

JAVNODOSTOPNI AVTOMATSKI DEFIBRILATOR (AED)



podobnik akcije zbiranja sredstev

v sodelovanju z

ŠKD Nasmejanih

Podatki o defibrilatorju

Kaj je AED?
AED (automatic external defibrilator) pomeni "Avtomatski zunanji defibrilator". AED je prenosna naprava, ki v primeru nenadnega zastoja srca rešuje človeška življenja. AED naprave so izdelane tako, da jih lahko uporabljajo laiki brez medicinskega predznanja in govorijo slovensko.



Kako deluje AED?

Dve elektrodi, ki sta povezani na AED, namestimo na pacientov goli prsni koš. AED avtomatsko analizira pacientov srčni ritem in nam sporoči, če je pacient v življenjski nevarnosti in potrebuje električni sunek. Če je sunek potreben, AED z glasovnimi navodili vodi uporabnika skozi celoten postopek oživljanja.

Zakaj potrebujemo AED?

AED lahko rešuje življenja. Ko oseba doživi, nenaden srčni zastoj (SCA), njegov sicer reden srčni ritem postane kaotičen oz. aritmičen. Z vsako minuto, ko srce ne bije, se možnost za preživetje zmanjša za 7-10%. Redki preživijo po 10 minutah brez defibrilacije.

Uradni znak za AED

Uradni znak, ki ga je Evropski svet za reanimacijo sprejel za AED. Znak, s katero je označena lokacija AED.



Kaj vsebuje prenosni paket AED?

V priročni prenosni torbi najdemo defibrilator z elektrodami za odrasle, komplet pediatričnih elektrod ter »ready kit« (maska za umetno dihanje, britvice, škarjice, ro-kavice). Elektrode in »ready kit« so za enkratno uporabo!



Več informacij o defibrilatorjih lahko dobite na spletni strani www.aed-baza.si.

Ponudnik v SLO: Impakta Medikal d.o.o.

Proizvajalec: Cardiac Science (ZDA), www.cardiacscience.com

Model: Powerheart AED G3 9300E (tretja generacija)

Tip: polavtomatski defibrilator (ročno proženje šoka)

Funkcija Rescue ready: vsakodnevno avtomatsko testiranje aparata

Funkcija Star Biphasic waveform - avtomatično prilagajanje defibrilacijske energije

Interni spomin za beleženje 60 minut EKG dogodkov
Upravljanje defibrilatorja samo z eno

tipko

Dimenzije: 31cm x 27cm x 8cm

Teža: 3,1 kg (aparatus z baterijo)

Odpornost na vlago: do 96% vlažnost

Ohišje: ABS material, vodoodporno in gumirano

Odpornost na poškodbe: do 1m na trdo betonsko podlago

Unipolarne elektrode - vseeno katero elektrodo namestimo na katero stran. Površina 228 cm², dolžina svinčene žice 1,3m.

Energijska vrednost šoka: do 360 J

Garancija defibrilatorja: 7 let

Garancija baterije: 4 leta

Trajanje baterije: cca 290 šokov

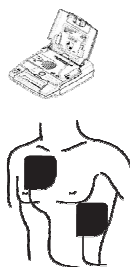


Postopek uporabe avtomatskega defibrilatorja

1. Odprite napravo

2. Prilepite elektrodi na golo kožo.

Zgornjo prilepimo pod desno ključnico (med desno ramo in prsnico). Spodnjo elektrodo prilepimo na levo stran prsnega koša - v višini nekaj centimetrov pod levo prsno bradavico (pri moškem) ali pod levo dojko (pri ženski), vendar na stran prsnega koša - v črti, ki gre navpično skozi pazduho.



3. Vključite napravo in se ne dotikajte bolnika.

Po vključitvi prične naprava dajati govorna navodila, ki jih ponavadi tudi izpiše na ekranu. Avtomatično zazna, da so elektrode že prilepljene na bolnika. Pozove nas, da se umaknemo od prizadetega in samodejno prične z analizo srčnega ritma.

DO NOT TOUCH PATIENT!
ANALYZING RHYTHM.

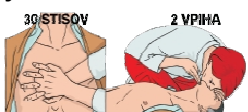
4. Po navodilu sprožite električni sunek.

