

ZOLL AED 3™

ZOLL®



ŠPIČKOVÝ
DEFIBRILÁTOR

JSTE PŘIPRAVENI POMOCI VE ZLOMKU VTEŘINY?

Stane se to hodně rychle. Člověk před vámi se zhroutí – dojde k náhlé srdeční zástavě – a začíná boj o čas. Zavoláte sanitku a pomoc je na cestě. Jenže drahocenný čas ubíhá. Největší šanci na přežití zajistí okamžitá kardiopulmonální resuscitace (KPR) a automatizovaný externí defibrilátor (AED).

Okamžitá resuscitace může šance na přežití srdeční zástavy zdvojnásobit nebo i zečtyřnásobit.

– Pokyny Evropské rady pro resuscitaci z r. 2015¹

Nástroj pro hrdiny všedního dne

Nejnovější pokyny od resuscitačních expertů celého světa jsou jasné: úspěšnou defibrilaci výbojem je nutno doplnit kvalitně prováděnou resuscitací. Kriticky důležitá je první analýza defibrilátoru. Pokud si nevyžádá aplikaci výboje, je nutno nasadit kvalitní resuscitaci; pouze ta může „probrat“ srdce natolik, aby použití výboje při dalším posouzení defibrilátorem mělo smysl. Kvalitní resuscitace zajistí postiženému srdci okysličenou krev, kterou potřebuje k obnově normálního rytmu.

Defibrilátor ZOLL AED 3™ vás při poskytování resuscitace povede a v případě potřeby pomůže defibrilačním výbojem. Pokud máte náš defibrilátor a rychle zareagujete, možná předejdeme tragédii. Při poskytování resuscitace vede záchránce naše speciální funkce Real CPR Help®, a to v souladu s poznatkami o potřebné hloubce a frekvenci kompresí podle nejnovějších lékařských směrnic. Inovativní a intuitivní konstrukce a vylepšené funkce přístroje dodají jistotu a vědomosti k záchraně postiženého i nečekaným hrdinům.

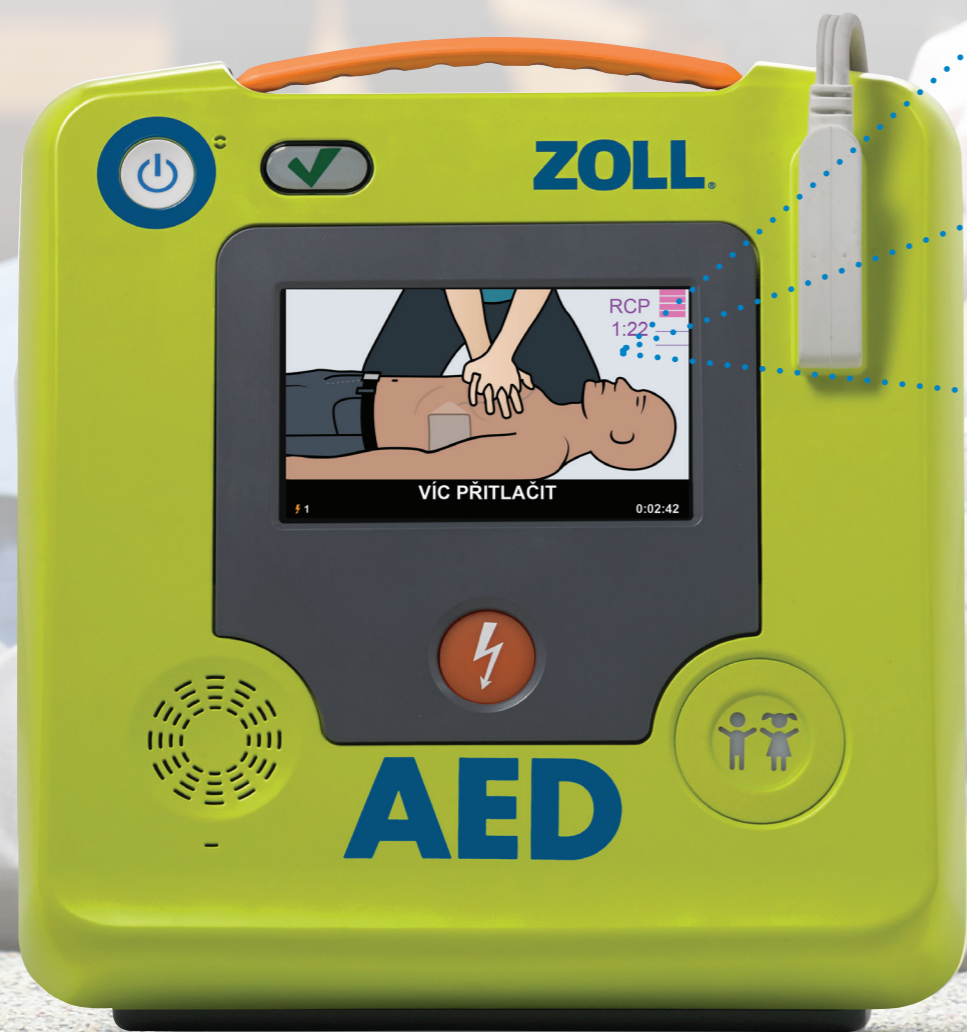
Lepší výsledky resuscitace byly zjištěny při minimálních prodlevách před výbojem a po něm (pod 10 sekund), a pokud doba kompresí činí více než 60 % z celkového času resuscitace.

