**Universität Würzburg**

Betriebsanweisung

**für automatisierter externer primedic – HeartSave PAD –**

##### Bereichs-Logo

#####

##### Institut für Organische Chemie und Zentrum für Nanosystemchemie

Bearbeitungsstand: 03/17

Arbeitsbereich:



02.05.2017

|  |
| --- |
| **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 |
| Warnschild Gefahrenstelle als Warnzeichen nach ISO 7010 (W 001) - Schild international gültig | * 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**  Ersthelfer: Dr. Matthias Stolte |
| **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
 |

|  |  |
| --- | --- |
|  ……………………………. Datum  |  ………………………………………. Unterschrift Verantwortlicher |