

"Medicinski potrošni materijal za hemodijalizu - 7"

Grupa predmeta nabave 2

Opis uređaja

Ekran u boji visoke rezolucije, veličine min. 15", s mogućnošću rotacije oko tri osovine
Online hemodijafiltracija s aplikacijom substitucijske otopine od 25-600 ml/min. Proizvodnja potrebne otopine putem uređaja uz istovremeno mjerenje količine doze
Acetatna i bikarbonatna dijaliza te korištenje suhog bikarbonata u prahu
Proizvodnja ultračistog dijalizata primjenom antibakterijskog filtra (min. 2.0m²) s membranom od polisulfona, steriliziranog 'in line steam' sterilizacijom
Primjena online punjenja linija i reinfuzije u HD i HDF, aplikacija online bolusa i infuzije u svim oblicima tretmana HD,HDF,SN
Korištenje unaprijed zadanih UF i Na profila
Protok dijalizata: 0 - 1000 ml/min
Protok krvne pumpe: 30 - 600 ml/min
Podešavanje temperature dijalizata u rasponu od 34 - 39 °C
Čitač kartice (za podatke bolesnika i servis)
Heparinska pumpa sa bolus funkcijom od 1 - 20 ml, (šprica 20 i 30) ml i programiranjem
Dimenzije aparata (osnovna širina aparata do 350 mm)
Automatska regulacija količine supstitucijske tekućine pomoću dinamičke analize pritiska
Automatska regulacija protoka dijalizata prema efektivnom protoku krvi (1.5 za HD i 1.2 za HDF)
Stand by opcija tijekom pripreme i nakon reinfuzije s niskim protocima kako bi se izbjegla moguća kontaminacija dijalizata
Monitoriranje krvnog tlaka

Kontrola kvalitete dijalize uz prikaz vrijednosti na ekranu:

Kontrolirana volumetrijska ultrafiltracija s mogućnošću podešavanja od 0 - 4000 ml/h te točnošću +/- 1%, uz prikaz svih zadanih parametara ultrafiltracije
Ne-invazivno mjerenje doze dijalize Kt/V uz prikaz na ekranu kao i Na u plazmi
In-vivo mjerenje i prikaz klirensa ureje (K)
Mjerenje akumulirane očišćene plazme (Kt)

Sigurnost i alarmi:

Ultrazvučni zračni detektor sa dodatnom optičkom kontrolom
Sigurnosni sustav vrata za osiguranje ekstrakorporalnog kruga cirkulacije
Detektor krvi sa točnošću već od 0,5 ml/min uz Hct 25% te protok od 100-1000 ml/min
T1 automatski start i periodični test ispravnosti svih funkcija uređaja uključujući provjeru integriteta membrane antibakterijskog filtra, priming (punjenje) tijekom T1 testa
Vizualni i audio alarm sa mogućnošću regulacije jačine tona
Nadzor venskog pristupa (VAM) u slučaju pomaka venske igle
Indikacija pada od 15mmHg venskog pritiska i kad nisu dostignute alarmne granice
Senzor u slučaju prekida rada monitora i aktivacija sigurnosnog moda u slučaju prekida rada monitora (displeja)
Senzor curenja u sustavu hidraulike
Dinamički nadzor pritiska u slučaju vanžilnog krvarenja

Ostalo:

Automatski programi dezinfekcije
Kemijska dezinfekcija
Toplinska dezinfekcija
Integrirana toplinska dezinfekcija

Ispiranje

Vremenski neograničeno ispiranje

Programirano automatsko startanje uređaja

Programirano automatsko isključenje uređaja po obavljenoj dezinfekciji i ispiranju

Automatsko umetanje krvnih linija u pumpne segmente

Certifikati i jamstva:

EC

ISO (certifikat proizvođača)

Osigurani servis po dojadi

Osigurana edukacija osoblja

Potvrda o ovlaštenom servisu na području RH od strane proizvođača

Valjani certifikat ovlaštenog servisera u RH od strane proizvođača za navedeni tip uređaja, najmanje 3 tehničara

Dokaz o registraciji ponuđenih aparata u Republici Hrvatskoj

Dodatni uvjeti / dokumentacija

Referentna lista aparata u Republici Hrvatskoj

Rok isporuke aparata

Sposobnost ponuditelja

Autorizacija ponuditelja za ponuđene aparate