– Směrnice Evropské rady pro resuscitaci z r. 2015²

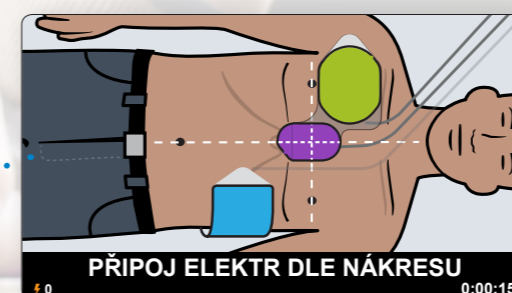
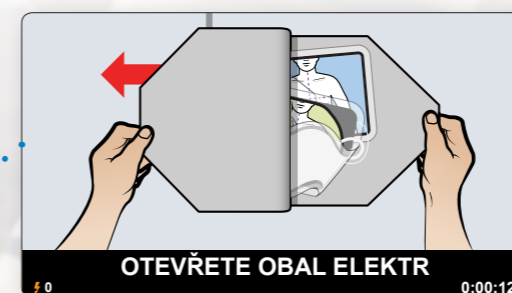


ZAJISTĚTE ZACHRÁNCŮM REÁLNOU POMOC S RESUSCITACÍ

Pouze 50 % obětí náhlé zástavy srdce bude ihned potřebovat defibrilační výboj, u všech je však nutná kardiopulmonální resuscitace, která zvýší přísun okysličené krve do srdce a mozku. Jak má záchránce poznat, zda resuscituje dostatečně kvalitně? Defibrilátor ZOLL AED 3 s funkcí Real CPR Help záchránce informuje, zda mají komprese správnou frekvenci a hloubku. Tato zpětná vazba je okamžitá, takže záchránce nemusí nic odhadovat. Přístroj vizuálně a hlasovými pokyny záchranáře vybídne, aby „stlačoval silněji“, nebo masáž schválí a dbá, aby byla stále stejně kvalitní.



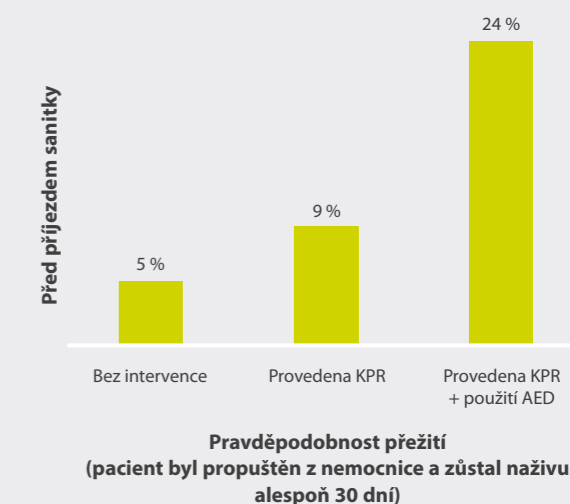
Jasně a barevné obrázky a hlasové pokyny provedou záchranáře přesně a snadno celým procesem.



PŘÍPAD PRO DEFIBRILÁTOR

Včasný zásah zvyšuje šanci na přežití

Výzkumy ukazují, že pravděpodobnost přežití je dramaticky vyšší, pokud je ještě před příjezdem sanitky použit defibrilátor a je prováděna kardiopulmonální resuscitace.³



Kde je defibrilátor?

