**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 |