

A túlélés esélyeiről, a „laikus” defibrillátorról, munkahelyi elsősegély nyújtási oktatásról

A túlélés esélye az eltelt idő függvényében – megfelelő mellkasi kompresszió nélkül.

Az általános defibrillátorok a mellkasi kompresszió nélkül segítség nélkül hagynak.



*CPR = cardiopulmonalis resuscitatio, azaz keringési-légzési újraélesztés

A túlélés esélye az eltelt idő függvényében – megfelelő mellkasi kompresszióval.

Ebben nyújt segítséget a ZOLL AED Plus programja.



*CPR = cardiopulmonalis resuscitatio, azaz keringési-légzési újraélesztés

Néhány érv amellett, hogy miért A ZOLL AED PLUS a legkönnyebben kezelhető defibrillátor, és néhány előny a többi készülékkel szemben:

- Az AED Plus fedele segítséget nyújt a légutak biztosításához, mivel passzív légút-biztosító eszköznek alkalmazható.
- A teljes újraélesztést támogatja és a sokk leadását is (kép-, hang-, kijelző- és fényjelzéssel végigvezet az összes lépésen, míg a többi készülék általában nem).
- Önellenőrzési funkcióval rendelkezik, mely funkció kikapcsolt állapotban is működik!
- A két elektróda egybe van építve, a kompresszió érzékelőn található kereszt segíti a felhelyezést (a többi készüléknél a különálló elektródák felhelyezése laikus életmentőknek nem teljesen egyértelmű).
- Van mellkasi kompresszió-érzékelő és visszajelző beépítve (nagyon nagy segítség, főleg, ha laikus életmentő kezeli, más készülékeknél ez nem jellemző).
- Az alsó elektróda leválasztható és testnagyságtól függően helyezhető el, **akár 140 kg-ot meghaladó súlyú emberen is alkalmazható (nem kell nagyobb Joule!).**
- A ZOLL AED Plus üzemben tartási költsége. **MÁR AZ ELSŐ NÉGY ÉVBEN A BESZERZÉSI ÁR + ÜZEMBEN TARTÁSI KÖLTSÉG A TELEPEK TEKINTETÉBEN = A LEGALACSONYABB.**
- Az elektróda szavatossága 5 év (míg a többi elektróda általában 2 vagy 3 évig szavatós).
- Az új telepek élettartama 5 év (10 db lítium elem) vagy 300 sokkot képesek leadni, és élettartamuk végén is min. 150 sokk leadására alkalmasak, mely biztonságos háttérrel nyújt. Ezen felül **az AED PLUS készülékben a 10 telep kapacitása két áramkör között oszlik meg, melyek egymástól függetlenül is képesek 100%-ban ellátni a készüléket a megfelelő energiával.** Ez dupla biztonságot jelent. (Míg az akkumulátoros készülékeknél a 3 vagy 4 évenkénti akkumulátor csere költsége meghaladhatja a nettó 160.000 Ft-ot!).
- Az általunk forgalmazott készüléknél a lítium elemek beszerzése sokkal könnyebb, mint más készülékeknél az akkumulátorok beszerzése, mivel a lítium elemek kereskedelmi forgalomban is kaphatók. 10 db költsége cserével együtt jelenleg nettó 29.000 Ft. Az eddigi kihelyezett készülékeinkre vonatkoztatva készenléti üzemmódban átlagosan 4,5 évet bírnak az elemek.
- A ZOLL AED PLUS KÉSZÜLÉK SZOFTVERE FRISSÍTHETŐ, és a szoftverfrissítés DÍJMENTES az éves karbantartással egyidejűleg (míg a TÖBBI KÉSZÜLÉKNÉL nem minden esetben frissíthető a szoftver. Mit jelent ez? Az újraélesztési protokoll megváltozásakor a nem szoftverfrissíthető készülékeknél az egyetlen megoldás a készülék lecserélése, ez nagyon nagy költség!).
- OKTATÓ FUNKCIÓVAL rendelkezik a készülékünk (az eredeti elektróda helyett oktatáskor egy szimulátor szettet csatlakoztatunk, mely megkönnyíti az új, kiképzendő emberek oktatását. A tréning elektróda is ugyanúgy néz ki, mint a készülékhez használható elektróda. Egyénenként élethűen gyakorolható a teljes folyamat).
- Beépített infra portot tartalmaz (számítógéphez csatlakoztatva ellenőrizhető az újraélesztés ideje, tartama, sokkok száma stb., az oktató programmal is használható oktatási célra). Kimenthető az újraélesztési adatok: EKG stb.
- Lehet hozzá csatlakoztatni gyerek – úgynevezett Pedi padz – elektródát is (külön megvásárolható), melyet 25 kg alatti gyermekek újraélesztésénél lehet használni baba kórtól (a többi készülékhez nem minden esetben lehet vásárolni gyermek elektródát).
- DÍJMENTESEN ADUNK HOZZÁ egy hordozható táskát (mely sok másik cégnél plusz 50.000 és 70.000 Ft közötti áron külön vehető meg).

