

患者A			
47歳 男性 糖尿病性腎症 DW 68.0kg HT173.0cm			
透析条件			
透析時間5時間 前希釈On-lineHDF QD 250ml/分 QB250ml/分 QF250ml/分			
透析液 カーボスター 透析装置 Fresenius4008S			

APS-21E	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	73.6	81.7	26.5
クリアスペース率%	69.1	77.9	23.2
除去量m g	12.104 g	186.1	136.2参考値
クリアスペースL	26.7	8.7	1.6
alb漏出量 g	2.7		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	51.1		検査日09.3.2

APS-21EL	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	74.6	78.8	23.9
クリアスペース率%	70.5	75.0	21.8
除去量m g	13.932g	185.3	137.8参考値
クリアスペースL	28.6	9.6	1.6
alb漏出量 g	2.2		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	*63.4		検査日09.4.20

APS-15EL	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	71.4	76.3	17.8
クリアスペース率%	65.8	71.0	12.7
除去量m g	15.082g	182.2	検査せず
クリアスペースL	27.1	9.6	
alb漏出量 g	2.3		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量			検査日09.5.18

PES-21Sα	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	76.2	79.5	24.0
クリアスペース率%	72.7	76.1	23.1
除去量m g	12.724 g	196.7	138.0
クリアスペースL	29.5	10.0	1.5
alb漏出量 g	8.0		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	*17.3		検査日09.3.9

PES-210Dα	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	77.7	79.8	45.7
クリアスペース率%	72.5	74.9	39.2
除去量m g	11.99 g	200.4	199.8
クリアスペースL	29.8	10.7	2.3
alb漏出量 g	9.9		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	20.1		検査日09.4.6

FX-S220	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	76.3	79.2	25.0
クリアスペース率%	70.7	74.0	18.6
除去量m g	12.29 g	184.0	138.2参考値
クリアスペースL	29.0	9.7	1.6
alb漏出量 g	9.3		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	*14.3		検査日09.3.30

FDY-18GW	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	72.2	78.4	33.8
クリアスペース率%	68.0	74.5	31.0
除去量m g	12.724g	191.6	153.3
クリアスペースL	27.7	9.8	1.8
alb漏出量 g	6.1		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	25.0		検査日09.3.16

FDY-15GW	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	73.6	78.0	32.4
クリアスペース率%	67.9	72.7	25.9
除去量m g	11.2g	193.3	153.4
クリアスペースL	27.7	9.8	1.8
alb漏出量 g	4.4		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	34.5		検査日09.4.13

TS-2.1PLX	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	71.0	72.8	21.3
クリアスペース率%	68.1	69.9	22.6
除去量m g	12.94g	191.3	138.6参考値
クリアスペースL	28.2	10.8	1.6
alb漏出量 g	3.1		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	44.8		検査日09.6.8

患者B			
71歳 男性 糖尿病性腎症 DW63.0kg HT164.0cm			
透析条件			
透析時間4時間 前希釈On-lineHDF QD 250ml/分 QB250ml/分 QF250ml/分			
透析液 カーボスター 透析装置 Fresenius4008S			

FB210Uβ	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	78.0	66.0	19.1
クリアスペース率%	74.1	61.7	17.5
除去量m g	14.46g	140.9	検査せず
クリアスペースL	29.3	7.5	
alb漏出量 g	2.6		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量			検査日09.5.25

FB210U	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	78.1	63.8	16.6
クリアスペース率%	74.0	59.1	14.5
除去量m g	17.02 g	142.9	138.0参考値
クリアスペースL	30.1	8.6	1.6
alb漏出量 g	4.0		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	34.6		検査日09.4.27

患者A			
H12-4000 FB210Uの条件			
透析条件			
透析時間5時間 後希釈On-lineHDF QD420ml/分 QB250ml/分 QF80ml/分			
透析液 カーボスター 透析装置 Fresenius4008S			

H12-4000	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	74.5	44.7	17.9
クリアスペース率%	69.9	40.0	15.0
除去量m g	12.3 g	73.8	検査せず
クリアスペースL	28.7	4.0	
alb漏出量 g	0.2		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量			検査日09.3.23

FB210U	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	80.9	64.7	21.2
クリアスペース率%	75.6	57.4	13.8
除去量m g	13.31g	142.9	検査せず
クリアスペースL	31.9	7.8	
alb漏出量 g	5.3		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量			検査日09.5.11

FX-S220	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	72.4	78.3	26.4
クリアスペース率%	65.1	71.6	19.2
除去量m g	検査無し	177.0	123.5
クリアスペースL	24.8	8.20	1.6
alb漏出量 g	8.2		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	15.0		検査日09.3.2

FDY-18GW	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	68.1	74.7	30.6
クリアスペース率%	60.6	67.7	23.4
除去量m g	15.76g	173.6	124.1
クリアスペースL	23.6	9.7	1.8
alb漏出量 g	5.7		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	21.7		検査日09.4.20

FDY-15GW	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	66.1	70.7	16.8
クリアスペース率%	58.5	63.5	10.8
除去量m g	13.74g	152.0	111.4参考値
クリアスペースL	22.5	8.1	1.6
alb漏出量 g	1.6		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	71.4		検査日09.3.16

