 3™ 자동 심장충격기는 고품질 CPR을 수행하는 모든 과정을 당신에게 안내하며, 필요시 생명을 구할 수 있는 충격을 심장에 전달합니다. ZOLL AED 3™와 함께하는 빠른 조치로, 비극을 피할 수 있습니다. ZOLL의 전매 특허 Real CPR Help® 기술은 최신 가이드라인에 따른 압박 깊이와 속도에 대해 구조자의 고품질 CPR을 수행하는데 도움을 줍니다. ZOLL AED 3의 혁신적이고 직관적인 디자인, 향상된 기능은 뜻밖의 영웅에게 급성 심정지에 대처할 수 있는 자신감과 지식을 제공합니다.





“...CPR 품질을 모니터링하는 것은 명백하게 지난 20년간 소생술의 실시에 있어 가장 중요한 발전이며, 모든 소생술과 전문 구조 프로그램에 포함해야 합니다.”

- 미국심장협회 CPR 품질 합의문²

REAL CPR HELP의 구조자 지원

급성 심정지를 경험한 환자의 50%만이 초기 제세동이 필요한 반면, 100%의 환자는 심장과 뇌에 산소 공급과 혈액의 흐름을 증가시켜줄 CPR이 필요합니다. 구조자가 고품질 CPR을 시행하는지 어떻게 알 수 있을까요? Real CPR Help를 사용하는 ZOLL AED 3 기기는 구조자가 가장 효과적인 속도와 깊이로 압박하고 있는지 알 수 있습니다. AED의 통합된 실시간 피드백과 함께라면 어림짐작을 하실 필요가 없습니다. 구조자에게 “더 세게 누르십시오.”와 같은 시각적이고 청각적 메시지를 전달하거나, “압박 양호.”와 같이 구조자가 고품질 CPR을 제대로 시행하고 있음을 알려드립니다.

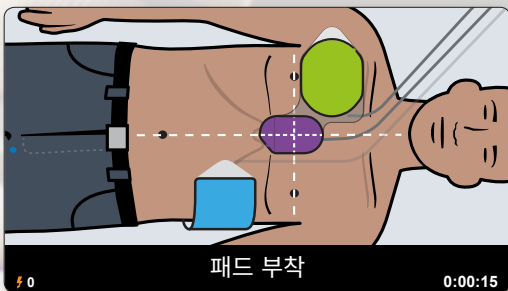


AED의 경우

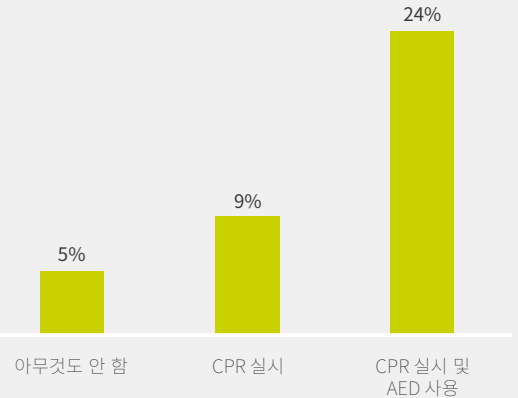
빠른 개입으로 생존율이 증가합니다

연구에 따르면, 앰블런스가 도착하기 전 CPR을 실시하고 AED를 사용했을 때 생존율이 극적으로 상승합니다.³

선명하고 다채로운 색상의 그래픽 영상이 오디오 메시지와 결합하여 구조하는 동안 쉽고 정확하게 안내해 드립니다.



진
환
내
신
생
존
율



생존 확률
(퇴원 및 30일 이후 생존)

AED는 어디에 있습니까?

빈번하게, “여기는 없습니다.”라는 답변을 듣습니다. 안타깝게도, 같은 연구에서, AED 사용 시 거의 5배의 생존 가능성 (5%에서 24%로)이 증명되었으나, 단지 2%의 상황에서만 이용 가능한 것으로 나타났습니다.

