

DEFIBRILÁTOR

Vážení přátelé,

jak všichni dobře víte, v poslední době bylo publikováno několik incidentů týkajících se srdečního selhání některých vrcholových sportovců. V České republice ročně umírá až 20.000 osob na náhlou srdeční zástavu, všeobecně známou jako infarkt. Jediným možným způsobem, jak s touto situací bojovat, je dodat srdci elektrický výboj, a to v co nejkratším možném čase. Proto nelze čekat na dojezd zdravotnické záchranné služby, která může dojet za 10 nebo také až za 20 minut. Faktem je, že již po 5 minutách od náhlé zástavy oběhu (infarktu) se pravděpodobnost úspěšnosti zásahu snižuje na 50%, po 10 minutách je šance prakticky nulová.

Dodání léčivého elektrického výboje byla doposud doména pouze lékařů a zdravotnického personálu, ale časy se mění. Již několik let jsou k dispozici přístroje, které dovolí komukoliv z nás zachránit život druhému. Jsou to tzv. automatické externí defibrilátory označované zkratkou AED. Tyto přístroje dnes dokáží s vysokou přesností vyhodnotit situaci – srdeční rytmus – a dodat léčivý elektrický výboj.

Většina z nás prošla někdy kursem první pomoci a pamatujeme si, že máme dýchat a masírovat, ale kolik, kdy a v jakém pořadí, to už bude trochu horší. Nejste-li jeden z těch, který zachraňuje pravidelně, oceníte přístroj, který Vás provede celým záchranným procesem, včetně srdeční masáže, pomocí obrázků a pomocí česky mluvené nápovědy. Automatický externí defibrilátor ZOLL AED PLUS se právě tímto liší od všech ostatních. Není to jen a pouze automatický externí defibrilátor, ale kompletní resuscitační systém.

Vzhledem k jednoduchosti obsluhy a rozsahu české nápovědy může přístroj obsluhovat zaškolená osoba jako trenér, masér, kustod a další.

Pro další informace, prospekty, předvedení, prosím kontaktujte pana George Kenta, obchodního zástupce společnosti OMS-ZOLL, s.r.o., tel: 603 438 655, tel/fax: 326 903 067, email: euro-sport.international@quick.cz, web: www.zoll.cz.



Každá sekunda má cenu života.

AUTOMATIZOVANÁ EXTERNÍ DEFIBRILACE (AED)

Vážení přátelé, provozovatelé sportovních zařízení, jak jste určitě zaznamenali z tiskových zpráv, referátů či z jiných médií, která informují o sportovním dění, dochází v poslední době nejenom u běžné lidské populace bez rozdílů věku, ale i mezi trénovanými sportovci k úzným zdravotním obtížím, srdeční nevyjímaje, které končí i náhlou smrtí. Určitě jste zaznamenali mezi jinými i případ hráče ledního hokeje, reprezentanta Jiřího Fischera, který působil v NHL, u kterého došlo během utkání k srdeční arytmii.

Většina osob, postižených zástavou krevního oběhu, by mohla žít, kdyby jim byla včas poskytnuta adekvátní první pomoc (více v článku odborníka, specialistky paní MUDr. Hany Pospíšilové z Kardiocentra – kardiologie Nemocnice České Budějovice, a.s.).

Jedinou možnou léčbou je okamžitě podání elektrického výboje, který má nepravidelnost srdečního rytmu srovnat. Tato technika se označuje jako „defibrilace..“ Ta však může být okamžitě poskytnuta pouze v případě, že je v dosahu automatický externí defibrilátor (AED).

Dovolte, abychom Vám nyní představili pro podmínky sportovních zařízení špičkový přístroj od firmy OMS ZOLL, typ AED PLUS, který byl aplikován při resuscitaci právě u výše zmíněného hokejisty Jiřího Fischera, nechybí ve vybavení lékařů extraligového družstva HC Mountfield České Budějovice a byl také odborně a úspěšně prověřen v Kardiocentru Nemocnice České Budějovice, a.s.

Předností tohoto přístroje je, že dokáže rychle vyhodnotit stav pacienta a akusticky, v českém jazyce, udává pokyny, jak postupovat při zástavě krevního oběhu, s přístrojem může pracovat po krátkém zaškolení i laik, tedy i pracovníci sportovních zařízení apod.

