

AED

Jak ho použít



AED – co je to?

- * jednoduchý a intuitivní přístroj,
- * navádí hlasitými mluvenými pokyny - instruuje k provádění KPR,
- * pomocí samolepících elektrod umístěných na hrudník pacienta provádí analýzu rytmu pacientovy srdeční činnosti a může doporučit defibrilaci.

Kdy použijeme AED

- * když osoba poskytující pomoc si není jistá (nebo nemůže určit), zda pacient dýchá nebo ne,
- * v případě náhlé srdeční zástavy u dospělých a dětí.

Kdy použijeme AED

- * AED by měl být používán ve všech situacích náhlé srdeční zástavy. **DŮLEŽITÉ** - mechanismus, jak k této zástavě došlo, není relevantní.
- * AED lze také použít u osoby v bezvědomí se zachovanou srdeční činností. V tomto případě přístroj bude monitorovat srdeční rytmus a o případné zástavě srdce nebo rytmu, který je indikován k defibrilaci bude informovat osobu poskytující pomoc.
- * zařízení je velmi užitečné, univerzální a plně automatizované, takže uživatel nemusí přemýšlet o tom, zda jej spustit nebo ne.

Kdy použijeme AED

AED je také velmi bezpečné a nemůžete se stát, že se někdo omylem „sám defibriluje“

Pokud systém zjistí, že se někdo dotýká pacienta, analýza rytmu nebude provedena a elektrický šok nebude podán, dokud nebude možné provést bezpečný výboj.

Jak zhodnotit, zda je člověk při vědomí

- * vždy dbejte na své bezpečí a bezpečí pacienta,
- * zhodnocení stavu vědomí – uchopte pacienta za rameno, zkuste s ním jemně zatřást a zeptejte se „co se stalo?“, „můžu vám nějak pomoci?“

Jak zhodnotit, zda je člověk při vědomí

Pokud člověk nereaguje, je třeba: zprůchodnit dýchací cesty



zkontrolovat, zda postižený normálně dýchá a zda se mu zvedá hrudník



Kardiopulmonální resuscitace – KPR

Pokud pacient nereaguje a nedýchá správně, zahajte KPR (30: 2) a zavolejte

ZDRAVOTNICKOU ZÁCHRANNOU SLUŽBU (v Polsku linka 999 nebo 112)

Pokud na místě je více lidí, požádejte někoho, aby zavolal pomoc, abyste nepřerušovali KPR (resuscitaci)

Resuscitace s použitím AED

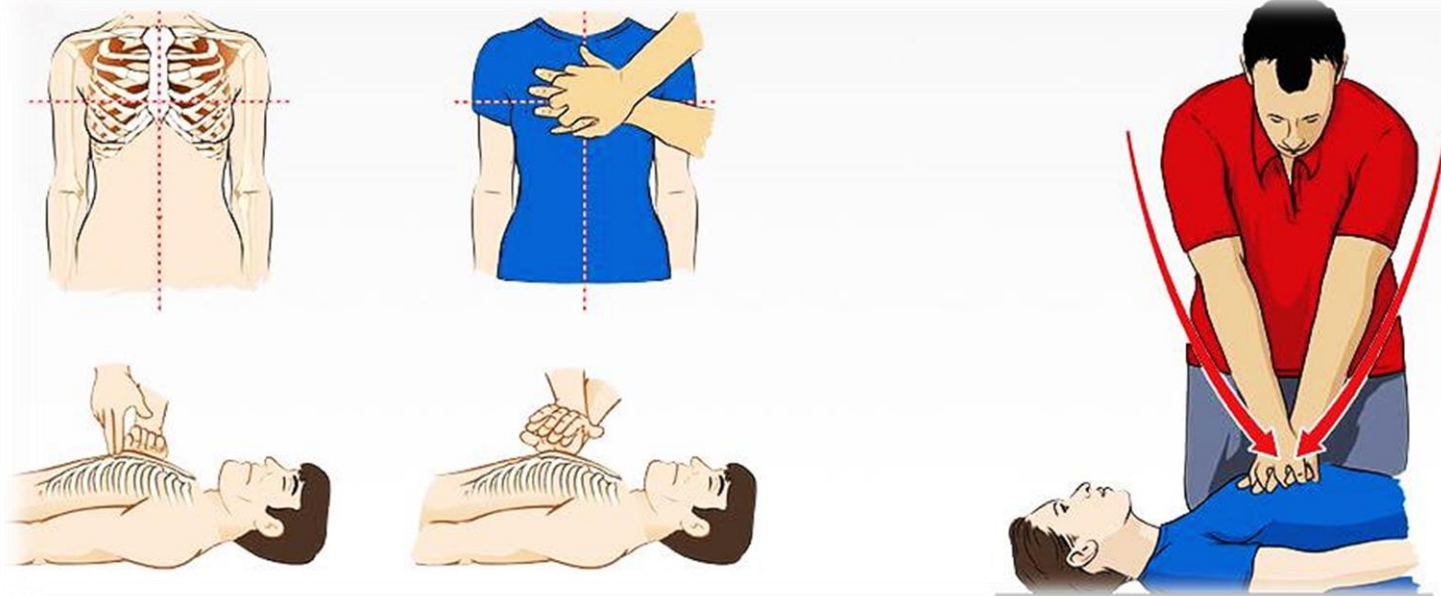
- * požádejte někoho z kolemjdoucích, aby vám přinesl AED – lze je najít na mnoha veřejných místech a institucích



