

Defibrillator ZOLL AEDplus

Leben retten und Herzen «erobern»

Die neueste Generation halbautomatischer AED-Defibrillatoren ist nicht nur mit einer äusserst einfachen Bedienungsführung ausgestattet, sondern auch mit einem genialen Sensor bestückt. Dieser misst Tiefe und Frequenz der Herz-Lungen-Wiederbelebung (CPR) und reagiert entsprechend.

Jede Minute zählt

Wenn ein Herzmuskel flimmert, gilt es ernst. Nur gerade zehn Minuten stehen zur Verfügung, um den Patienten aus höchster Not zu retten. Mittels effizienter Herz-Lungen-Wiederbelebung kann zwar der Tod des Patienten hinausgezögert werden, aber zusätzlich muss ein gewaltiger Elektroschock eingesetzt werden, um das fibrillierende Herz zu defibrillieren und somit wieder in Gang zu setzen. Daher ist schnellste Erste Hilfe nötig sowie ein Defibrillator, um einen Elektroschock abzugeben. Jede Minute, während der einem Menschen mit Herzstillstand nicht geholfen wird, reduziert dessen Überlebenschance um fast 10 Prozent.

Klare und deutliche Anleitung während der Reanimation

Jede Herzreanimation bedeutet enormen Stress für alle Beteiligten. In einer solchen dramatischen Situation reagieren die meisten Leute völlig falsch, da diese Ereignisse unerwartet eintreten. Wenn die Reanimation zuvor nicht drillmässig eingeübt wurde, ist der Handlungsablauf in der Regel von einer Se-



kunde auf die nächste vergessen. Genau dieser Problematik hat sich die Firma ZOLL aus Boston, USA, angenommen: Der plötzlich auftretende Stress wird abgebaut, indem der Anwender mittels deutlicher Stimme aus dem Gerät geführt und anhand klar verständlicher Piktogramme (Bilder/Symbole) durch die ganze Reanimation geleitet wird.

Elektrode mit integriertem Beschleunigungssensor

Der ZOLL AEDplus ist mit einer speziellen Elektrode ausgerüstet, die über einen integrierten Beschleunigungssensor verfügt. Dieser Chip misst Tiefe und Frequenz der Herzdruckmassage. Das Resultat wird auf dem Display angezeigt. Zusammen mit einem eingebauten Metronom (Taktgeber) wird der Retter somit automatisch auf die richtige Frequenz und Tiefe der Herzmassage geleitet. Diese Technik erlaubt es, die Reanimation

möglichst optimal durchzuführen. Zur Offenhaltung der Atemwege (passiver Airway-Support) kann dem Patienten der Deckel des Geräts unter den Nacken geschoben werden. Dank dem integrierten Selbsttest des Geräts, der fünfjährigen Lebensdauer der Elektroden und Lithiumbatterien (im Fotofachhandel erhältlich) ist das Gerät praktisch wartungsfrei und sehr günstig im Unterhalt.

Überall dort, wo Menschen sich im Alltag aufhalten

Um wertvolle Zeit zu gewinnen, werden heute grosse Anstrengungen unternommen, diese modernen Hightechgeräte nicht nur in den Spitälern zu platzieren, sondern auch dort, wo sich Menschen normalerweise im Alltagsleben aufhalten: in der Bahn, im Flugzeug, auf dem Fussballplatz, im Schwimmbad, bei der Ar-

beit, im Hotel, Restaurant, in Freizeitparks und so weiter.

Mit einem ZOLL AEDplus werden auch Sie zum wertvollen Lebensretter! ♦

Kontaktadresse:

Galexis AG
Cornelia Rutz
PM Medizinaltechnologie
Industriestrasse 2, 4704 Niederbipp
E-Mail: cornelia.rutz@galexis.com