

POWERHEART® G5

ZOLL®



NÁSTROJ PRO HRDINY VŠEDNÍHO DNE

Pokud dojde k náhlé srdeční zástavě, přežití postiženého závisí na kvalitě resuscitace a použití defibrilátoru.

Až se ozve volání o pomoc, budete připraveni?



JSTE PŘIPRAVENI POMOCI VE ZLOMKU VTEŘINY?

Stane se to hodně rychle: Člověk se před vámi 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 a automatizovaný externí defibrilátor.



Resuscitace s rychlou **defibrilací může více než zdvojnásobit** šanci na přežití, pokud dojde k srdeční zástavě mimo nemocnici.²

ABY POMOC POMÁHALA

Nejnovější pokyny od resuscitačních expertů celého světa jsou jasné: úspěšnou defibrilaci výbojem je nutno doplnit kvalitně prováděnou resuscitací.

Kriticky důležitá je první analýza defibrilátorem. 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.

“

...monitorace kvality KPR je patrně jedním z nejvýznamnějších pokroků v resuscitační praxi za posledních 20 let a tento prvek je třeba začlenit do každé resuscitace a vzdělávání profesionálních záchranářů.

- Konsensuální prohlášení o kvalitě KPR³

”

NÁSTROJ PRO HRDINY VŠEDNÍHO DNE

Náhlou srdeční zástavu přežívá v celosvětovém průměru ani ne 6 % postižených.⁴ Podle Evropské rady pro resuscitaci může vysoce kvalitní resuscitace s rychlou defibrilací zvýšit šanci na přežití.⁵

Powerheart® G5 je jediným defibrilátorem, který umožňuje kontrolu resuscitace a diktuje správnou frekvenci ve dvou jazycích.



“

**Nečekal jsem, že mi bude defibrilátor
radit na každém kroku resuscitace.
Hodně mi to pomohlo.**

Mark Tucker, který zachraňoval na pracovišti

”



Okamžitá zpětná vazba

Defibrilátor Powerheart G5 je vybaven funkcí Intellisense, která průběžně sleduje kvalitu kompresí a radí zasahujícímu vizuálně i hlasovými pokyny, zda má frekvenci zrychlit nebo zpomalit, případně stlačit více nebo méně.



Funkce Rescue Ready®

Powerheart G5 provádí komplexní autotest k ověření, zda je připraven k zásahu. Jak bylo prokázáno, přibližně 46 % poruch defibrilátoru je způsobeno problémy s elektrodou, jejím konektorem nebo baterií.⁶ A právě těmto problémům předcházíme pomocí autotestu.



Pokyny k resuscitaci správným tempem

Funkce RescueCoach® zajišťuje pokyny pro zasahujícího v každém kroku resuscitace. Defibrilátor sleduje provedené kroky a dbá na dokončení každého z nich, než přejde k dalšímu.



Volba ze dvou jazyků

Jazyk pokynů, informací a doporučení lze jediným tlačítkem změnit (na jeden alternativní a předem naprogramovaný jazyk) bez jakéhokoli zpoždění celého procesu.

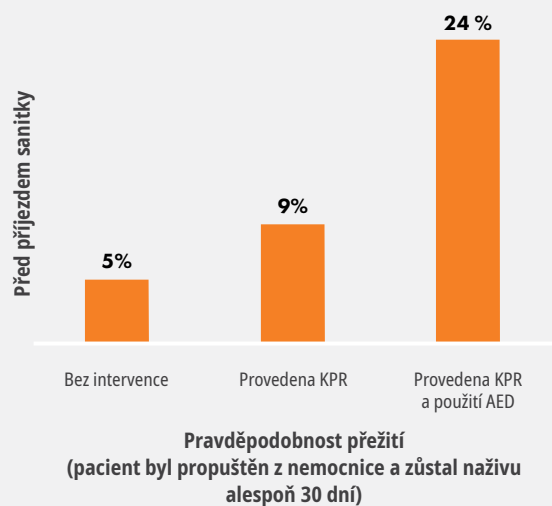




PŘÍPAD PRO DEFIBRILÁTOR

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.¹



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.



Vše pro hasiče!
POŽÁRNÍ
BEZPEČNOST
vyzbrojna.cz

POWERHEART® G5



Defibrilační elektrody Intellisense™

Elektrody lze na hrudníku vzájemně zaměňovat, což urychluje a zjednodušuje aplikaci.

Funkce RescueCoach®

Hlasové a textové pokyny vedou zasahujícího jeho vlastním tempem jednotlivými kritickými kroky zásahu, včetně pokynů ke správnému provádění resuscitace.

Stahování dat přes port USB

90 minut dat z resuscitace lze stáhnout přes port USB.

Volba ze dvou jazyků

Stisknutím jednoho tlačítka můžete přepínat mezi dvěma jazyky, bez jakékoli prodlevy v zásahu.



Automatické testy

Přístroj pravidelně a automaticky testuje elektrody, baterii i interní obvody, aby zajistil neustálou připravenost k zásahu.

Funkce Intellisense™ sleduje kvalitu resuscitace

Kvalita resuscitace je zajišťována okamžitými pokyny hlasem i textem.

Ať už jste zkušený záchranář nebo náhodný kolemjdoucí, přijde vám vhod snadné použití, spolehlivost a pokročilá technologie defibrilátorů Powerheart G5, která zvyšuje šanci obětí s náhlou srdeční zástavou.

Defibrilátor Powerheart G5 s funkcí Intellisense™ průběžně sleduje kvalitu kompresí a radí zasahujícímu. Stálou spolehlivost přístroje zajišťují komplexní a samočinné diagnostické testy a zasahující si může zvolit pokyny v jednom ze dvou jazyků.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

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

Copyright © 2021 ZOLL Medical Corporation. Všechna práva vyhrazena. Designed for Unexpected Heroes, Rescue Ready, ZOLL, Powerheart, Intellisense a RescueCoach jsou ochranné nebo registrované ochranné známky společnosti ZOLL Medical Corporation ve Spojených státech a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

¹Weisfeldt ML, et al. J Am Coll Cardiol. 2010;55(16):1713–20.

²ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015; 95:83

³AHA CPR Quality Consensus Statement. Circulation. 2013; 128; pg. 420

⁴Chung MK, et al. J Am Coll Cardiol. 2010 Jul 13;56:194–203.

⁵ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015;95:83

⁶Annals Emergency Medicine; Analysis of Automated External Defibrillator Device Failures, Reported to the Food and Drug Administration, Volume 59, no. 2, February 2012

Vytisknuto v USA. MCN PP 2010 0516-17

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

ZOLL®