“흉부 압박 깊이와 속도에 대한 실시간 피드백을 제공하는 CPR Help가 장착된 ZOLL 제세동기는, 트레이닝과 병행하여 심정지 환자의 생존 기회를 두 배 이상 높입니다”

-Bobrow B, et al. Annals of Emergency Medicine⁴



혁신적인 디자인과 구조자에게 더 많은

SMART

향상된 Real CPR Help

증명된 Real CPR Help 기술로 다채로운 색상의 화면에 선명한 구조 영상과 CPR 사이클 타이머 및 눈에 잘 띄는 색상의 막대로 표시한 CPR 압박 깊이를 보여드립니다. “더 세게 누르십시오.” 또는 “압박 양호.”와 같은 음성 메시지가 귀하를 안내합니다. 자동 심장충격기가 심장 분석을 완료하는 동안 당신에게 음성 메시지로 일시 중단을 하도록 안내하며, 그 후 필요시 충격을 전달하거나 구급대가 도착하기 전까지 CPR을 지속하도록 알려드릴 것입니다.

RapidShock™ 분석

ZOLL의 Rapid Shock 분석은 보다 지속적인 CPR을 위해 업계에서 가장 빠른 심장리듬 분석이 가능합니다. 중단을 최소화하여 CPR 품질과 환자의 결과를 개선합니다.

통합된 소아 구조

보편적인 디자인의 CPR Uni-padz™ 전극 패드는 구조자가 급성 심정지(SCA)가 발생한 성인과 소아를 모두 구조할 수 있는 단일하고 확실한 솔루션을 제공해 드립니다. 어린이를 구조하려면, 동일한 전극 패드 세트를 사용하되 어린이 모드만 활성화하시면 됩니다. 환자의 나이가 7개월이건 70세이건 모두 사용가능 합니다.



과 개선된 기능이 을 도움을 드립니다

READY

WiFi 연결



클라우드를 통해 ZOLL AED 3을 손쉽게 관리할 수 있습니다. ZOLL의 Programme Management 솔루션이 여러개의 ZOLL AED 3 기기를 모니터하고 관리하는 것을 도와드립니다. 배터리와 패드 만료일 뿐만 아니라 실패한 자가테스트에 대한 즉각적인 알림으로 완벽하게 자동화된 모니터링을 제공합니다. 귀하의 AED는 언제나 사용할 준비가 되어 있습니다.

수명이 긴 소모품

ZOLL의 오래가는 배터리와 패드는 관리 빈도를 줄이고 준비성을 높입니다.

CPR Uni-padz: ZOLL의 CPR Uni-padz는 업계를 선도하는 5년의 보존 기간으로 성인과 소아 환자에게 모두 사용할 수 있어, 두 개의 다른 세트를 별도로 관리할 필요가 없습니다.

스마트 배터리: ZOLL AED 3는 장치의 배터리 잔량을 LCD 화면에 나타내거나 WiFi를 통해 AED 프로그램 관리로 자동으로 전송하는 스마트 배터리를 장착했습니다. 배터리는 한 번 설치되면 5년간 사용할 수 있으며, 다른 경쟁 스마트 배터리보다 절반 이하의 비용이 듭니다. 이 모든 것이 기관의 비용 절감과 응급 상황에 대비할 수 있는 준비성에 도움이 됩니다.



희망은 당신의 손에 달렸습니다

ZOLL AED 3는 응급 상황을 대비하기 위한 가치 있는 투자와 다름없습니다. ZOLL AED는 급성 심정지 상황 발생 시 일반인이 개입하여 환자의 생존율을 높일 수 있는 지속적인 고품질 CPR을 제공할 수 있도록 자신감을 심어드립니다. ZOLL AED 3와 함께라면, 심장을 다시 뛰게 할 준비가 됩니다.

¹AHA 2015 가이드라인: Pg. S402

²AHA CPR 품질 합의 성명서. Circulation. 2013;128; pg. 420

³Weisfeldt ML, et al. J Am Coll Cardiol. 2010;55(16):1713-20.

⁴Bobrow B., et al. Annals of Emergency Medicine. July 2013;62(1): 47-56.31

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Asahi Kasei 그룹 계열사 | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2017 ZOLL Medical Corporation. 모든 권리 보유. Designed for Unexpected Heroes, Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, ZOLL AED 3, ZOLL은 미국 및/또는 기타 국가 소재 ZOLL Medical Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 다른 모든 상표는 각 상표 소유권자의 자산입니다. ZOLL AED 3은 미국에서 판매되지 않습니다. 이 제품은 식품의약품안전처의 규제 승인을 받지 않았습니다.

미국에서 인쇄
MCN PP 1709 0259-14

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

ZOLL®