V primeru, da ugotovi prekatno fibrilacijo, svetuje električni sunek. Običajno to podkrepi s piskajočim zvočnim signalom. Glasno opozorimo "Vsi stran!" in s pogledom preverimo, da se sami ali kdo od prisotnih ne dotika bolnika. Potem s pritiskom na utripajoči gumb sprožimo električni sunek. Telo prizadetega ob tem ponavadi kratko trzne. V primeru, da ne gre za prekatno fibrilacijo, naprava električnega sunka ne dovoli.



5. Po navodilu nadaljujete z oživljanjem.

Sledimo navodilom, ki jih daje defibrilator. Občasno bo zahteval, da preverite odzivnost in dihanje. Ocena naj bo hitra. Če znaki niso prisotni, nadaljujemo s srčno masažo in umetnim dihanjem. Tega ne prekinjamo, dokler nas naprava ne pozove, da se umaknemo zaradi ponovne analize ritma.



6. Če se pojavijo znaki življenja.

V vsakem primeru pustimo elektrode prilepljene in defibrilator vključen do prihoda reševalcev. Uspeh je namreč pogosto nestabilen in že naslednjo minuto se srčni zastoj lahko ponovi. Kljub temu da bo defibrilator v rednih časovnih presledkih analiziral električno aktivnost srca, moramo spremljati odzivnost in dihanje prizadetega.

KAKO UKREPAMO OB NUJNIH STANJH? HITRO IN PREUDARNO!

- KO SE NEKDO ZGRUDI ALI NEGIBNO LEŽI NA TLEH:**
RAHLO GA STRESEMO ZA RAMENA IN GLASNO POKLIČEMO: KAKO STE?!!! Če se odzove, ga pustimo v tem položaju, preverjamo stanje, če ne.
- POKLIČI POMOČ!!!**
- SPROSTIMO DIHALNO POT** TAKO, DA ZVRNEMO GLAVO IN DVIGNEMO BRADO, RAZPREMO USTA, PREVERIMO, DA V NJIH NI TUJKA, SNETE PROTEZE, ... ČE KAJ OPAZIMO, TO ODS-TRANIMO IN ...
- PREVERIMO DIHANJE:** PRISLONIMO UHO ČIM BLIŽJE NOSU IN USTOM IN POSLUŠAMO, OBČUTIMO ALI ZRAK PRIHAJA IZ DIHAL TER GLEDAMO NA PRSNI KOŠ ALI SE DVI-GA IN SPUŠČA. ZA TO PORABIMO 10 SEKUND.

- ČE UGOTOVIMO, DA BOLNIK NE DIHA: **POKLIČEMO 112 IN POŠLJEMO NEKOGA PO DEFIBRILATOR**. Če vemo, da je nameščen nekje v bližini. **MI PA TAKOJ PRICNEMO Z OŽIVLJANJEM!!!**
- 30 STISOV 2 VPIHA**
- KO DOBIMO AED, GA ČIM PREJ VKLJUČIMO, NAMESTIMO ELEKTRODE NA BOLNIKOVE GOLE PRSI IN SLEDIMO NAVODILOM, KI JIH DAJE NAPRAVA. **AED JE VAREN!!!** Z NJIM NI MOŽNO ŠKODOVATI BOLNIKU NA KATEREGA NAMESTIMO!
- PO SUNKU ELEKTRIČNEGA TOKA **SLEDIMO NAVODILOM!!! APARAT NE NADOMESTI OŽIVLJANJA!**

OŽIVLJANJE OTROK



OTROKE OŽIVLJAMO, **NAJPREJ 5 VPIHOV, NATO KOT ODRASLE, 30:2** (30 MASAŽ, 2 VPIHA, 100 NA MINUTO)

VEČINA APARATOV IMA TUDI **ELEKTRODE ZA OTROKE** (OD 1. LETA DO 8. LET, OZ DO 25 KG) PRI OTROCIH STAREJŠIH OD 8 LET LAHKO IZJEMOMA UPORABIMO TUDI ELEKTRODE ZA ODRASLE.

ELEKTRODA ZA OTROKE



POMNITE!

Samo uporaba AED, brez stiskov prsnega koša in umetnega dihanja, je neučinkovita!