



Defibrillátor elhelyezési tanácsok

Segítünk, hogy segíteni tudjál!

www.ElsosegelyHely.hu

www.Defibrillatorok.hu

A mai felgyorsult, stresszes életünk, dohányzás, sokszor egészségtelen táplálkozási szokásaink keringésmegálláshoz, szívelégtelenséghez, hirtelen szívhalálhoz vezethetnek.

A keringésmegállások döntő hányadát hirtelen szívhalál okozza, míg a légzés zavara (pl. fulladás) csupán az esetek kis százalékáért felel. A hirtelen szívhalál Magyarországon vezető halálok.

Habár legtöbbször szívbetegeket érint, tudni kell, hogy hirtelen szívhalál bárhol, bárkinél – akár figyelmeztető jel nélkül is – bekövetkezhet.

MI A MEGOLDÁS?

Hogy a fentiek bármelyikének bekövetkeztekor többszörösére növelje a kollégái, barátai, családtagjai túlélési esélyét, helyezzen üzembe és használjon Félautomata Külső Defibrillátort (AED), és próbálja a szívmegeállás rizikófaktorait csökkenteni.



Milyen fontos szempontokat érdemes mérlegelnie a vásárlás során?

- Mennyibe kerül a készülék?
- Milyen hosszú az akkumulátor/elem élettartama?
- Mennyibe kerül a lejárt szavatosságú akkumulátor/elem cseréje?
- Milyen hosszú az elektróda élettartama?
- Mennyibe kerül a lejárt szavatosságú elektróda cseréje?
- Milyen hosszú a garanciavállalás a készülékre?
- Az esetleges garanciahosszabbítás mennyibe kerül?
- Mennyi az évenkénti fenntartási költség?
- Probléma esetén van-e cserekészülék?
- Extra szolgáltatások?

Automata vagy félautomata defibrillátor?

Félautomata

Jellemzők:

Bekapcsolás és az elektródák felhelyezését követően, felhasználói beavatkozás nélkül viszi végig a gyárilag beállított protokollt, javasolt sokk esetén a segélynyújtónak a sokk gomb megnyomásával meg kell erősítenie a sokkolást. A sokk leadása után, életjelek hiánya esetén meg kell kezdeni az újraélesztést.

Automata

Jellemzők:

Bekapcsolás és az elektródák felhelyezését követően, felhasználói beavatkozás nélkül viszi végig a gyárilag beállított protokollt, a sokk leadásához nem kell a segélynyújtónak cselekednie. A sokk leadása után, életjelek hiánya esetén meg kell kezdeni az újraélesztést.

Az AED-k biztonságos használatához szükséges valamilyen végzettség?

Nem, ezeket a defibrillátorokat (AED) kifejezetten laikus segítőknek fejlesztették ki!

Csak akkor hibázhat, ha a közelben van készülék, de nem használja azt!

A bekapcsolást követően az AED, hang-, fény-, vagy szövegutasításokkal viszi végig a gyárilag beprogramozott protokollt. Hibás teljesítés esetén figyelmeztet a készülék!

Szinte csak a munkavédelemre kell hangsúlyt helyezni:

- analízis során ne érjen a beteghez (téves lehet a diagnózis, mivel a segélynyújtó működő szívét érzékelheti és nem javasol sokkot!)
- Sokk gomb megnyomásakor vagy automata defibrillátor esetén a visszszámolás és a sokk leadása alatt nem érinthető meg a beteg! Csak ha a készülék ezt hangjelzéssel, fényjelekkel, vagy szövegesen engedélyezi!



Csak a defibrillátor (AED) bekapcsolásához szükséges a segélynyújtó?

Nem, bár ez a feladat is fontos!

Rendszerint ritka az az eset, hogy azonnal odaérkezik a sérülthöz a defibrillátor. Így a segélynyújtónak az általános vizsgálatokon túl légzésleállást észlelve el kell kezdenie az újraélesztést. Amennyiben megérkezik a defibrillátor, akkor se hagyja abba az újraélesztést, csak ha mindenképpen szükséges! – azt a készülék jelezni fogja. Pl. hangüzenettel „ne érjen a beteghez!”- A sokk leadását követően ismét a segélynyújtó a „főszerep” A készülék jelzi: „Most már biztonságosan megérinthez a páciens, kezdje el az újraélesztést!” azaz újraéleszteni kell a hatályos ajánlások szerint 2 percig! Majd a készülék felszólítja a segélynyújtót: „Ne érintse meg a beteget, analízis” sokkolandó ritmus érzékelése esetén sokk leadása és ezt követően újraélesztés, ha nincs sokkolandó ritmus újraélesztés, míg visszatér a légzés, vagy megérkezik a szaksegítség.

Szinte mindenről a készülék dönt, vagy segít a döntésben, egyszerű, érthető üzenetekkel jelzi, mi a teendője.