Resuscitace s použitím AED

Nepřerušujte stlačování hrudníku, a to ani poté, co už budete mít u sebe AED.

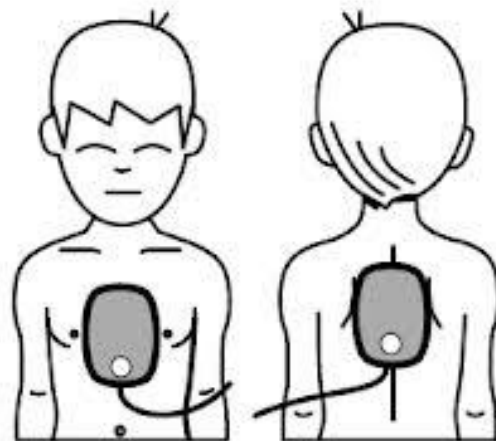
Jedna osoba by měla provádět KPR, zatímco druhá osoba připojuje zařízení.



Resuscitace s použitím AED

- * otevřete obal a zapněte defibrilátor,
- * vyjměte samolepicí elektrody z obalu a připojte je k přístroji (pokud nejsou připojené),
- * Samolepicí,
- * elektrody přitiskněte lepicí stranou na hrudník pacienta podle příslušných ilustrací, které najdete na elektrodách a/nebo v/na obalu. Můžete také postupovat podle pokynů hlasového asistenta AED, který vás provede procesem připojení AED.

Resuscitace s použitím AED



Resuscitace s použitím AED

- * Během provádění analýzy EKG nebo defibrilace odstupte od pacienta a NEDOTÝKEJTE se ho. Přístroj oznámí přesně, kdy je třeba podat výboj. Během této doby se nikdo nesmí pacienta dotýkat.
- * Po defibrilaci (nebo pokud šok není indikován) pokračujte v kombinaci kompresí hrudníku a umělých vdechů (zařízení neodpojujte).
- * Zařízení bude každé 2 minuty signalizovat pauzu pro opětovnou analýzu rytmu a možnou defibrilaci. Některá zařízení provádějí tuto analýzu během kompresí a nevyžadují přerušení.
- * Pokračujte v KPR, dokud vám zdravotnický personál nedá pokyn k jejímu ukončení, dokud se postižený nezačne skutečně probouzet, hýbat, otevírat oči a normálně dýchat, nebo dokud nebudete vyčerpáni.

Výhody AED během KPR

Automatizovaný externí defibrilátor funguje také jako asistent KPR a určuje:

- * správný rytmus kompresí hrudníků 100–120 / min. (metronom),
- * okamžik, kde je třeba přerušit stlačování a provést umělý vdech,
- * Analyzuje srdeční rytmus a kontroluje, zda se vrátily vitální funkce. Pokud se vitální funkce vrátí, monitoruje také srdeční činnost a jakmile znovu zjistí srdeční zástavu, upozorní na tuto skutečnost.

Kdy je třeba být opatrný

- * Zacházejte opatrně na mokřém povrchu – nebezpečí úrazu elektrickým proudem nehrozí.
- * Pokud je pacient ve vodě (v bazénu, jezeře, řece, vaně, velké louži), vytáhněte ho a osušte mu hrud'. Pamatujte si, že samotné vlhké prostředí není překážkou. Neexistují také žádné kontraindikace pro defibrilaci za deště, sněhu nebo na kovovém povrchu.
- * Opatrně je třeba zacházet v blízkosti hořlavých a výbušných materiálů.

AED se nedoporučuje

- * lidem, kteří jsou při vědomí,
- * u dětí do 1 roku věku,
- * pokud existuje nebezpečí výbuchu nebo požáru hořlavých materiálů.

Práci s AED zvládne každý



Prameny

- * <https://projektaed.pl/fundacja/defibrylator-aed-kiedy-go-nie-stosowac/>
- * <https://legionhdk.pl/pierwsza-pomoc/zasady-pierwszej-pomocy/ocena-oddechu>
- * <https://legionhdk.pl/pierwsza-pomoc/zasady-pierwszej-pomocy/resuscytacja-krazeniowo-oddechowa>
<https://legionhdk.pl/pierwsza-pomoc/zasady-pierwszej-pomocy/resuscytacja-krazeniowo-oddechowa>