AED Plus®

ZOLL®

KAIKKI AED-LAITTEET EIVÄT OLE SAMANLAISIA

OLETKO ISKUSSA **AUTTAMAAN?**

Vain sekunnin murto-osa. Henkilö lysähtää — kyseessä on äkillisen sydänpysähdyksen uhri — ja kello alkaa käydä. Soitat apua, ja ensihoitohenkilökunta on matkalla. Mutta koko ajan kuluu kalliita sekunteja. Uhrin paras eloonjäämisen mahdollisuus on välittömästi aloitettu painelu-puhalluselvytys ja elvyttäjä, jolla on automatisoitu ulkoinen defibrillaattori (AED-laite).

> Painelu-puhalluselvytyksen aloittaminen välittömästi voi kaksin- tai nelinkertaistaa sydänpysähdyspotilaan eloonjäämismahdollisuudet.
>
> – 2015 ERC Guidelines[1]

Designed For Unexpected Heroes™

Elvytysneuvostojen uusimmat ohjeet maailmanlaajuisesti ovat selkeät: Onnistunutta debfibrillaatiota on tuettava korkealaatuisella painelu-puhalluselvytyksellä. AED-laitteen ensimmäinen sydämen rytmianalyysi on ratkaisevan tärkeä. Jos analyysi ei edellytä iskua, ainoastaan painelu-puhalluselvytys voi johtaa iskun aktivoivaan rytmiin seuraavassa rytmianalyysissä. Painelu-puhalluselvytys toimittaa ponnistelevalle sydämelle happipitoista verta, jota se tarvitsee normaalin rytmin palauttamiseen.

ZOLL AED Plus® -defibrillaattori ohjaa elvyttäjän korkealaatuisen painelu-puhalluselvytysprosessin läpi ja antaa tarvittaessa mahdollisesti hengen pelastavan iskun sydämeen. ZOLL AED Plus -laitteen avulla ja nopealla toiminnalla voidaan välttää murheellinen lopputulos.

ELVYTTÄJIÄ TUKEVA **REAL CPR HELP®**

Vain 50 % äkillisen sydänpysähdyksen uhreista tarvitsee alussa iskua, mutta kaikki tarvitsevat korkealaatuista painelu-puhalluselvytystä, jotta hapetetun veren kulku sydämeen ja aivoihin paranee.

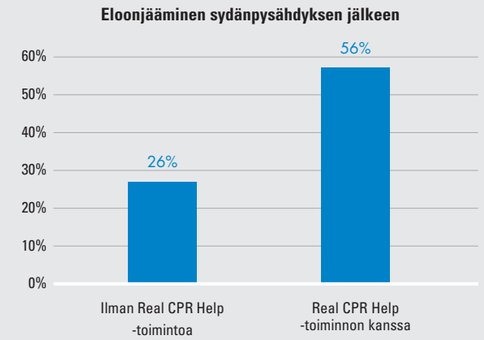
ZOLLin patentoima Real CPR Help® -teknologia ohjaa elvyttäjiä painelu-puhalluselvytyksen toteuttamisessa, viimeisimpien syvyyttä ja painelutaajuutta koskevien hoito-ohjeiden mukaisesti. Laite kertoo kun antamasi painelu-puhalluselvytys on korkealaatuista. Käyttäjäystävällinen ja intuitiivinen ZOLL AED Plus -defibrillaattori antaa kokemattomalle pelastajalle itsevarmuutta ja tarvittavat tiedot äkillisen sydänpysähdyksen hoitoon.

Integroitu reaaliaikainen palaute antaa visuaalisia ohjeita ja ääniohjeita, kuten ”paina kovemmin” tai ”hyvin paineltu”, tukien mahdollisesti ihmishengen pelastavan painelu-puhalluselvytyksen antamisessa.

Eloonjääminen yli kaksinkertaistui

Arizonassa ensihoitohenkilökunnan keskuudessa tehdyssä laajassa tutkimuksessa havaittiin, että ZOLL-teknologia yhdistettynä koulutukseen yli kaksinkertaisti eloonjäävien ja kotiutettavien potilaiden osuuden äkillisen sydänpysähdyksen saaneilla potilailla.[3] Tutkimuksessa käytettiin ammattilaisille tarkoitettuja defibrillaattoreita, joissa oli sama reaaliaikainen Real CPR Help -teknologia kuin AED Plus -defibrillaattorissa.

Puolet potilaista hoidettiin Real CPR Help -teknologiaa käyttäen ja puolet ilman kyseistä teknologiaa. Tutkimuksessa havaittiin, että Real CPR Help -teknologian käyttö yli kaksinkertaisti eloonjäämistä, kun kohtauksen alkaessa paikalla oli toinen henkilö ja kun kyseessä oli kammiovärinä.



POIKKEUKSELLISTA TUKEA SILLOIN, **KUN TARVITSET SITÄ ENITEN**

ÄLYKÄS

Varmuutta pelastamiseen

Vaihe kerrallaan etenevien ääniohjeiden lisäksi Real CPR Help -teknologia sisältää painelusyvyysindikaattorin, joka antaa reaaliaikaista visuaalista palautetta parhaan mahdollisen painelu-puhalluselvytyksen saavuttamiseksi.

