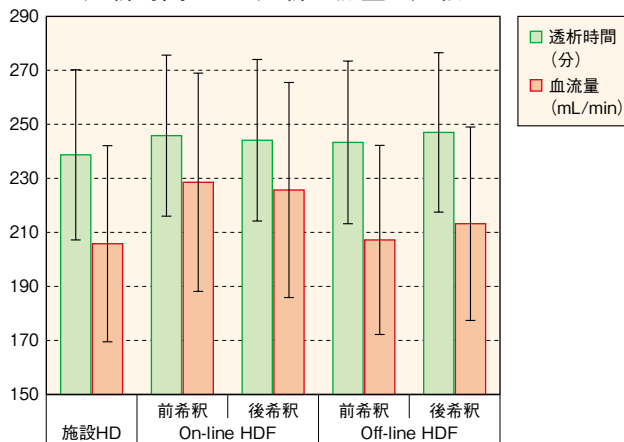


2) 血液透析濾過

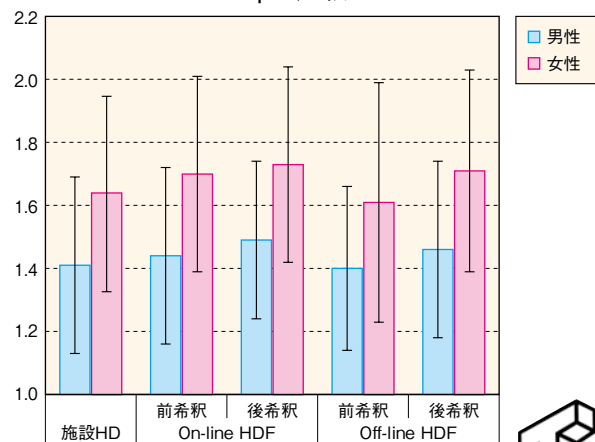
(6) HD、On-line HDFおよびOff-line HDFの比較 1 (図表37)

	施設HD	On-line HDF		Off-line HDF	
		前希釈	後希釈	前希釈	後希釈
患者数(人)	223,856	35,994	1,617	484	3,701
男性(人)	144,442	23,308	998	302	2,226
男性(%)	64.5	64.8	61.7	62.4	60.1
年齢(歳)	68.49±12.29	65.04±12.48	64.85±12.75	65.94±13.03	66.33±12.12
透析歴(年)	6.96±7.10	9.42±8.47	10.9±9.27	12.61±10.46	12.76±10.00
糖尿病性腎症(%)	39.9	34.1	32.2	32.0	30.7
透析時間(分)	238.7±31.5	245.8±29.8	244.1±29.9	243.3±30.1	247.0±29.5
血流量(mL/min)	205.8±36.3	228.5±40.4	225.6±39.8	207.2±35.0	213.2±35.8
Kt/Vsp 男性*	1.41±0.26	1.44±0.26	1.49±0.25	1.40±0.26	1.46±0.26
Kt/Vsp 女性*	1.64±0.31	1.70±0.31	1.73±0.32	1.61±0.38	1.71±0.32
アルブミン濃度 男性	3.59±0.44	3.63±0.37	3.59±0.39	3.55±0.46	3.55±0.43
アルブミン濃度 女性	3.53±0.44	3.57±0.37	3.54±0.38	3.50±0.44	3.49±0.41
nPCR 男性(g/kg/day)*	0.85±0.17	0.87±0.17	0.88±0.15	0.84±0.17	0.87±0.17
nPCR 女性(g/kg/day)*	0.88±0.19	0.91±0.18	0.90±0.18	0.88±0.16	0.90±0.18

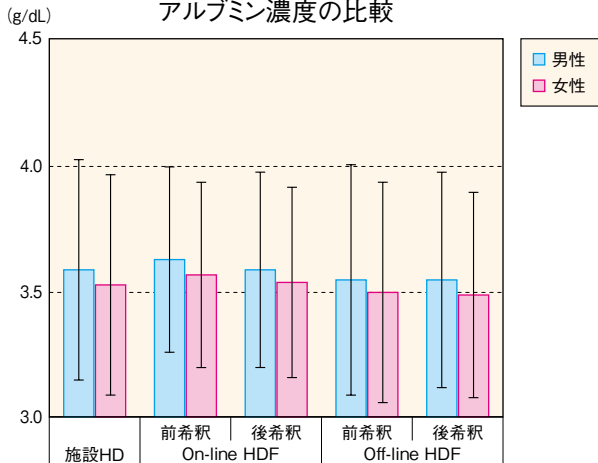
透析時間および透析血流量の比較



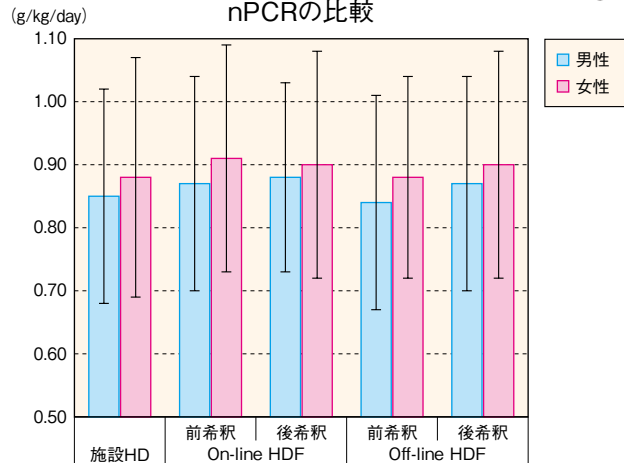
Kt/Vspの比較



アルブミン濃度の比較



nPCRの比較



集計対象：施設血液透析、血液透析濾過患者（週3回透析）

*Kt/V、nPCRの集計に関しては週3回透析、透析歴2年以上

解説

HD、On-line HDF、Off-line HDFで各パラメータを比較した。HDと比較して、On-line HDFでは透析血流量が約20mL/min高かったが、Off-line HDFでは差がなかった。透析時間は、HDとHDFで差はなかった。尿素除去動態としてsingle pool Kt/V urea (Kt/Vsp) を比較すると、男女とも後希釈法にてやや高い傾向が認められた。

栄養状態の評価として、血清アルブミン濃度およびnPCRを比較した。男女間の差はあるが治療方法間で明らかな差を認めなかった。