

**Baxter**



# PRISMAFLEX HF1000/HF1400 Hemofiltr Dəstləri

PrisMax

və

prismaflex

sistemləri ilə istifadə olunur

# PRISMAFLEX HF1000 / HF1400 Dəstləri

## Sürəkli Böyrək Əvəzedici Terapiya (CRRT) prosedurları üçün PAES membranlı hemofiltrasiya dəstləri

Prismaflex HF1000/HF1400 Dəstləri Baxter şirkətinin Prismaflex və Prismaflex sistemləri ilə Sürəkli Böyrək Əvəzedici Terapiya prosedurlarının icrası üçün nəzərdə tutulublar. Sistem, kəskin böyrək çatışmazlığı, orqanizmin artıq maye ilə yüklənməsi, yaxud bunların hər ikisi müştərək olduğu hallarda tətbiq edilə bilər.

Dəstlər SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF kimi veno-venoz sürəkli terapiya növlərini dəstəkləyir.

Prismaflex HF1000/HF1400 Dəstləri ilə aparılan bütün prosedurlar həkim mütəxəssis tərəfindən təyin edilməlidir. Hər hansı bir prosedura başlamazdan əvvəl pasientin ölçüləri, çəkisi, uremiya statusu, ürək-damar sisteminin vəziyyəti və ümumi vəziyyəti həkim tərəfindən diqqətlə və hərtərəfli qiymətləndirilməlidir.

Prismaflex HF1000/HF1400 dəstləri çəkisi 30 kq-dan yuxarı olan pasientlərdə istifadə üçün nəzərdə tutulmuşdur.

HF1000 və HF1400 hemofiltrasiya dəstləri geniş təyinat diapazonu üzrə Prismaflex və Prismaflex sistemlərində istifadə üçün yaradılmışdır. Hər iki dəstin əsasını Poliariletilsulfon (PAES) membran təşkil edir. Dəstlər bütün növ Sürəkli Böyrək Əvəzedici Terapiya prosedurlarında o cümlədən SCUF (Aşağı sürətli Sürəkli Ultra Filtrasiya), CVVH (Sürəkli Venoz-Hemofiltrasiya), CVVHD (Sürəkli Venoz-Hemodializ), CVVHDF (Sürəkli Venoz-Hemodiafiltrasiya) prosedurlarında istifadə oluna bilər. HF 1000 və HF1400 dəstlərinin PAES membranı minimal protein absorpsiyası və yüksək maye ultrafiltrasiyası xüsusiyyətinə malikdir.

### Məhsulun Təsviri

- Tərkibində təbii rezin lateks yoxdur
- İçə boş hemofiltr
- Etilen Oksid (EO) üsulu ilə sterilizasiya
- Dəstin boruları lazımı qaydada bağlanmış və istifadə üçün hazır vəziyyətdə buraxılır
- Dəstin tərkibinə eləcə də aşağıdakılar daxildir:
  - Giriş xətti
  - Pasientə geri dönüş xətti
  - Əvəzedici məhlul xətti
  - Dializat xətti
  - Eflüent xətti
  - 5-litr həcmli eflüent torbası

### Ümumi məlumat

	HF1000 Dəsti	HF1400 Dəsti
Çəkisi	780 qr	820 qr
Ümumi ölçüləri	27 x 22 x 9 sm	27 x 22 x 9 sm
Dəstin qan tutumu ± 10 %	165 ml	186 ml

### Materiallar

- PAES içi boş lif: Poliariletirsulfon
- Filtr korpusu və başlıqlar: Polikarbonat
- Filtr qablaşdırma qarışığı: Poliuretan
- Boru materialı: plastikləşdirilmiş polivinilxlorid (PVC)
- Kartric: Polietilen Tereftalat Qlikol (PETG)
- Sterilizasiya növü: EO (Etilen Oksid)

### Filtrin İşçi Xüsusiyyətləri

- Maksimal TMP\* (mmC.S./kPa): 500 mmC.S./ 66.6 kPa
- Maksimal filtr təzyiqi (mmC.S./kPa): 500mmC.S./66.6 kPa
- Minimal qan axını :  
PRISMAFLEX HF1000 : 75 ml/dəq  
PRISMAFLEX HF1400 : 100 ml/dəq

### Filtr göstəriciləri

Nominal fiziki xüsusiyyətlər

	HF1000 Dəsti	HF1400 Dəsti
Efektiv səth sahəsi	1.1 m <sup>2</sup>	1.4 m <sup>2</sup>
Lifin daxili diametri (nəm halda)	215 µm	215 µm
Lif divarının qalınlığı	50 µm	50 µm

## Süzmə Əmsalı

(İnək plazması,  $P_C$  60 q/l,  $T=37^\circ\text{C}$ )

$Q_{Qan} = 100$  ml/dəq,  $Q_{UF} = 20$  ml/dəq (HF1000/HF1400)

Karbamid = 1, Kreatinin = 1, Vitamin B12 = 1, İnulin = 1, Albumin < 0.01

# Baxter

## In Vitro Göstəriciləri

Qan təzyiqinin reduksiyası (post-dilüsiya rejimində)

(inək qanı, Hematokrit 32%,  $CP^{***} = 60$  q/l,  $T=37^\circ\text{C}$ )

	HF1000 Set	HF1400 Set
$Q_{Qan}^{**} = 100$ ml/dəq, $Q_{UF}^{****} = 2$ l/saat	37 mm C.S.	29 mm C.S.
$Q_{Qan} = 200$ ml/dəq, $Q_{UF} = 2$ l/saat	51 mm C.S.	41 mm C.S.
$Q_{Qan} = 300$ ml/dəq, $Q_{UF} = 2$ l/saat	66 mm C.S.	53 mm C.S.
$Q_{Qan} = 400$ ml/dəq, $Q_{UF} = 2$ l/saat	81 mm C.S.	64 mm C.S.
$Q_{Qan} = 450$ ml/dəq, $Q_{UF} = 2$ l/saat	—	69 mm C.S.

## CVVHD Klirens göstəriciləri

Dializatın girişdə axın sürətinə görə Klirens göstəriciləri

(Sürəkli veno-venoz hemodializ) (Fiz. məhlul,  $T = 37^\circ\text{C}$ )

	HF1000 Dəsti $Q_{Qan}/Q_S^{**} = 100$ ml/dəq $Q_{UF}^{****} = 0$ ml/dəq				HF1400 Dəsti $Q_{Qan}/Q_S^{**} = 200$ ml/dəq $Q_{UF}^{****} = 0$ ml/dəq			
	1	2.5	4	8	1	2.5	4	8
$Q_D$ l/saat ml/dəq	17	42	67	133	17	42	67	133
Karbamid ( $\pm 10\%$ )	16.5	41	62	88	16.6	41	65	119
Vitamin B12 ( $\pm 20\%$ )	16.2	36	48	63	16.5	38	55	84
İnulin ( $\pm 20\%$ )	16	32	42	52	16.4	35	46	69
Kreatinin ( $\pm 10\%$ )	16.5	41	61	84	16.6	41	65	114

\*Transmembran təzyiq

\*\*Giriş xəttində qan axınının sürəti.

\*\*\*Protein konsentrasiyası

\*\*\*\* Ultrafiltrasiya axın sürəti = pasiyentdən maye çıxarılma sürəti + Əvəzedici mayenin axın sürəti + Qanönü pompanın axın sürəti

## Sifariş üçün məlumat

Kataloq No	Təsvir	Buraxılış forması
107140	PRISMAFLEX HF1000 Set	4 ədəd/qutu
107142	PRISMAFLEX HF1400 Set	4 ədəd/qutu



# Baxter