Elektrodien helppo ja tarkka asettaminen

Nopeus on keskeistä sydänpysähdyspotilaan hoitamisessa. ZOLL's CPR-D-padz® -elektrodit on suunniteltu ainutlaatuisesti yksiosaisiksi, millä varmistetaan niiden helppo ja oikea asettaminen. Elektrodien mukana toimitetaan elvytyslisätarvikepaketti, joka sisältää sakset, käsineet, maskin ja muita tarvikkeita.

VALMIS

Valmiina pelastamaan

Laadukkaat, viisi vuotta kestävät paristot ja elektrodit merkitsevät vähemmän vaihtoja ja vähemmän huoltoa – AED-laite on käyttövalmis, kun sitä tarvitaan.

Älykäs sijoitus

Asennuksen jälkeen AED Plus -laitteen omistuskustannukset ovat AED-laitteiden alhaisimmat. Se on korvaamaton sijoitus, joka voi auttaa pelastamaan ihmishengen.

Suunniteltu kestämään

AED Plus on suunniteltu kestämään ankaria olosuhteita ja äärimmäisiä lämpötiloja, ja sillä on IP55-luokitus, mikä merkitsee erittäin korkeaa sietokykyä pölyä ja kosteutta vastaan.

AED-ohjelmanhallinta

Maksimoi ZOLL AED-laitteen hyödyt

Onko AED-laitteesi valmis?

AED-laitteesi on oltava käyttövalmiina silloin, kun sitä tarvitaan, eikä vain ostopäivänä. AED-ohjelmanhallintaan tarkoitetut ohjelmistot auttavat seuraamaan ja dokumentoimaan AED-laitteen tarkastuksia ja paristojen viimeisiä käyttöpäivämääriä.

Ovatko koulutetut ensihoitajasi valmiita?

AED-laitteet ovat kaikken tehokkaimpia silloin, kun pelastajat osaavat käyttää niitä. Seuraa ja hallinnoi koulutettuja ensihoitajiasi ja heidän AED-/painelu-puhalluselvytys-todistustensa tilaa AED-ohjelmanhallintaratkaisulla.

Onko suunnitelmasi ajan tasalla?

Kohtausta edeltävää, sen aikaista ja jälkeistä tilannetta koskeva toimintasuunnitelma kannattaa. Ohjelmanhallintajärjestelmä auttaa dokumentoimaan kaikki tarvittavat askeleet ennen ensiaputilanteen syntymistä.

Maksimoi ohjelman tehokkuus

Kulutarvikkeiden osien viimeisten käyttöpäivämäärien seuranta, ensihoitajien koulutustodistusten seuranta ja hoitotilanteiden kirjalliset raportit ovat tärkeitä tekijöitä, kun haluat varmistaa AED-ohjelmasi tehokkuuden. AED-ohjelmanhallinnan ansiosta AED-laitteesi ja ensihoitajasi ovat valmistautuneita.

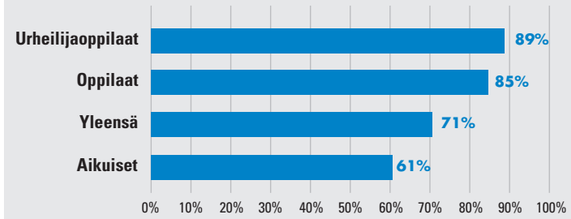
> Tutkimukset ovat osoittaneet, että hyvin toteutetut AED-ohjelmat voivat parantaa merkittävästi eloonjäävien osuuksia.[4]

AED-ohjelmat kannattavat

Yli 2000 yhdysvaltalaisessa lukiossa tehdyn tutkimuksen perusteella niissä kouluissa, joissa oli AED-ohjelma, eloonjäävien osuus oli 71 %.[4]

Tekijät päättelivät, että ”lukion AED-ohjelmat osoittavat koulun alueella äkillisen sydänpysähdyksen kokeneiden oppilaiden ja aikuisten korkeaa eloonjäämisprosenttia. Koulupohjaisia AED-ohjelmia kannustetaan voimakkaasti.”

Eloonjäämisprosentit 2 045 lukiossa
Yhdysvalloissa kahden vuoden aikana



Ole valmiina ZOLL AED -defibrillaattorin kanssa

Jokainen äkillisen sydänpysähdyksen uhri tarvitsee korkealaatuista painelu-puhalluselvytystä

- AED Plus ja Real CPR Help -teknologia antavat integroidusti reaaliaikaista palautetta ja auttavat antamaan parasta mahdollista painelu-puhalluselvytystä

Nopeus on keskeistä

- Yksiosaisiksi suunnitellut elekrodit tekevät asentamisesta helppoa, nopeaa ja tarkkaa

Sijoita hengenpelastuskykyyn

- Alhaiset omistuskustannukset ja viisi vuotta kestävät paristot ja elektrodit tarkoittavat, että olet hetkessä valmiina autamaan

[1]ERC Guidelines for resuscitation 2015. *Resuscitation 2015*; 95:83
[2]AHA CPR Quality Consensus Statement. *Circulation*. 2013;128; pg. 420
[3]Bobrow BJ, et al. *Ann Emerg Med*. 2013 Jul;62(1):47–56.e1.
[4]Drezner 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. Kaikki oikeudet pidätetään. AED Plus, CPR-D-padz, Real CPR Help ja ZOLL ovat ZOLL Medical Corporation -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

Katso tytäryhtiöiden yhteystiedot sekä muut maailmanlaajuiset sijainnit verkko-osoitteesta www.zoll.com/contacts.

Painettu Yhdysvalloissa.
MCN PP 1812 0361-21