

Der Medtronic-LIFEPAK[®]-1000-Defibrillator

Konzentration auf das Wesentliche – einfach.leben.rettten.

Automatische, externe Defibrillatoren sind auch für Arztpraxen geeignet, als schnell greifbare Unterstützung bei einem plötzlichen Herzstillstand. Der neue Defibrillator von Medtronic lässt sich einfach

und individuell an die jeweilige Patientensituation anpassen.

Die häufigste Todesursache Europas ist nur selten in den Schlagzeilen: In der Schweiz sterben pro Jahr mehr als 8000 Menschen an plötzlichem Herzversagen. Der plötzliche Herztod kann jeden tref-

fen, zu jeder Zeit, unabhängig von Alter, Geschlecht und Lebensumständen. Zu den Risikofaktoren zählen laut der European Society of Cardiology (ESC) Stress, Rauchen, Diabetes, familiäre Vorbelastung, hoher Blutdruck, falsche Ernährung und Übergewicht. Ausserdem erhöhen der Mangel an Sport und Bewegung sowie zunehmendes Alter die Wahrscheinlichkeit für Herzversagen.

Jede Minute zählt

Nach einem Herzstillstand durch Kammerflimmern sinkt die Überlebensrate mit jeder Minute, die vergeht, um 7 bis 10 Prozent. Schon nach drei bis fünf Minuten sind irreversible Gewebeschädigungen nicht mehr auszuschliessen; nach zehn Minuten gibt es so gut wie keine Chance mehr auf Wiederbelebung. Die Defibrillation ist das einzig wirksame Mittel gegen die lebensbedrohende Herzrhythmusstörung. Ein automatisierter externer Defibrillator (AED) ist oftmals die Rettung vor dem sicheren Tod. Das Gerät ist so einfach zu bedienen, dass auch Laien damit schnell und einfach helfen können. Natürlich befindet sich ein ähnliches Gerät als Standard auf jedem Rettungswagen, nur braucht dieser im Durchschnitt acht bis zwölf Minuten, bis er am Einsatzort eintrifft. Deutlich zu spät, um das Schlimmste zu verhindern. Solche Überlegungen sind der Grund für das Bestreben verschiedener Fachinstitutionen, AED-Geräte auch für Arztpraxen zu empfehlen. In einigen Ländern gibt es bereits sehr positive Erfahrungen.

Sieben von zehn Menschen können gerettet werden

Durch die Überbrückung des therapiefreien Intervalls ist es in zahlreichen Projekten gelungen, die Überlebensrate von Patienten mit Kammerflimmern von unter 10 auf bis zu 70 Prozent zu steigern. Ermöglicht wird dieser Erfolg durch intensive Information und permanente Bewusstseinsbildung in der Bevölkerung. Es muss jedem bewusst sein, dass auch er/sie mithilfe eines AED ein Menschenleben retten kann.

Der neueste Defibrillator von Medtronic vereint alle Stärken der Vorgängermodelle in sich: kompromisslose Qualität und Robustheit, einfachste Bedienung, automatische Defibrillation auf Knopfdruck und manuelle Defibrillation exakt nach internationalen Empfehlungen. An kommende Änderungen und individuelle Bedürfnisse des Anwenders kann der LIFE-

Optimale Unterstützung bei der Rettung

Im täglichen Umgang mit Patienten wollen Sie als Arzt auf die individuelle Situation so reagieren können, wie es Ihrer Einschätzung entspricht. Gleichzeitig sollten Sie schnell und optimal bei der Rettung unterstützt werden, sodass Sie dem Patienten Ihre volle Aufmerksamkeit widmen können.

Der Defibrillator LIFEPAK 1000 von Medtronic steht Ihnen dabei zur Seite durch

- einfache und individuelle Anpassung an die vorliegende Patientensituation (cprMAX-Technologie)
- eine Batterie (nicht aufladbar), die mehr Energie für Schocks hat als jede andere derzeit verfügbare Batterie
- einen grossen, auch von weitem leicht ablesbaren Bildschirm für EKG-Werte und Grafiken; erleichtert die Einschätzung der Lage
- anpassbare Bedienungstasten, mit denen Sie den LIFEPAK 1000 auf Ihre Anforderungen einstellen können
- eine ADAPTIV biphasische Technologie, welche die Energiestufen den Bedürfnissen des Patienten anpasst
- eine abschaltbare AED-Funktion für manuelle Defibrillationen.

Der Medtronic- LIFEPAK®-1000- Defibrillator

PAK 1000 problemlos angepasst werden. So kann das Gerät manuell übersteuert werden, um eine Schockgabe vorzunehmen, und die Energiesequenz lässt sich von 150 bis 360 Joule konfigurieren. Weiter ermöglicht das Gerät eine Autoanalyse nach der ersten Schockabgabe, und es verfügt über eine Sprachanweisung zur Betätigung der Analysetaste vor jeder Analysenperiode. Der LIFEPAK 1000 ist kompatibel mit allen bisherigen Produkten und Services von Medtronic, von den Elektroden (Pads) bis hin zur Übertragung aufgezeichneter Daten.

cprMAX – maximale Chancen fürs Überleben

Mehrere klinische Studien haben gezeigt, dass die Überlebensraten beim plötzlichen Herzstillstand steigen, wenn vor der Defibrillation eine kardiopulmonale Reanimation (CPR) durchgeführt wird. Die cprMAX-Technologie – im LIFEPAK 1000 bereits integriert – setzt diese Erkenntnisse in die Praxis um. Vor der ersten Schockabgabe ist es deshalb möglich, ein definiertes CPR-Intervall einzulegen.

Die cprMAX-Technologie optimiert den Ablauf, sodass die CPR nach jedem Schock sofort fortgesetzt werden kann und die Unterbrechungen dadurch so kurz wie möglich sind. Der LIFEPAK 1000 ist der erste «flexible» AED, der die Interaktion zwischen CPR und Schockabgabe optimiert. Dazu bietet er mehrere Möglichkeiten:

- ein CPR-Intervall vor dem ersten Schock
- CPR während Aufladung
- CPR nach jedem Schock (keine gestaffelten Schocks)
- keine Aufforderung mehr zur Pulskontrolle nach den Schocks
- jedes CPR-Intervall (ausser dem vor dem ersten Schock) kann bis zu drei Minuten dauern.

Der LIFEPAK 1000 mit cprMAX-Technologie erhöht die CPR-Zeit und steigert die Überlebenschancen der Patienten. ♦

Kontaktadresse:

Galexis AG
Frau Cornelia Rutz
Marktsupport Medizinaltechnologie
Grubenstrasse 11
3322 Schönbühl
E-Mail: rutz@galexis.com