

AFERsmart, çok sayıda hastalığı tedavi etmek için çeşitli tedaviler uygulayabilen multiterapötik bir platformdur.

AFERsmart, aşağıda belirtilen tedavileri gerçekleştirmektedir:

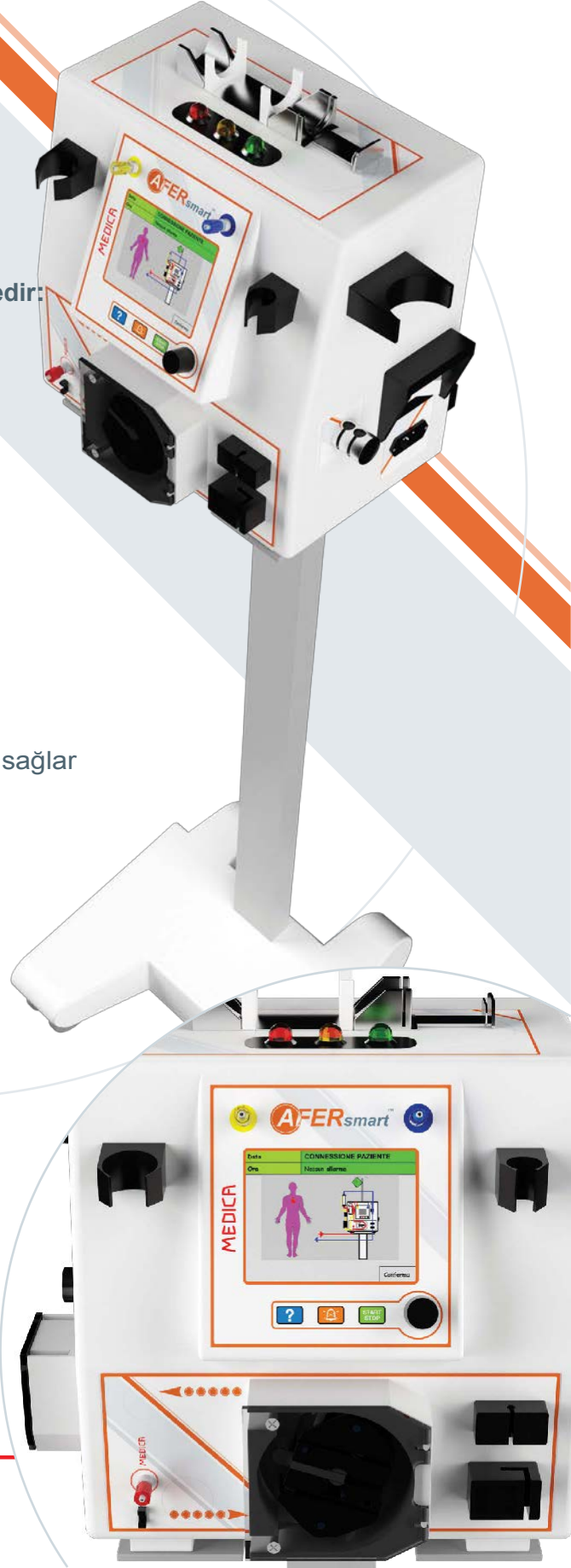
- Tedavi Edici Plazma Değişimi
- Reoferez
 - Çift Filtrasyon
 - Selektif Aferez
 - Çift Filtrasyon Adsorpsiyon
- Hemoperfüzyon

Doğrudan kan üzerinde veya bir santrifüjden gelen plazmayı tedavi ederek tedavileri tamamlar.

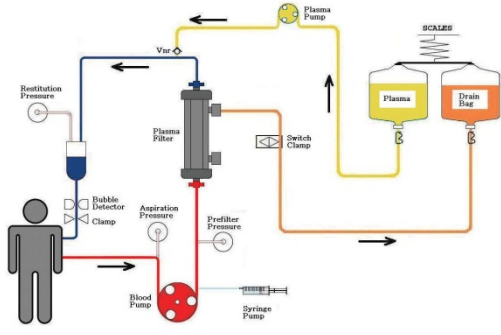
AFERsmart, kompakt, eksiksiz ve kullanımı kolay bir cihazdır:

- Sadece iki pompa kan veya plazma taşımaya olanak sağlar
- İki adet çift klempe, tamamen otomatik olan fraksinatör filtresinin hızlı rejenerasyon çevrimlerini yürütür
- Plazma ekstraksiyonu yönetimi, tek bir klempe bağlıdır
- Plazmaferezde, tüm tedavinin kontrolü, tedaviyi kolay ve güvenli hale getiren tüm akışları izleyen ve otomatik olarak optimize eden transmembran basıncına uygun olarak yapılmaktadır.

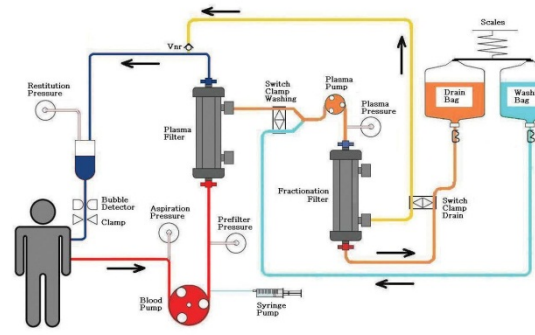
Sade ve sezgisel arayüz içeren renkli ekran, bir dişli kumanda ve sadece 3 düğme ile kontrol edilmektedir.