TS-2.1PLX	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	66.6	71.6	11.2
クリアスペース率%	62.6	67.5	13.7
除去量m g	16.603g	169.6	111.5参考値
クリアスペースL	24.3	9.7	1.6
alb漏出量 g	5.0		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	22.3		検査日09.6.8

患者B			
71歳 男性 糖尿病性腎症 DW63.0kg HT164.0cm			
透析条件			
透析時間4時間 前希釈On-lineHDF QD 250ml/分 QB250ml/分 QF250ml/分			
透析液 カーボスター 透析装置 Fresenius4008S			

APS-21E	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	70.3	77.8	35.2
クリアスペース率%	61.5	70.1	25.1
除去量m g	16.62g	182.0	136.4
クリアスペースL	23.9	9.8	2.0
alb漏出量 g	5.8		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	23.6		検査日09.4.6

APS-21EL	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	68.3	73.7	18.7
クリアスペース率%	62.2	67.8	15.4
除去量m g	15.637g	161.3	111.7参考値
クリアスペースL	24.3	8.8	1.6
alb漏出量 g	2.5		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	*44.6		09.4.27

AP-15EL	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	70.4	74.7	16.7
クリアスペース率%	61.9	66.8	7.9
除去量m g	16.7 g	174.5	検査せず
クリアスペースL	23.8	9.1	
alb漏出量 g	2.6		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量			検査日09.5.18

PES-21Sα	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	71.3	77.0	18.1
クリアスペース率%	63.5	69.8	10.5
除去量m g	9.05 g	9.2	111.7
クリアスペースL	24.7	9.2	1.6
alb漏出量 g	2.4		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	46.2		09.4.13

PES-210Dα	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	71.7	77.4	36.2
クリアスペース率%	63.9	70.3	27.5
除去量m g	17.87 g	186.2	136.5
クリアスペースL	24.8	8.8	1.8
alb漏出量 g	6.2		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	22.0		検査日09.3.9

FX-S220	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	72.4	78.3	26.4
クリアスペース率%	65.1	71.6	19.2
除去量m g	検査無し	177.0	123.5
クリアスペースL	24.8	8.20	1.6
alb漏出量 g	8.2		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	15.0		検査日09.3.2

FDY-18GW	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	68.1	74.7	30.6
クリアスペース率%	60.6	67.7	23.4
除去量m g	15.76g	173.6	124.1
クリアスペースL	23.6	9.7	1.8
alb漏出量 g	5.7		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	21.7		検査日09.4.20

FDY-15GW	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	66.1	70.7	16.8
クリアスペース率%	58.5	63.5	10.8
除去量m g	13.74g	152.0	111.4参考値
クリアスペースL	22.5	8.1	1.6
alb漏出量 g	1.6		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	71.4		検査日09.3.16

TS-2.1PLX	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	66.6	71.6	11.2
クリアスペース率%	62.6	67.5	13.7
除去量m g	16.603g	169.6	111.5参考値
クリアスペースL	24.3	9.7	1.6
alb漏出量 g	5.0		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量	22.3		検査日09.6.8

FB210Uβ	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	74.2	53.6	4.4
クリアスペース率%	66.3	44.2	-3.4
除去量m g	15.38g	123.4	
クリアスペースL	25.7	6.6	
alb漏出量 g	1.8		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量			検査日09.5.25

患者B			
H12-4000 FB210Uの条件			
透析条件			
透析時間4時間 後希釈On-lineHDF QD420ml/分 QB250ml/分 QF80ml/分			
透析液 カーボスター 透析装置 Fresenius4008S			

H12-4000	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	71.0	47.0	-3.6
クリアスペース率%	62.4	36.9	-11.6
除去量m g	17.6 g	60.3	
クリアスペースL	24.2	3.5	
alb漏出量 g	0.2		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量			検査日09.6.1

FB210U	BUN	β2MG	α1MG
除去率%	76.8	60.0	14.8
クリアスペース率%	68.4	49.4	3.6
除去量m g	13.9 g	135.2	検査せず
クリアスペースL	26.5	7.2	
alb漏出量 g	4.1		
漏出alb1gあたりのα1MGの除去量			検査日09.5.11

結論

とにかく食事がしっかり摂れてスーパーハイパフォーマンスを求めるなら
PES-210Dα そこそ高いパフォーマンスとバランスを求めるなら**FDY-18GW**
FDY-18GWと似ていてFDYより多少おとなしいのが**APS-21E**
 体格が小さいくて、さらにおとなしめに行くのなら**FDY-15GW**
H12-4000は吸着で評価しなければならぬので未知数です。
 アルブミンを抜きたくない透析中血圧を安定させたい、閉塞性動脈硬化症があるといっ
 た時にはこの膜です。透水性が低いのでOn-lineでは後希釈でないと使えません。

赤く塗ってあるダイアライザーは
 こが内科検クリニックで採用され
 ているダイアライザーです。

除去量は排液から部分採取して濃度を出し総
 排液量に乗じて算出 測定 α1MG値が測定感度
 以下の0.9未満と出た場合は参考値としている。
 検査する前から α1MG値が0.9未満と出ることが
 明らかな膜は始めから検査していない