Bizonyos készülékek, bizonyos típusai az újraélesztésben is segídeknek: Beépített metronóm adja a helyes mellkaskompressziós ritmust. (2010. évi ajánlások alapján 100-120 mellkaskompresszió/perc)

Az elektródákban elhelyezett plusz érzékelők, alapján a készülék felszólíthatja a segélynyújtót, gyorsabb, vagy lassabb, mélyebb vagy gyengébb kompressziókra is. (egyres típusoknál)

Összefoglalva: **A segélynyújtó feladata a beteg vizsgálata, szükség szerinti újraélesztése és a defibrillátor kezelése!**

Milyen esetekben használható a defibrillátor?

Amennyiben az áldozat életfunkciókkal nem rendelkezik (mozdulatlan, hang és egyéb ingerekre nem reagál, légző mozgás nem tapasztalható), használni kell a készüléket.

Tudom e rontani a beteg állapotát, újraélesztés és defibrillátor használat során?

Nem, hiszen a beteg MEGHALT! Rajta csak segíteni lehet!

Milyen idős páciensen használható a defibrillátor?

Rendszerint a felnőtt elektródákkal ellátott készülék, 8 éves kortól, vagy 20-25 kg-ot meghaladó testsúlytól alkalmazható!

Azonban az adott típus kezelési utasításait mindig tartsa be!

1 és 8 éves kor között speciális gyermekelektrodák alkalmazása javallott!
1 éves kor alatt a készülék alkalmazása nem ajánlott!

Az AED elhelyezéséhez szükséges valamilyen engedély beszerzése?

A CE jelzéssel ellátott defibrillátorok szabadon elhelyezhetők, nem szükséges szakhatósági engedély.

Szükséges-e ellenőriztetni a készülékeket?

Igen, kötelező! A laikusok által használható defibrillátorra is vonatkozik az a rendelet, mely előírja az orvostechnikai eszközök évenkénti ellenőrző vizsgálatát.



A reklám helye:

**Amiért a www.defibrillatorok.hu-t válassza,
ha defibrillátor beszerzését tervezi:**

Márka független forgalmazóként, a készülék kiválasztásánál a valós igények alapján ajánljuk a defibrillátorokat.

Nemcsak a saját márkánk pozitívumait emeljük ki, bátran elmondjuk a hátrányait is. Az előnyök és hátrányok relatív fogalmak, **hiszen minden felhasználó más, ami az egyiknél előny a másiknál hátrány jelent.**

Szemponlistánk segítségével, **a saját igényei alapján tudja eldönteni**, hogy melyik készülék ideális abba a környezetbe ahova szánja.

Mi nem csak eladjuk a készüléket, hanem nyomkövető rendszerünk segítségével figyelemmel kísérjük szükség esetén email értesítést küldünk, illetve figyelmeztetünk.

[Segítünk a kiválasztásnál, tanácsokat adunk az elhelyezéshez.](#)

Az **[ingyenes standard kényelmi szolgáltatás](#)** keretében email üzenetekben tájékoztatjuk:

- esedékessé váló orvostechikai felülvizsgálatról
- esedékessé váló elektróda cseréről
- esedékessé váló elem cseréről
- újraélesztés, defibrillátor használat protokoll változtatása esetén jelezzük azt, és pdf oktatóanyagokat küldünk.

A készülék leszállításakor, rövid ismertetőt tartunk, demó készülékünk segítségével, bemutatva annak működését.

[Bármilyen kérdés, probléma esetén forduljon bizalommal ügyfélszolgálatunkhoz.](#)

Defibrillatorok.hu csapata.

info@defibrillatorok.hu



Hol – Mennyit? - „Hova tegyük a defibrillátort?”

Az Elsosegelyhely.hu/Defibrillatorok.hu segít ezeknek a kérdések megválaszolásában.

Megfelelő hely a készülékeknek -kérdések-

1. Hol található képzett elsősegélynyújtó az épületben?
2. Vannak-e magas kockázatú területek a létesítményen belül?
(elektromos helyiségek, edzési lehetőség, sportpálya, stb.)
3. Hol koncentrálódnak az épületen belül az emberek?
(Általában irodaépületekben ebédlő, büfé, fitness terem, kijelölt dohányzóhely, iskolákban tornaterem,)
4. Mennyire biztonságos a létesítmény?
5. Vannak olyan területek, melyeket a munkaidő után bezárnak?
6. Hol van a legközelebb elérhető telefon?
7. Mi a leginkább központi terület a létesítményen belül?
8. Van-e olyan terület, melyben mindig van személyzet?
(recepció, porta)

Gondolkodjon el a következőkön

1. A defibrillátor elhelyezésének egyik fontos szempontja, hogy mindenki számára látható helyre kell elhelyezni!
Senki sem fogja használni, vagy akár kérni, ha nem tudják, hogy léteznek!
2. AED szekrények segítik megakadályozni a lopást, és lehetővé teszik, hogy az AED látható és könnyen hozzáférhető legyen!
3. A megfigyelést segítik a térfigyelő kamerák
4. A defibrillátort soha nem szabad bezárni, vagy olyan helyet tárolni, melyhez a hozzáférés erősen korlátozott!
5. A defibrillátor közelében lehetőleg legyen telefon!
6. A defibrillátort központi fekvésű területen kell elhelyezni, a kockázatnak leginkább kitett és leginkább koncentrált területen és legyen a közelben képzett segélynyújtó.
7. A defibrillátort magas kockázatú területek közelében kell elhelyezni.