Přístroj ZOLL AED PLUS je první a jediný defibrilátor, který provede i laika celým záchranným procesem pomocí mluvené nápovědy a obrázků. Zabudovaný senzor v elektrodách pomůže zachránce resuscitovat správnou frekvencí a správnou silou.

Přístroj je vhodný jak pro dospělou populaci, tak i pro děti. Ze zkušenosti víme, že zatímco mistrovská utkání družstev dospělé populace jsou vesměs zajištěna odborným lékařským dozorem na výkonnostní a vrcholové úrovni, tak žákovská a mnohdy i mládežnická utkání přítomností lékaře na místě zajištěna nejsou a o rekreačním sportu ani nemluvíme. Právě z tohoto důvodu si dovoluujeme doporučit shora uvedený přístroj a byli bychom potěšeni, kdyby byl ve výbavě každého sportovního zařízení.

Kontakt na firmu OMS-ZOLL, s.r.o. v předcházejícím článku.

Sdružení ZS v ČR, redakce

Každá sekunda má cenu života.

Kardiocentrum Nemocnice České Budějovice
MUDr. Hana Pospíšilová

AUTOMATIZOVANÁ EXTERNÍ DEFIBRILACE (AED)

V naší zemi zemře přibližně 20000 lidí ročně náhlou srdeční smrtí. Většina z nich by mohla žít, kdyby jim včas byla poskytnuta adekvátní první pomoc. Muži mají 3x vyšší riziko náhlé smrti než ženy.

Nejčastější příčinou zástavy krevního oběhu je fibrilace komor nebo komorová tachykardie bez hmatného pulsu. V tomto případě srdce chaoticky vibruje a nepumpuje krev do oběhu. Přerušení krevního oběhu znamená, že v několika minutách dojde k nevratnému poškození mozku a nemocný umírá. Jedinou možnou léčbou je okamžitě podání elektrického výboje, který má nepravidelnost srdečního rytmu srovnat. Tato technika se označuje jako „defibrilace“. Ta však může být okamžitě poskytnuta pouze v případě, že je v dosahu automatizovaný externí defibrilátor (AED).

Náhlá oběhová zástava může postihnout kohokoli, kdekoli a kdykoliv, a často se tak stane bez jakéhokoli varování. Osud člověka v tomto případě závisí plně na jeho okolí. S každou minutou prodlení kleśá naděje na přežití o 10-15%...po deseti minutách je prakticky nulová. Pokud je pacientovi poskytnuta první pomoc včetně defibrilace do jedné minuty po náhlé oběhové zástavě, má 90% šanci, že přežije. Odhaduje se, že 95% lidí postižených náhlou srdeční zástavou v terénu zemře dřív, než se dostane do nemocnice, a to především proto, že se k nim pomoc v podobě defibrilátoru nedostane včas.

První pomoc nekončí přivoláním záchranné služby. Dojezdová doba RZP je limitována patnácti minutami, málokdy je kratší než 8 minut. Automatizované externí defibrilátory používají jednak záchranné služby, ale jejich ovládání může zvládnout po krátkém zaškolení i laik. Přístroj dokáže rychle vyhodnotit stav pacienta a akusticky udává pokyny, jak postupovat při zástavě krevního oběhu. Díky technice tak dostávají laičtí zachránci do rukou mocný a přitom zcela bezpečný nástroj k účinnému zákroku v případě náhlé zástavy oběhu, a tudíž možnost zvýšit šanci pacientu, jak přežít náhlou srdeční zástavu v mimonemocničních podmínkách.

Pomocí AED může po krátkém zaškolení provádět defibrilaci kdokoliv – a všude tam, kde bude AED instalován, to může být téměř okamžitě bez bezmocného čekání na zásah profesionálního zdravotníka.

V platném právním řádu České republiky není užití AED nijak řešeno. Platí, že pokud kdokoliv užije při záchraně lidského života prostředek, který může život zachránit, pak tak učinit může, neboť se jedná o záchranu života v takzvané krajní nouzi.

Umístěním AED ve veřejných prostorách jako jsou obchodní, kulturní a sportovní centra, letišť, banky... můžete zvýšit šance na přežití člověka s náhlým srdečním selháním z 5 na 80%.