

Техническа спецификация на хемодиализен апарат [#]

1.	Да позволява профилиране на натрий, бикарбоната и ултрафилтрацията.
2.	Да притежава артериална клампа. Да може да провежда унипунктурна диализа клик-кляк с две клампи – артериална и венозна.
3.	Да притежава цветен активен дисплей.
4.	Да притежава модул за суха бикарбонатна субстанция – отворена система за сух бикарбонат.
5.	Да осигурява във всеки момент от процедурата стартиране на изолирана ултрафилтрация (дифузия).
6.	Да е от отворен тип – да позволява използването на кръвни линии, диализатори, диализни концентрати и сух бикарбонат от други производители.
7.	Да има измерване и защитни системи на артериално, венозно и трансмембранно налягане.
8.	Да има възможност за настройване на температурата на диализния разтвор в границите от 33 до 40 °C.
9.	Да има хепаринова помпа с възможност за доставяне на дози от 0 до 10 мл/ч + болус макс.5 мл/болус.
10.	Да притежава модул за измерване на пациентното кръвно налягане през програмируеми периоди и запамятаване на стойностите.
11.	Да разполага с програма за топлинна дезинфекция (температура над 93°C) и да гарантира унищожаване на ендотоксините.
12.	Да използва система за обемно контролирана ултрафилтрация и да показва постоянно параметрите UF цел, UF време, UF скорост и UF обем.
13.	Да притежава детектор за наличие на кръв в диализната течност и замърсяване на хидравличната система.
14.	Да притежава ултразвуков детектор.
15.	Да притежава оптичен детектор за наличие на кръв или физиологичен разтвор в кръвната линия.
16.	Да притежава модул измерващ в реално време коефициента на очистване на кръвта Kt/V.
17.	Да притежава контрол in vivo на клирънса на урея.
18.	Да има възможност за промяна на диализния поток със стъпка 1 мл./мин.
19.	Да притежава автоматично включване на начален тест.
20.	Да е съпроводен с инструкция за потребителя на български език.
21.	Да притежава блокиране на ходовата част и блокиращ механизъм на куплунгите на диализния разтвор.
22.	Да преизчислява ефективния кръвен поток при работа с различни сегменти на кръвната линия. Да притежават апиногенен филтър за диализната течност с площ на мембраната не по-малка от 2,4 кв.м с вградена система за контрол на отработеното време и предварителна информация за смяна на филтъра.
23.	Да притежава вградена батерия с капацитет не по-малък от 7 Ah при 24 V, с възможност за работа не по-малко от 30 мин. и да бъде оборудван с топлообменник. Да има възможност за включване към информационна система.
24.	Автоматично да изпълнява програма за дрениране след всяка дезинфекция.

Изготвил:

инж. [подпис]

Съгласувал:

[подпис]
г-р Канов

** Или екипът изготвил на съответните
технически спецификации*