

# Postup užití ZOLL AED Plus výhody a nabídka AED Komplet

© Ing. Ivo Skopal, instruktor BLS / AED  
Aktualizováno dle ERC Guidelines 2005  
leden 2006



# Úvodní opatření



1. Zkontrolujte vědomí hlasitým dotazem: „ Co se vám stalo?“ a dotykem ramene, obličeje. Pokud nereaguje, přivolejte si pomoc a nechejte si přinést AED. Máte-li AED u sebe, zapněte jej, povede vás v dalších krocích.



2. Oznamte situaci ZZS na 155 (112, 150, 158), sdělte kdo volá, co se stalo, místo, rozsah a druh poškození apod. Nezavěšujte telefon dokud dispečerka nedokončí dotazy. Pokud již máte AED u sebe zapněte a sledujte instrukce.



3. Zkontrolujte dutinu ústní, event. vyčistěte a proveďte uvolnění dýchacích cest (nově) přizvednutím brady s mírným záklonem hlavy a udržujte. Poslechněte si zda normálně dostatečně dýchá.



4. (Nově) Pokud nemá normální dýchání a nereaguje, zahajte úplnou KPR 30 (15) kompresemi hrudníku a pokračujte 2 vdechy. Připravte si jednorázové bezpečné elektrody.

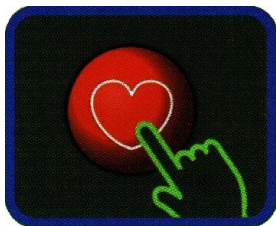
# Příprava automatické defibrilace



5. Rozhalte postiženého a nalepte elektrody dle instrukcí na obalu elektrod. Zaměřovací kříž vám pomůže s jejich umístěním. Pokud nejsou připojeny, zasuňte do konektoru.



6. Čekejte a nedotýkejte se pacienta. AED nyní samo automaticky měří a analyzuje srdeční arytmií. Sledujte další instrukce.



7. V případě defibrilovatelné arytmiie přístroj sdělí: „Výboj doporučen. Nedotýkej se pacienta. Stiskni tlačítko výboj“ **AED vyše defibrilační výboj. Nově záchránce pokračuje v úplné KPR opět 30 (15) kompresemi a 2 vdechy.** V případě potřeby AED znovu vyzve po 2 minutách k přerušení KPR a provede kontrolu.

**Poznámka: červeně jsou označeny až 4 život zachraňující úkony** kterými přístroj záchránce provází a vede jej. AED ZOLL je jediný přístroj který vede záchránce všemi 4 úkony a proto je také vhodný pro všechny závažné situace bez ohledu na jejich kombinaci.

# Resuscitace, závěr



8. **Provádějte 30 (15) stlačení hrudníku.** Stlačujte v tempu akustických signálů přístroje. Při nedostatečné hloubce vám AED dá instrukci: „Přitlač více“. Pokud budete správně stlačovat hrudník do hloubky 4 - 5 cm sdělí: „Dobrá masáž“. Rychlost 100/min.



9. Uvolněte dýchací cesty **nově přizvednutím brady a případně s mírným záklonem hlavy.** Proved'te 2 vdechy. **Nově po 2 minutách** AED požádá o přerušení resuscitace a bude znovu kontrolovat EKG pacienta. V případě potřeby znovu vyzve k vyslání dalšího výboje pomocí tlačítka. Instrukce provádějte **nově do obnovení normálního dýchání** nebo do příjezdu ZZS.



Tímto symbolem (nebo podobným) jsou označena místa umístění AED určených k Veřejně přístupné defibrilaci.

„Přejeme všem úspěch“



# **Nabídka AED Komplet**

## **(vybavení a služby)**

- **Přístroj AED**
- **Pár defibrilačních elektrod dle výběru. K laickým elektrodám navíc balíček s příslušenstvím (resuscitační rouška, nůžky, ochranné rukavice, holící strojek, papírový ručník - vše v ceně )**
- **Příručka s postupem použití AED (v ceně přístroje)**
- **Školení pro autorizované osoby v rozsahu 4 hod s vydáním osvědčení (v ceně přístroje)**
- **Opakovací každoroční školení v rozsahu 2 hod v následujících 5 letech (je v ceně přístroje, hradí se jen cestovné)**
- **Možno smluvně dohodnout i kratší lhůty s periodicitou opakování 3 - 6 měsíců v prvním roce (je v ceně přístroje, hradí se cestovné)**
- **Servis přístroje AED, vystavení protokolu o užití (je v ceně přístr.)**
- **Informační a poradenský servis k rozvoji Programu časné defibrilace**

# Kontrola bezpečnosti a funkce AED

- Automatická kontrola vlastním programem každých 1 - 7 dní, kterým otestuje svoje funkce a připravenost pro použití. Test se zapíná automaticky bez vlivu uživatele.
- Značka CE certifikát - přístroj splňuje mezinárodní normu Medical Device Directive 93/42/EEC a další normy. Přístroje podléhají mezinárodní kontrole (USA a EU).
- Nabídka a prodej jednotlivých typů přístrojů AED, podléhají kontrolním mechanismům výrobní a prodejní společnosti.
- Přístroje AED byly zařazeny do Třídy II.a: to je přístroje přijatelné, s velkou pravděpodobností prospěšné. Jedná se o velmi dobré zařazení, v pořadí druhé nejlepší možné zařazení.
- Je vedena statistika použití AED v praxi a tato se vyhodnocuje.
- Další běžné mechanismy kontroly přístrojů zařazených mezi přístroje pro zdravotnické potřeby.