



VETsmart, böbrek yetmezliğinden muzdarip kedi ve köpek gibi küçük ve orta boy hayvanlara Renal Replasman Tedavileri sağlayan son teknoloji sistemdir.

VETsmart aşağıda belirtilen tedavileri sağlar:

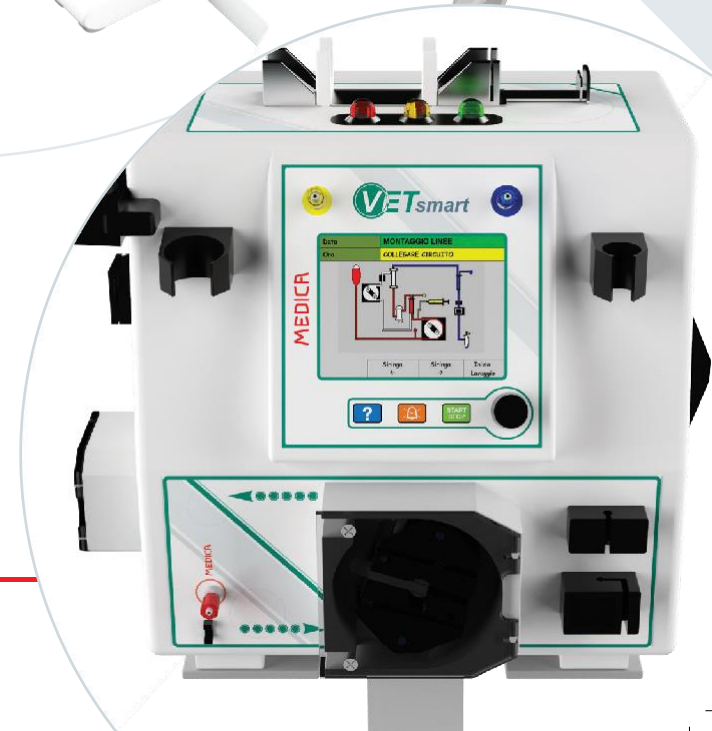
- SCUF (Yavaş Sürekli Ultrafiltrasyon)
- CVVHD (Sürekli Venovenöz Diyaliz)
- CVVH (Sürekli Venovenöz Hemofiltrasyon)
- PEX (Plazma Değişimi)

VETsmart tüp setleri, kan hazırlama hacmini mümkün olduğu kadar düşük tutacak şekilde optimize edilmiştir.

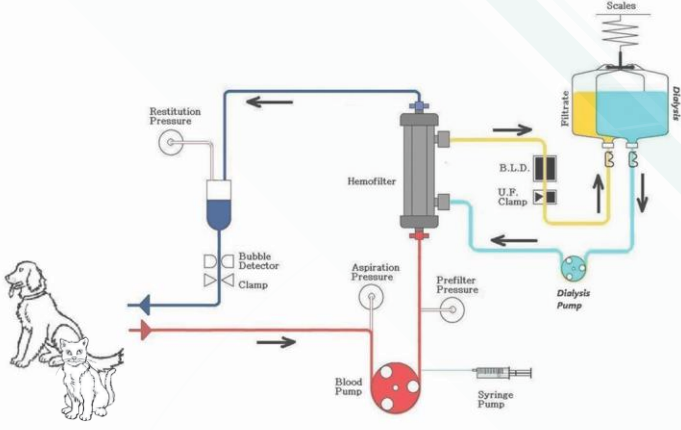
Tüm terapilere uygun, çeşitli tür ve boyutta filtrelere sahip eksiksiz bir VETsmart tek kullanımlık kit yelpazesi mevcuttur.

Renal replasman		PEX	
Kit	Filtre	Kit	Filtre
KIT050	D050	KIT PEX50	Plasmart 50
KIT100	D100	KIT PEX100	Plasmart 100
KIT150	D150	KIT PEX200	Plasmart 200
KIT200	DP03HE	KIT PEX400	Plasmart 400
KIT700	DP07HE		
KIT1200	DP120HE		

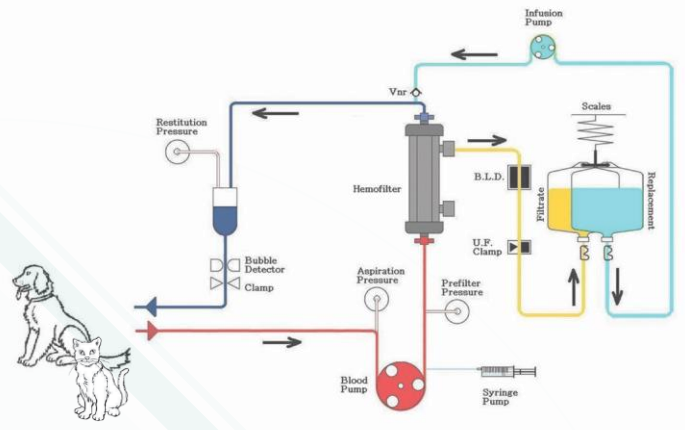
MEDICA
Group



Mevcut Tedaviler:



Sürekli Venovenöz Diyaliz



Sürekli Venovenöz Hemofiltrasyon PEX

TEKNİK VERİLER

Elektrik güç kaynağı	230V(+/-%10), 50Hz - 115V(+/-%10), 60Hz
Güç emici	Normal çalışma koşullarında 75 VA Venöz elektroklempt açıldığında bir saniye için 135 VA
Sınıf	Sınıf 1 Tıp BFIEN 60601-1
Dış makine ölçüleri	Yükseklik 360mm, Genişlik 370mm, Derinlik 285mm
Taşıma arabası ölçüleri	Taban 440x500 mm - Makine seviyesi 930 mm Maksimum serum askısı yüksekliği 1970 mm
Makine ve taşıma arabası ağırlığı	12 Kg - 21 Kg
Arteriyel basıncı	-300 mmHg to + 200 mmHg / Resolution 5 mmHg Accuracy 20 mmHg 3% of actual value
Venöz ve ön filtre basıncı	-100 mmHg ila + 400 mmHg / Çözünürlük 5 mmHg Doğruluk 20 mmHg Gerçek değer in %3'ü
Kan pompası akışı	2 ml/dk'dan 250 ml/dk'ya kadar programlanabilir. Çözünürlük 1ml/dk. 2 dakikalık durma durumunda sesli alarm.
İnfüzyon pompası akışı	0 ml/dk'dan 1000 ml/saate kadar programlanabilir.
Ultrafiltrasyon akışı	0 ml/dk'dan 1000 ml/saate kadar programlanabilir.
Kilo kaybı hızı	0 ila 17 ml/dk
Diyalizat akışı	20-120 ml/dk
Diyaliz seans süresi	30-240 dk
Diyalizde kilo kaybı	0-500 g
Pompa akış doğruluğu	-300 ile +600 mmHg arasındaki giriş ve çıkış basınçlarında ± %10
Antikoagülan pompası	Bolus (bolus hacmi 0,1 ila 3 ml) ve Sürekli modda (Heparin akışı 0 ila 20 ml/saat) programlanabilir. Tüp setinde bulunan 30cc'lik şırıngayı kullanın.
Ölçekler	0-6,5 kg; Doğruluk %1 nominal değer.
Ekran	4,7 İNÇ arkadan aydınlatmalı renkli grafik
Hava Sensörü	Nominal maksimum kan pompası akışında >10µl kabarcıklar için alarm eşliğine sahip ultrason
BLD	Optik, 10 ml ultrafiltrata 0,1 ml kan için alarm eşliğiyle (hematokrit: %25); Doğruluk: %0,2

VETsmart kodu (230V, 50 Hz) : M03993

MEDICA

ÜRETİCİ

MEDICA S.p.A. Via degli Artigiani, 7 I 41036,
Medolla (Modena) İtalya
Tel: +39 0535 51159 | Fax: +39 0535 52605 |
Email: info@medica.it | www.medica.it

HEMOFİLTRE TEKNİK VERİLERİ

	D050	D100	D150	DP03HE	DP07HE	DP120HE
Alan m ²	0,075	0,15	0,25	0,3	0,7	1,2
İç çap µm	250	250	250	200	200	200
Duvar kalınlığı µm	50	50	50	30	30	30
Hazırlama hacmi ml	5	10	19	21	49	69
Maks. TMP (mmHg)	500	500	500	600	600	600
Kartuş kan konnektörleri	MLL	TubeSite	Twist	Twist	Twist	Twist
Kartuş filtrat konnektörleri	FLL	TubeSite	FLL	FLL	FLL	H
KUF ml/h/mmHg	1,3	3,0	5,5	14	32	55
Oluklu Lif Malzemesi	MediSulfone®		PUREMA®			
Sterilizasyon yöntemi	ETO					

MediSulfone®, Medica SpA'nın tescilli ticari markasıdır.
PUREMA®, Membrana GmbH'nin tescilli ticari markasıdır.

PLAZMAFİLTRE TEKNİK VERİLERİ

	PLASMART 50	PLASMART 100	PLASMART 200	PLASMART 400
Membran alanı (m ²)	0,05	0,1	0,2	0,4
İç lif çapı (µm)	300	300	300	300
Lif duvar kalınlığı (µm)	85	85	85	85
Hazırlama hacmi (ml)	3,9	8,6	13,2	30,5
Maks. TMP (mmHg)*	100	100	100	100
Maks. Kan akışı (ml/dk)	50	80	100	160
Plazma akışı (Kan akışının %'si)	20-30%**	20-30%**	20-30%**	20-30%**
Kartuş kan konnektörleri	LLM	Twist lock	Twist lock	Twist lock
Kartuş filtrat konnektörleri	FLL	FLL	FLL	FLL
Oluklu lif malzemesi	Versatile®-PES			
Sterilizasyon yöntemi	ETO			

* Sığır kanıyla test edilmiştir %35 Hct, 60g/l Toplam Protein

** 60 mmHg'nin üzerindeki TMP değerleri hemolize neden olabilir

*** Versatile®-PES, MEDICA S.p.A.'nın tescilli ticari markasıdır.

DATEKS®

Dateks Teknik Sistemler A.Ş.

Yaşamkent Mah. 3061 Cad. No:38 Çankaya-ANKARA
Tel:+90 312 212 70 97
Fax:+90 312 212 07 82
dateks@dateks.com
www.dateks.com