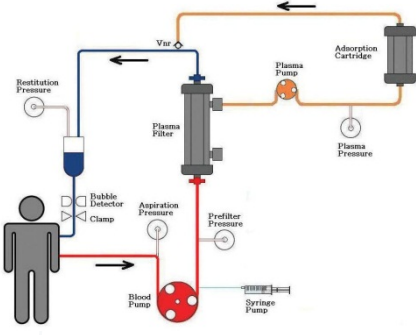
MEVCUT TEDAVİLER



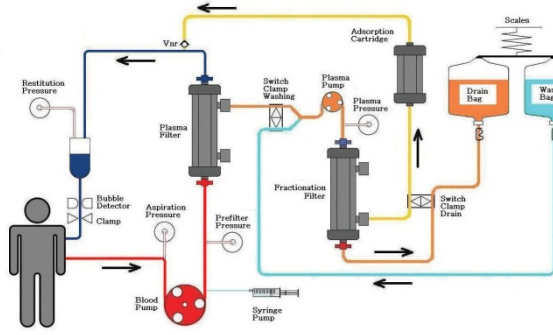
PLAZMA DEĞİŞİMİ



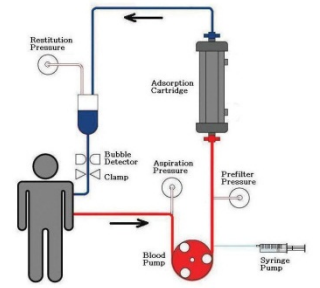
REOFEREZ ÇİFT FİLTASYONU



REOFEREZ SELEKTİF AFEREZ



REOFEREZ ÇİFT FİLTASYON ADSORPSİYONU



HEMOPERFÜZYON

TEKNİK VERİLER

Sınıf	1 tip BF
Kan akışı	5 ila 250 ml/dak arasında değişiklik gösterir - Çözünürlük 5 ml/dak (DF - DFA - SA - TPE - HP)
Plazma akışı	QB'nin %1 ila %30'u arasında değişiklik gösterir - Çözünürlük 1 ml/dak (DF - DFA - SA)
Ultrafiltrasyon akışı	QB'nin %0 ila %20 arasında değişken - Çözünürlük 1 ml/dak (TPE)
İnfüzyon akışı	Variable from 0 to Quf - Çözünürlük 1 ml/dak (TPE)
Doldurma akışı	50 ml / dak - Çözünürlük 1 ml/dak (DF - DFA)
Şırınga pompası	Kapasite 30 ml şırınga Her 30" bir adımlarla 0.1'den 20 ml/s'e kadar sürekli infüzyon 5'den 60 dakikaya kadar olan dönemlerle 0.1 ila 5.0 ml bolus infüzyonu
Aspirasyon basıncı	Aralık -300: +250 mmHg - 10 mmHg çözünürlük Doğruluk: ± 10 mmHg
Restitüsyon basıncı	Aralık -100: +400 mmHg - 10 mmHg çözünürlük Doğruluk: ± 10 mmHg
Ön filtre basıncı	Aralık -100: +400 mmHg - 10 mmHg çözünürlük Doğruluk: ± 10 mmHg
Plazma basıncı	Aralık -100: +400 mmHg - 10 mmHg çözünürlük Doğruluk: ± 10 mmHg
Hava dedektörü	Ultrason, 100 µl değerinden büyük kabarcıkları tespit edebilir.
Çift klempler	Tutma türü
Sıvı kontrolü	Gravimetrik denge, maksimum 6.5 kg ± 1.5 gr
Ekran	Renkli ekran 4.7"
Parametre seçimi, açma /kapama, onaylama ve sessizleştirme	Çalıştırılabilir dişli selektör ve 3 düğme

ELEKTRİKSEL VERİLER

Güç kaynağı	230 V (+/-10%)
Frekans	50 Hz
Adsorpsiyon kuvveti	Normal koşullarda 52 VA İkinci bir yeniden açılan elektrik kısıkaç için 110 VA

EBATLAR VE AĞIRLIK

Cihaz yüksekliği	360 mm
Genişlik	370 mm
Derinlik	290 mm
Ağırlık	12 Kg
Stand yüksekliği	930 mm
Stand bazı	440x500 mm
Maksimum direk yüksekliği	1970 mm
Stand ağırlığı	21 Kg

ÇEVRESEL ÇALIŞMA KOŞULLARI

Sıcaklık	Aralık 15 : 35 °C
Nem	maksimum %80 yoğuşmasız
Atmosferik basınç	Aralık 70 : 106 kPa

ÇEVRESEL TAŞIMA VE DEPOLAMA

Sıcaklık	Aralık -20 : +60 °C
Nem	maksimum %80 yoğuşmasız

İMALATÇI
MEDICA S.p.A.
Via degli Artigiani, 7
I-41036, Medolla (Modena) İtalya

MEDICA

CE
0476

CE 0476 UNI EN ISO 9001: 2008 UNI CEI EN ISO 13485: 2012