

Details, jeweils auf den abgebildeten Seiten (am Gerät hängend):

1) **Einschalten** des Gerätesystems **BM11a/BM14** am BM11 Taste "Netz ein", ohne Schlauchsysteme. Selbsttest abwarten, **Füllmodus** ist erreicht.



2) **Schlauchsysteme**, Filter und Lösungsbeutel **einlegen** und damit das gewünschte Behandlungsverfahren festlegen (CVVH-post, CVVH-Prä-Hep/Citrat, CVVHD, TPE ..)



3) **Füllen und Spülen** (inkl. Antikoagulation). Erst Taste "Blutpumpe" am BM11, dann Taste "Füllen" am BM14 betätigen. Luftfreiheit herstellen, Füllstände beachten.



4) **Schließen der Luftsensorik** / Druck-u.Klemmentest. Das Gerätesystem ist nun im **Behandlungsmodus**. Die Blutpumpe läuft.



5 oder 6) **Patient anschließen**, (Blutpumpe stoppt beim Blutfüllen nicht automatisch). Gewünschten Blutvolumenstrom einstellen. Die eigentliche Behandlung beginnt erst nach Start des BM14. Antikoagulation beachten.

5 oder 6) **Programmierung der Behandlungsdaten** am BM14. Antikoagulation und effektive Therapiedosis beachten. Letztere beträgt bei CVVH gemäß KDIGO-AKI-2012* 20 bis 25ml/kg/KG ("Umsatz" plus "Abnahme"). Die **"Umsatz-Sollrate"** in (l/h) sollte daher bei CVVH mind. ca. **(0,02 x kg-Körpergewicht)** betragen. (z.B. 90kg Patient mind. 1,8l/h)



*) Kidney Disease: Improving Global Outcomes ; Acute Kidney Injury

7) Behandlung

Beginn mit Taste Start BM14.

weitere Infos : *Hinweise/Tipps* (siehe auch Rückseite).

Prinzipbilder + Therapieführung (s.o. Punkt 2).

Beschreibungen + Alarmhandhabung BM11 + BM14 (siehe rechts).

Ende der Behandlung mit Taste Start am BM14, dann Blutrückgabe am BM11.

8) **Ausschalten** am BM11, Taste "Aus 3sec". Materialien entsorgen, Gerät desinfizieren.

BM11	Beschreibung
Einschalten	<p>Der Alarmkreis Betrieb des Blutmonitors Standardbehandlungen Dialyse (CVVH) setzen angeordnet Hämoperfusion mit die Taste "Netz ein" am BM11 muss gedrückt sein, dass hier die nächste Bedienungsfunktion werden muss. Sofern die Antikoagulation mit Heparin-Plöskontagiermittel aber günstig. Bewusstheit auf 11 Konzentration bei der Vorbereitung durch die laufende PTT-Überwachung (</p> <p>1) Einschaltknopf werden vertikal rot - im Display wiederholen.)</p> <p>2a) Erbitte aus Wiedergelagert: Netztausch-Deut 2b) Wurde der Netztausch eingeleitet und</p> <p>Warmstart: beide Sicherheitssysteme "Luftfühler" und "E der Schläuche (i "Blutpumpe" bei sich nun wieder</p>
Füllmodus	<p>Blutpumpe nicht mehr, sondern ist schon, der Füllmodus einleitet ACHTUNG: Nach der Füllmodus 0 der empfohlenen Rate rufen, die diese Kammer 0</p> <p>1) Nachdem die "saugende" Filter</p>
Druck- und Klemmentest	<p>2) Nun die Luftschlauches bis die BM11-Pumpen man man jedoch</p> <p>3) Im Druck- und Clamping testen der Behandlung ist der Druck- und Clamping</p>
Behandlungsmodus	<p>1) Anzeige der F ausgeführt in ACHTUNG beim Anschluss mit A Blutpumpe 10-2-2) Ein Startknopf</p>
Ausschalten	<p>1) Nach Behand 2) ACHTUNG: 3) Bei plötzlicher Daueralarmton (P1 2 + 3; siehe</p>

BM14	Beschreibung
Einschalten	<p>1) Taste "Netz ein" wieder an) beendet. Nach 1 auch nicht wieder programmieren C</p>
Füllmodus	<p>2) "Warmstart": die Taste "Netz ein" und zuvor progr</p> <p>BM11-Blutpumpe BM11-Pumpe ist (Die BM14-Pumpe wiederum.) Die Waagen-...</p>
Behandlungsmodus	<p>1) BM11-Blutpumpe programmiert in stoppt die BM14</p> <p>2) Nicht funktioniert</p> <p>Hinweis: Für So Dazu nach Komp. Substituiereteil betreiben wieder</p>
Ausschalten	<p>1) Der Bilanzmod</p> <p>2) Der Bilanzmod wird, wobei das mit der Taste "B</p> <p>*) z.B. wenn nur BM11 per Alarm 1 *) z.B. wenn alle "Einschalten" 2)</p>
Taste "Filter/Reset"	<p>1) Startet die Bl</p> <p>2) Drücken für</p>
Taste "Programm"	<p>1) Jede Drück bzw. Eingabeper automatisch ang</p> <p>2) Das Drücken bei "Abnahme" negativ mit Minu</p>
Taste "Start/Stop"	<p>1) Startet die Bl</p> <p>2) Drücken für</p>