

POWERHEART® G5

ZOLL®



NÁSTROJ PRO HRDINY VŠEDNÍHO DNE

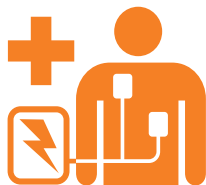
Pokud dojde k náhlé srdeční zástavě, přežití postiženého závisí na kvalitě resuscitace a použití defibrilátoru.

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 stlačovat více nebo méně.



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.



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.



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.





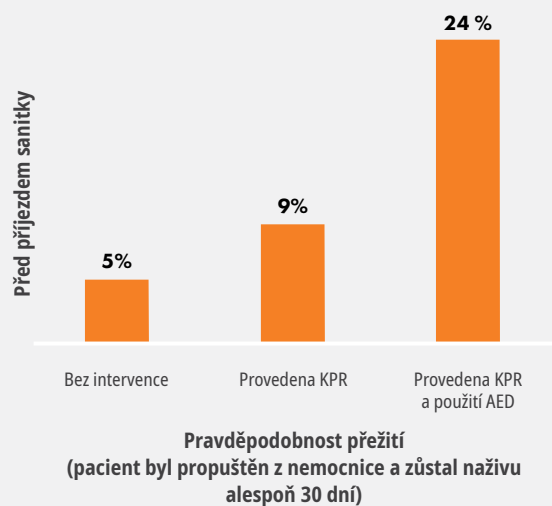
POWERHEART® G5



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.

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

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

ZOLL®