Fontos cél, hogy a defibrillátort olyan helyre (helyekre) telepítse, ahonnan a létesítmény bármely területére szükség esetén 3 percen belül eljuttatható. (Ez azt jelenti, hogy 1,5 perc eljutni a készülékig, és 1,5 perc vissza!).

*Azt javasoljuk, hogy tegyen **legalább egy defibrillátort szintenként** az épületbe. Attól függően, hogy mekkora az alapterület és az épület kialakítása, szükség lehet további defibrillátorok elhelyezésére a szinteken belül is. Így teljesíti a 3 perces válaszdíót a fent leírtak szerint.*

Lehetséges problémák, melyek lassíthatják az AED gyors helyszínre juttatását

- Akadályok
- Meredek terep
- Több emelet
- Zsúfolt liftek
- Nagy tömeg (rendezvényen)
- Zárt ajtók / Beléptető rendszerek / Zárt terek
- Blokkolt átjárók
- Burkolatlan / egyenetlen felületek
- Időjárás
- Építési terület
- Biztonsági terület
- Forgalom (napszak / év / különleges események)
- Távolság



Személyzet

Annak ellenére, hogy a készülék használatához nem szükséges képzésen részt venni, az előzőekben leírt indokok miatt szervezzen elsősegély tanfolyamot, ahol a készülék használatával egybekötve az újraélesztés alapmódozatait is elsajátítják! Határozza meg azoknak a körét, akiknek mindenképpen célszerű részt venni ilyen tanfolyamon! (pl.: Biztonsági őrök, ügyfélszolgálati munkatársak, csoportvezetők stb.) Fontos, hogy legalább évente szervezzen ismétlő képzést, hogy a résztvevők tudását felfrissítse!
Az alábbi linken ingyenesen letöltheti a segélynyújtók kiválasztására vonatkozó főbb szempontokat:
http://www.defibrillatorok.hu/segelynyujtok_kivalasztasa.pdf

Minden munkatársát tájékoztassa a készülék(ek) elhelyezéséről, használat esetén a szükséges lépésekről!

Ellenőrzés

A kötelező évenkénti orvostechnikai felülvizsgálaton túl érdemes egy személyt megbízni munkatársai közül, aki hetente, de akár naponta is a készülék vizuális vizsgálatát elvégzi.
Az alábbi linken ingyenesen egy ellenőrző listát tud letölteni: http://www.defibrillatorok.hu/chek_list.pdf

Az ellenőrzésre kijelölt személy feladata:

- **hibajelző állapotának ellenőrzése;**
Ez szinte minden AED-n megtalálható. A készülék öntesztet végez az előre beállított intervallumokban, napi, heti, rendszerességgel. Hiba esetén hang és/vagy fényjelzéssel utal a meghibásodásra!
- **Elektródák/akkumulátorok/elemek lejárat dátumának és sértetlenségének vizsgálata;**
Fontos, hogy az elektródák csomagolása sértetlen legyen, így a jelátvitel a használat során biztosított lesz! A sérült csomagolású, vagy felhasznált elektródát azonnal cserélje le!
- **külső borítás, csatlakozások épségének ellenőrzése.**
Ha sérült a borítás, vagy a vezetékek a készüléket tilos használni az áramütés veszélye miatt Azonnal értesítse a szervizét!

Mit szükséges/ajánlott elhelyezni a defibrillátor mellé?

Vizsgáló kesztyű	Szükséges	A segélynyújtó védelme érdekében, már a vizsgálat kezdetekor fel kell venni!
Borotva	Szükséges	Az elektródák felhelyezési pontjain található testszőrzet eltávolításához nélkülözhetetlen, hogy megfelelő legyen a jelátvitel és a tapadás!
Törlőkendő	Szükséges	A tökéletes jelátvitelhez a száraz mellkas nélkülözhetetlen!
Olló	Szükséges	A nehezen eltávolítható ruházat szétvágásához!
Tároló szekrény	Ajánlott	A készülék biztonságos tárolásához.
Tároló konzol	Ajánlott	Amennyiben idegen személyek nem járnak az elhelyezés területén és jól megfigyelt a helyszín, költséghatékony ez az alkalmazás.
Tartalék elektróda	Ajánlott	Minden eshetőségre felkészülve!
Tartalék akkumulátor/elem	Ajánlott	Minden eshetőségre felkészülve!
Lélegeztető maszk	Ajánlott	Lélegeztetés esetén, a textil higiénikusabb kiváltására.
Defibrillátor ellenőrző lista	Ajánlott	Innen ingyenesen letöltheti nyomtatványunkat: http://www.defibrillatorok.hu/chek_list.pdf