APS™ 系列

血液透析滤过器

ABH-F | 最适合中国治疗条件的HDF专用膜

AsahiKASEI
旭化成

制造商：旭化成医疗株式会社
日本国东京都千代田区有乐町一丁目1番2号
邮编：100-0006
电话：+81-3-6699-3771
传真：+81-3-6699-3773

代理人/售后服务商：旭化成医疗器械（杭州）有限公司
浙江省杭州经济技术开发区19号大街10号
电话：0571-8673-7228
传真：0571-8671-4121

北京分公司
北京市朝阳区建国路91号金地中心A座20层2007单元
电话：010-6569-4188
传真：010-6569-3938

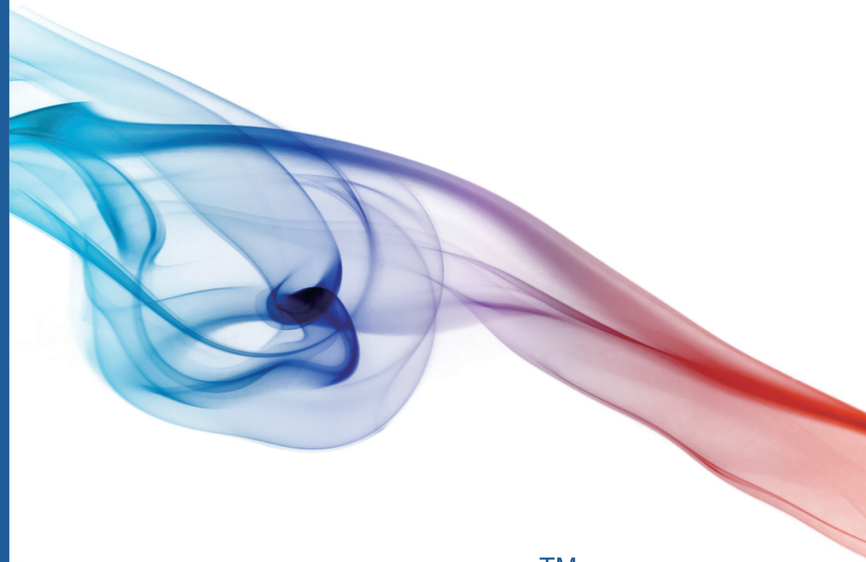
上海分公司
上海市徐汇区淮海中路999号上海环贸广场办公楼一期8层
电话：021-6472-6699
传真：021-2421-5458

