

Was ist ein AED?

Was ist ein AED?

Ein Automatischer Externer Defibrillator (AED) ist ein besonders für Laienhelfer (also auch nichtmedizinisches Personal) entwickelter Defibrillator. Der AED zeichnet sich durch eine kleine, kompakte Bauweise, und die besonders einfache Anwendung aus.

Heutzutage werden AEDs als so genannte "öffentlich zugängliche Defibrillatoren" (public access defibrillators PADs) vielerorts an frequentierten Stellen (Flughäfen, Sportstätten, Firmen, Bahnhöfen, Einkaufszentren, Banken, öffentlichen Gebäuden, etc.) installiert oder sollten dort schnellstmöglich installiert werden. Weiterhin finden Sie auch in Urbanisationen, Arztpraxen, Ambulanzen und Privathaushalten ihre Anwendung.

In Spanien sterben jährlich etwa 24.500 Menschen an einem plötzlichen Herztod, das entspricht einem Menschen etwa alle 20 Minuten. In 80 Prozent der Fälle ist das Kammerflimmern der Auslöser des plötzlichen Hertods und in diesen Fällen kann ein AED lebensrettend sein, wenn er innerhalb der ersten Minuten zum Einsatz kommt.

In der Überlebenskette (chain of survival) kommt die Anwendung des AED direkt nach bzw. zeitgleich mit der Alarmierung des Rettungsdienstes (112) und dem Beginn der lebensrettenden Sofortmaßnahmen mit der Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW).

Der Ersthelfer schaltet den AED ein und folgt den Sprachanweisungen. Piktogramme unterstützen die Anwendung. Nach dem korrekten Anbringen der Elektroden am Brustkorb des Verunfallten leitet der AED automatisch eine Herzrhythmusanalyse ein und nur im Fall eines "schockbaren" Zustandes (z.B. Kammerflimmern) wird die Möglichkeit des Elektroschocks freigeschaltet.

Jetzt betätigt der Benutzer einen Knopf des AEDs und löst so den Schock aus.

Eine unfreiwillige oder böswillige Schockabgabe ist durch einen AED nicht möglich.

Nach dem Beginn des Kammerflimmerns sinkt die Überlebenschance des Verunfallten pro Minute um 7% - 10%. Schnelles Handeln und eine hohe Verbreitungsdichte sind also wichtig.

Generell kann jeder einen AED benutzen, da diese für den Laiengebrauch konzipiert sind.

Die effektive Nutzung setzt jedoch Kenntnisse in den lebensrettenden Sofortmaßnahmen (HLW) voraus. Außerdem ist in Spanien die gesetzliche Grundlage je nach Comunidad unterschiedlich geregelt.

Cardioprotec bietet Ihnen die entsprechenden Kurse zur Nutzung eines AED sowie verschiedene AED-Modelle zum Kauf und zum Leasen an.

Kontaktieren Sie uns, unverbindlich.