

Betriebsanweisung

Automatisierter Externer Defibrillator (AED)

Erstellt am:
18.01.2013

Erstellt von:
ecoprotec GmbH

Hochschule Ostwestfalen - Lippe

ANWENDUNGSBEREICH



Diese Betriebsanweisung gilt für die Anwendung eines automatisierten externen Defibrillators (AED) 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 1 000 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 sollte nur durch eingewiesene und geschulte Mitarbeiter erfolgen,
- Anweisungen des AED nur bei festgestelltem Herzkreislaufstillstand,
- Anweisungen des AED nach dem Einschalten beachten und befolgen,
- starke Brustbehaarung entfernen,
- Elektroden an vorgesehener Stelle fest aufkleben (ggf. Medikamentenpflaster entfernen),
- 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

- bei jeglichen Störungen umgehend Gerätebeauftragten (Frau Bax-Kirchhoff) informieren,
- 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

Notruf: 112



- Eigenschutz beachten,
- Ruhe bewahren und Vitalfunktionen kontrollieren,
- Ersthelfer heranziehen und wenn nötig Wiederbelebung beginnen,
- Notruf absetzen: 112 und Unfall melden.

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, nach Einsatz des AED Sichtkontrolle durchführen .