广州分公司
广州市天河区天河路385号太古汇一座3702室
电话：020-3862-5790
传真：020-8527-1700

C202007009

注册证编号：国械注进20183451965

AsahiKASEI
旭化成



APS™ 系列

血液透析滤过器

ABH-F

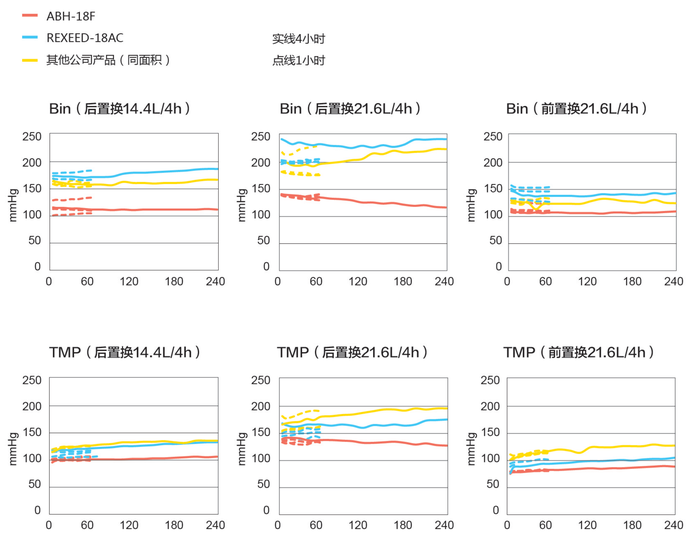
血液透析滤过器

APS™系列 ABH-F

ABH-F的特点

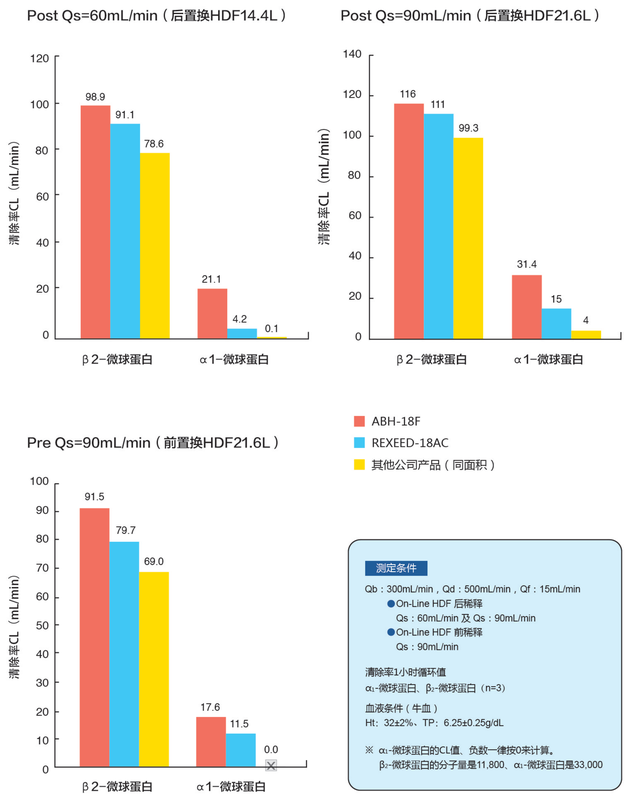
1.采用了有丰富业绩的聚砜膜。
2.扩大了空心纤维的内径，降低了血液侧造成的压力差。
3.提高了清除中、大分子尿毒素的优异性能。

装置压力标识Bin（滤器入口压）、TMP（跨膜压）



摘自公司内部数据

HDF模式在各条件下的中、大分子量物质的清除性能对比



测定条件

Qb：300mL/min，Qd：500mL/min，Qf：15mL/min
- On-Line HDF 后稀释
  Qs：60mL/min 及 Qs：90mL/min
- On-Line HDF 前稀释
  Qs：90mL/min

清除率1小时循环值
α_1-微球蛋白、β_2-微球蛋白（n=3）

血液条件（牛血）
Ht：32±2%、TP：6.25±0.25g/dL

※ α_1-微球蛋白的CL值、负数一律按0来计算。
β_2-微球蛋白的分子量是11,800、α_1-微球蛋白是33,000

摘自公司内部数据

血液透析滤过器

APS™系列 ABH-F

清除率（mL/min）

规格型号		ABH-15F						ABH-18F					
血流量（mL/min）		200	300	400	200	300	400	200	300	400	200	300	400
透析液流量（mL/min）		500			800			500			800		
清除率（mL/min）*	尿素	188	244	278	196	271	324	193	251	289	197	279	337
	肌酐	178	230	260	195	266	309	185	241	272	197	275	323
	磷酸盐	172	211	234	184	238	270	180	223	248	190	253	291
	维生素B_{12}	128	146	156	142	167	182	139	164	179	155	186	203

Qf=0mL/min

超滤率（mL/hr/mmHg）

规格型号	ABH-15F			ABH-18F		
血流量（mL/min）	200	300	400	200	300	400
超滤率（mL/hr/mmHg）	60	74	80	74	93	94

在牛血浆、蛋白浓度为60±5g/L，血球压积为32±2%，TMP=50mmHg

设计规格

规格型号		ABH-15F			ABH-18F		
膜		旭化成聚砜膜 湿膜					
有效膜面积（m^2）		1.5			1.8		
内径（μm）		220					
壁厚（μm）		45					
血室容量（mL）		98			118		
筛选系数[1]	白蛋白	≤0.01					
	β_2-微球蛋白	0.86					
	菊粉	1.07					
	肌红蛋白	0.79					
压力降（mmHg）	血液端[2]（mL/min）	200	300	400	200	300	400
	压力降（mmHg）	60	104	144	50	98	134
	透析液端（mL/min）	500	800		500	800	
	压力降（mmHg）	76	174		54	166	
最大跨膜压（mmHg）		500					
最大血流速（mL/min）		400					
最大透析液流速（mL/min）		800					
灭菌方法		γ射线灭菌					

1）在牛血浆、蛋白浓度为60±5g/L，QF=30mL/min/m^2
2）在牛血、蛋白浓度为60±5g/L，血球压积为32±2%

使用注意

1. 请使用能够保证提供血液透析滤过所必要的补液量，能够安全进行血液透析滤过的机器。
2. 滤过量的设定，请使用机器的UF控制器，不要手动调整液量。
3. 在线HDF疗法时，在符合第1条的同时，请选择能够生成符合在线要求的补充液的装置。
4. 根据不同的治疗条件，有可能发生大量白蛋白等蛋白质损失的情况，因此请观察患者的状态及血清白蛋白值。

※使用时，请参照说明书。