

A DEFIBRILLÁTOR JELENTŐSÉGE A HIRTELEN SZÍVHALÁL SZÁMÁNAK CSÖKKENTÉSÉBEN

Szomorú tény, hogy ma a hirtelen szívhalál a vezető halálok Magyarországon. Naponta 70 ember hal meg hirtelen szívhalál következtében.

Hirtelen szívhalálnak nevezzük azt a szíveredetű halált, ahol a tünetek fellépése és halál között maximálisan egy óra telik el, függetlenül

attól, hogy az egyénnek megelőzően volt szívbetegsége vagy sem. A hirtelen szívhalál hátterében mindig szívritmuszavar áll. A ritmuszavar legveszélyesebb

formája a kamrafibrilláció. A kamrafibrilláció a szívizomzat kaotikus tevékenysége, mely lehetetlenné teszi a szívizomzat összehúzódását. E miatt megszűnik

a szív pumpáló tevékenysége ezért a létfontosságú szervek vér- és oxigénellátás nélkül maradnak. Tünete az eszmélet elvesztése, a pulzus azonnali leállása.

A ritmuszavar fellépésétől számított 5 percen belül még valószínűleg maradandó károsodás nélkül visszafordítható a folyamat, 10 perc után azonban a

túlélés esélye minimális.

A defibrillálás során áramot vezetnek keresztül a szíven. Ezzel az ütéssel kioltják a szívizom kaotikus elektromos aktivitását, amely akadályozza a

szabályos mechanikai működést. Az így bekövetkezett elektromos csendben esélyt adnak a szívizomzat saját, normális ingerképzésének beindulásához.

A hirtelen szívhalál bárhol, bármikor bekövetkezhet. Defibrillátor nélkül a betegnek nincs, vagy alig van esélye a túlélésre. Használatának elsajátításához

igen kevés képzés szükséges mert automatikusan analizálja a szív működést és eldönti, hogy szükség van-e áramütésre. Az újraélesztőnek csak fel kell

helyezni az elektródát a beteg mellkasára és követni a készülék utasításait.

Dr. Fazekas Gabriel