

## Betriebsanweisung

### für automatisierter externer pri- medic – HeartSave PAD –

Institut für Organische Chemie

Bearbeitungsstand: 12/2018  
 Arbeitsbereich:

#### Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für die Anwendung eines automatisierten externen Defibrillators HeartSave PAD im Rahmen der Wiederbelebung bei festgestelltem Herzkreislaufstillstand (bewusstlos, keine normale Atmung).

#### Gefahren für Mensch und Umwelt



- AED geben bei Kammerflimmern über zwei Klebeelektroden einen Elektroschock in Höhe von meist mehr als 1000 Volt Spannung und 10 Ampere Stromstärke in sehr kurzer Zeit (ca. 5 bis 20 Millisekunden) ab.
- Bei unsachgemäßer Bedienung des AED kann es durch Kontakt oder leitende Verbindung zu den Klebeelektroden zu Stromunfällen kommen.
- AED sind in der Regel nicht explosionsgeschützt ausgeführt.
- AED können zu falschen Analyseergebnissen kommen, wenn die Analyse von außen gestört wird (z. B. starke elektromagnetische Felder).

#### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Anwendung nur durch eingewiesene und geschulte Mitarbeiter
- Anweisungen des AED nach dem Einschalten beachten und befolgen
- Starke Brustbehaarung entfernen
- Elektroden an vorgesehener Stelle fest aufkleben
- Während der Analyse der Herzströme durch den AED Patienten nicht berühren
- Bei Schockabgabe Patienten nicht berühren
- Keine Anwendung des AED in explosionsgefährdeter Umgebung
- Bei Nässe Patienten auf trockene Unterlage legen

#### Verhalten bei Störungen

- Störungen umgehend der **Stabsstelle Arbeitssicherheit** melden
- Bei Störungen während des Einsatzes Gerät aus- und nochmals einschalten
- Bei anhaltenden Störungen während des Einsatzes, Wiederbelebung unbedingt fortsetzen und Gerät nicht weiter verwenden

#### Erste Hilfe



- Eigenschutz beachten
- Ruhe bewahren und Vitalfunktionen kontrollieren
- Ersthelfer heranziehen und wenn nötig Wiederbelebung beginnen
- **Notruf absetzen und Unfall melden**

**Notruf: 112**

#### Instandhaltung, Entsorgung

- Klebeelektroden nach Einmalgebrauch oder nach Verfalldatum im Hausmüll entsorgen bzw. austauschen
- Batterie nach Verbrauch bzw. Ablauf fachgerecht entsorgen und ersetzen
- AED nach Vorschrift regelmäßig warten bzw. prüfen lassen
- Einsatzbereitschaft und Funktionsfähigkeit des AED regelmäßig kontrollieren (Statusdisplay: „OK“)
- Einsatz des AED der Stabsstelle Arbeitssicherheit unverzüglich melden

05.12.2018

.....  
 Datum

.....  
 Unterschrift Verantwortlicher