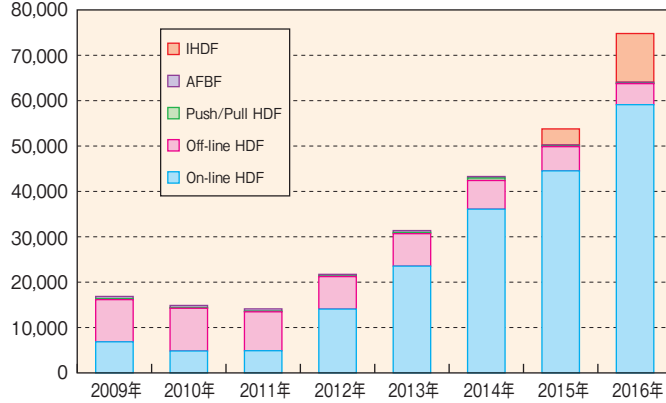


4) 血液透析濾過

(1) 血液透析濾過 (HDF) の現況 (図表24)

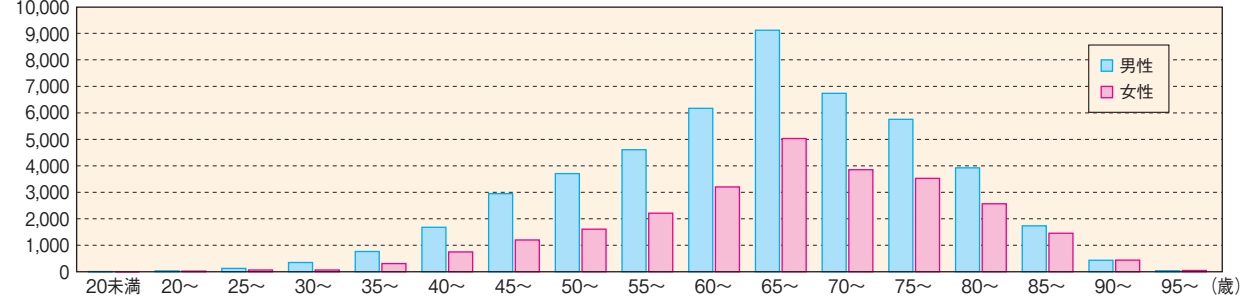
* HDF (hemodiafiltration: 血液濾過透析) には、On-line HDF、Off-line HDF、Push/Pull HDF、AFBF、IHDFを含む
AFBF (Acetate-free biofiltration: 無酢酸透析)、IHDF (Intermittent infusion hemodiafiltration: 間欠補充型血液透析濾過)

図表24-1 HDF患者数の推移



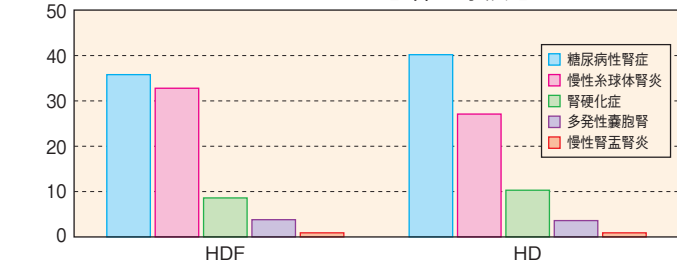
治療方法	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
血液透析	253,807	262,973	270,072	268,275	264,211	255,641	248,725	233,704
On-line HDF (%)	6,852 (40.7)	4,829 (32.5)	4,890 (34.6)	14,069 (64.8)	23,536 (75.0)	36,090 (83.4)	44,527 (82.8)	59,116 (79.0)
Off-line HDF (%)	9,299 (55.2)	9,421 (63.4)	8,573 (60.7)	7,157 (32.9)	7,149 (22.8)	6,315 (14.6)	5,332 (9.9)	4,637 (6.2)
Push/Pull HDF (%)	237 (1.4)	159 (1.1)	145 (1.0)	109 (0.5)	263 (0.8)	537 (1.2)	110 (0.2)	66 (0.1)
AFBF (%)	465 (2.8)	458 (3.1)	507 (3.6)	390 (1.8)	423 (1.3)	341 (0.8)	267 (0.5)	252 (0.3)
IHDF (%)							3,540 (6.6)	10,728 (14.3)
HDF合計 (%)	16,853 (100.0)	14,867 (100.0)	14,115 (100.0)	21,725 (100.0)	31,371 (100.0)	43,283 (100.0)	53,776 (100.0)	74,799 (100.0)
HD・HDF合計	270,660	277,840	284,187	290,000	295,582	298,924	302,501	308,503

図表24-2 HDF患者の年齢



	20歳未満	20歳~	25歳~	30歳~	35歳~	40歳~	45歳~	50歳~	55歳~	60歳~	65歳~	70歳~	75歳~	80歳~	85歳~	90歳~	95歳~	合計	不明	記載なし	総計	平均	標準偏差
男性	7	31	126	349	766	1,684	2,958	3,719	4,623	6,192	9,153	6,761	5,775	3,937	1,739	434	37	48,291	0	0	48,291	65.42	12.45
女性	4	22	65	141	308	750	1,203	1,612	2,218	3,213	5,049	3,866	3,538	2,575	1,458	439	47	26,508	0	0	26,508	67.49	12.42
合計	11	53	191	490	1,074	2,434	4,161	5,331	6,841	9,405	14,202	10,627	9,313	6,512	3,197	873	84	74,799	0	0	74,799	66.15	12.48
記載なし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	11	53	191	490	1,074	2,434	4,161	5,331	6,841	9,405	14,202	10,627	9,313	6,512	3,197	873	84	74,799	0	0	74,799	66.15	12.48

図表24-3 HDFおよびHD患者の原疾患



原疾患	血液透析濾過 (%)	施設血液透析 (%)
糖尿病性腎症	26,768 (35.8)	93,965 (40.2)
慢性糸球体腎炎	24,519 (32.8)	63,328 (27.1)
腎硬化症	6,443 (8.6)	24,053 (10.3)
多発性嚢胞腎	2,807 (3.8)	8,319 (3.6)
慢性腎盂腎炎	687 (0.9)	2,083 (0.9)
その他の原疾患	13,575 (18.1)	41,956 (18.0)
合計	74,799 (100.0)	233,704 (100.0)
記載なし	0	0
総計	74,799	233,704

集計対象：施設血液透析、血液透析濾過患者

解説

わが国におけるHDF患者数は年々急速に増加しており、2016年末の時点で74,799人に達し、血液透析 (HD) / HDF患者全体の24.2%を占めた。2016年HDF患者の中で、On-line HDF患者が59,116人 (HDF患者の79.0%)と最も多かった。HDF治療方法別患者数の推移をみると、2011年まではOff-line HDFが主流であったが、2012年以降On-line HDFが逆転し、顕著に増加しているのがわかる。その一方で、Off-line HDF患者数は年々減少している。2015年からIHDFが調査項目に加わり、2016年末の時点で10,728人 (HDF患者の14.3%)と増加傾向を示している。

HDF患者74,799人のうち、男性は48,291人 (64.6%)、女性は26,508人 (35.4%)であった。年齢平均は、男性が65.4歳、女性が67.5歳であり、最も割合が高い年齢層は65~69歳であった。これらの分布、傾向はHD患者と相似しており、HDFは幅広い年齢層に行われていた。HDF患者の主要原疾患をみると、糖尿病性腎症が35.8%、慢性糸球体腎炎は32.8%で、HD患者と同様に糖尿病性腎症の比率が高く、慢性糸球体腎炎の比率が低かった。