Příliš často zní odpověď „Nemáme“. Bohužel, stejný výzkum, který prokázal téměř pětinasobné zvýšení přežití (od 5 do 24 %) při použití defibrilátorů, také ukázal, že je tento přístroj k dispozici pouze ve 2 % případů.

„Defibrilátory ZOLL s funkcí Real CPR Help, která okamžitě hodnotí hloubku a frekvenci komprese hrudníku, při použití zaškoleným personálem více než zdvojnásobily šanci na přežití srdeční zástavy.“

–Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*⁴



INOVATIVNÍ DESIGN A VYLEPŠENÉ FUNKCE LÉPE POMÁHAJÍ ZACHRÁNCŮM

CHYTRÉ FUNKCE

Vylepšená technologie Real CPR Help

Osvědčená funkce Real CPR Help nabízí plně barevný displej s názornými obrázky postupu, časovač kompresí a velký barevný indikátor, který signalizuje jejich hloubku. Klidný hlas udílí pokyny „Tlačte víc“ nebo „Komprese jsou správné“. Občas požádá o pauzu, aby mohl provést analýzu srdeční činnosti, a pak zachránce upozorní, že provede výboj, nebo ho požádá, aby pokračoval v masáži až do příjezdu sanitky.

Analýza RapidShock™

Analýza ZOLL RapidShock umí nejkratší analýzu srdečního rytmu v oboru a poskytne tak více času na záchrannou resuscitaci. Minimalizuje také prostoje, čímž zvyšuje kvalitu resuscitace a šance pacienta.

Systém vhodný i pro děti

Univerzální konstrukce elektrod Uni-padz™ zajistí, že zachránce nemusí přemýšlet nad vhodnou velikostí – elektrody lze použít u dětí i dospělých. Pokud je postiženo dítě, stačí použít stejné elektrody a jen aktivovat dětský režim. K záchraně budete mít vše potřebné, ať je pacientovi sedm měsíců nebo 70 let.

Wifi připojení

Správa defibrilátorů ZOLL AED 3 je snadná – probíhá prostřednictvím cloudu. Systém ZOLL Program Management umožní sledování a správu i více defibrilátorů najednou. Automaticky sleduje data expirace u baterie a elektrod a okamžitě vás upozorní, pokud dojde k selhání autodiagnostického testu. Můžete si být jisti, že je defibrilátor vždy připraven k použití.

Spotřební materiál s dlouhou dobou životnosti

Naše baterie i elektrody dlouho vydrží, takže nepotřebují častou údržbu a s ní spojené prostoje.

PŘIPRAVENOST K POUŽITÍ

CPR Uni-padz: Elektrody CPR Uni-padz mají nejdelší dobu expirace v oboru (5 let) a lze je použít u dospělých i dětí. Není proto nutné mít dvě různé sady elektrod.

Chytrá baterie: Defibrilátor je vybaven inteligentní baterií, která signalizuje své nabití na obrazovce přístroje nebo tuto informaci automaticky odesílá po wifi do ovládacího programu. Baterie vydrží až pět let od instalace a stojí méně než polovinu ceny konkurenčních chytrých baterií. To vše znamená úspory pro zákazníka a připravenost přístroje v případě nouze.



NADĚJI MÁTE VE VLASTNÍCH RUKOU

Defibrilátor ZOLL AED 3 je neocenitelnou investicí do záchrany lidských životů. S našimi defibrilátory mohou při náhlé srdeční zástavě kolemjdoucí s jistotou zasáhnout a kvalitní resuscitací zvýšit šanci oběti na přežití. S defibrilátorem ZOLL AED 3 budete vždy připraveni bleskově zasáhnout.

¹Směrnice Evropské rady pro resuscitaci z r. 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:83

²Směrnice Evropské rady pro resuscitaci z r. 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:89

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

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

ZOLL MEDICAL CORPORATION

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

Copyright © 2017 ZOLL Medical Corporation. Všechna práva vyhrazena. Designed for Unexpected Heroes, Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, ZOLL AED 3 a ZOLL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti ZOLL Medical Corporation ve Spojených státech amerických nebo v dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. ZOLL AED 3 se neprodává v USA – dosud neobdržel schválení amerického Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv.

Vytlačeno v USA.
MCN PP 1709 0259-17

Faxy a adresy poboček
i centrálních kanceláří
najdete na adrese
www.zoll.com/contacts.

ZOLL®