ZOLL AED Plus félautomata defibrillátor

Hirtelen szívhalál esetén szaksegítség a legritkább esetben áll azonnal rendelkezésre, ezért **az alapszintű újraélesztés a rosszullét helyszínén tartózkodó embertársunk feladata. 4-5 perc elmúltával már visszafordíthatatlan idegrendszeri károsodások alakulnak ki.** Amennyiben az áldozat szíve a mentők riasztásának pillanatában áll, megkezdett **újraélesztés nélkül nincs reális túlélési esélye.** Magyarországon a **mentők** átlagos kikerkezési ideje **10-15 perc.**

Laikusként is mihamarabb kezdje meg és tartsa fenn mesterségesen az életfunkciókat (jó minőségű mellkaskompresszió), helyezze fel az AED készülék elektródáit és kövesse az utasításokat, amíg az emelt szintű segítség megérkezik.

ZOLL AED Plus félautomata defibrillátor: egyszerű, könnyen kezelhető készülék.

Képes elektromos sokkot leadni, de csak akkor, ha szükséges.

AED PLUS: TELJESKÖRŰEN TÁMOGATJA AZ ÉLETMENTŐT



KOMPLETT ÚTVONALTÉRKÉP AZ ÚJRAÉLESZTÉSHEZ



Egyedülálló grafikus felület - jelzőfények, ábrák, feliratok, hangutasítások - és visszajelzések kombinációja segíti az életmentő minden mozdulatát.

A teendők sorrendi végrehajtása biztosított (beleértve, ha szükséges: a gyors defibrillálás lehetőségét).



Egybeépített elektródákkal könnyebb:

A szokásos AED-khez két külön elektróda tartozik

- A ZOLL AED Plus egyetlen, összeépített elektródapárral működik (CPR-D padz).
- Ez gyorsan pozícionálható és felhelyezhető, vészhelyzetben is egyértelmű.
- A CPR-D padz szavatossága 5 év (leghosszabb a ma forgalmazott elektródák között).

GYERMEKEK ÚJRAÉLESZTÉSE

- Gyermek újraélesztésére is használható 8 éves korig vagy 25 kg-os testsúlyig.
- Ehhez Pedi padz elektródát kell csatlakoztatni (opcionális).
- A készülék felismeri, hogy gyermek megmentése van folyamatban.
- Módosul az áramütés energiaszintje.

A VALÓDI SEGÍTSÉG

Interaktív visszajelzés a mellkas-kompresszióról

- Felnőtteknél 100-120 per percesütem és 5-6 cm mélység kívánatos (megfelelő vér- és oxigénáramlás fenntartása).
- Adaptív metronóm hangja jelzi a kompressziók ütemét.
- A kompresszió mélységéről hangutasítás tájékoztat ("Nyomja le a mellkast erősebben!" vagy "Megfelelő mellkaskompresszió")
- A kompresszió mélysége grafikus formában is látható.
- ZOLL AED PLUS figyelni és segít létrehozni a megfelelő kompressziót.



TOVÁBBI ELŐNYÖK

- ZOLL rektilineáris bifázisos hullámforma
- Megfelelőség a nemzetközi szakmai irányelveknek
- Ingyenes szoftverfrissítés
- Kiváló por és víz elleni (IP55 minősítésű) védelem.
- Önellenőrzési funkció.
- Elemek: az AED Plus az egyetlen olyan AED, amely kereskedelmi forgalomban kapható lítium elemekkel működik. Ezek kicserélése egyszerű. Az elemek készenléti üzemmódban kb. 4-5 évig működőképeseek.



Munkahelyi elsősegély nyújtási oktatási tematika:

1. az elsősegélynyújtás fogalma, általános szabályai, jogi vonatkozásai
2. az elsősegélynyújtás célját szolgáló, anyagok és eszközök (elsősegély doboz tartalma) használata
3. sürgősségi ellátórendszer értesítése (mentőhívás)
4. STROKE tünetei
5. eszméletlen ember vizsgálata, ellátása (stabil oldalfektetés, gyakorlati oktatás!)
6. **komplett alapszintű újraélesztés (BLS) elmélete és gyakorlata (eredeti defibrillátorral oktatunk):**
 - 6/1. az eszméletlen ember vizsgálata több lépésben
 - 6/2. a mellkasi kompresszió és a légbefúvás gyakorlása
 - 6/3. hogyan váltsuk fel profin egymást életmentés közben, ha elfáradtunk, váltott mellkaskompresszió gyakorlat
 - 6/4. a mellkasi kompresszió folyamatos gyakorlása a defibrillátor elektródái közé beépített kompresszió érzékelőn keresztül szimulátor szettel
7. felső légúti idegentest okozta fuldoklás ellátása
8. vérzések típusai, vérzéscsillapítás (belső vérzésre utaló jelek)
9. elsődleges sebellátás (sebfedés és kötözés, sebtípusok és ellátásuk, égési, fagyási, sérülések, elméleti és gyakorlati oktatás!), áramütés
10. sérült pozicionálása, fektetési módok, mozgatása, szállítása
11. belgyógyászati balesetek, MÉRGEZÉSEK (alkohol-, drog-, gyógyszer-, étel-, gázmérgezések)
12. különböző munkaköröknél felmerülő balesetek megelőzése