

J-EVT/SHD 2016年登録状況

(2016年1月1日～同年12月31日のNCD登録データ)

レジストリー学術小委員会

● 診断名別にみたNCD登録症例数(2016年)

	症例数	割合
末梢閉塞性動脈疾患	23,180	79.3%
頸動脈狭窄	181	0.6%
腎動脈・腹腔/腸間膜動脈狭窄	593	2.0%
シャント不全	3,768	12.9%
弁膜疾患・肺高血圧	964	3.3%
心筋症	119	0.4%
先天性心疾患	443	1.5%
総症例数	29,206	100.0%

※診断名は複数選択可のため総症例数と疾患別症例数の総和とは一致しない。

● 診断名別の登録症例数(2010-2015年UMINデータとの比較)

	UMIN						NCD
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
下肢閉塞性動脈硬化症	575	8,016	13,026	13,371	15,486	11,064	23,180
頸動脈狭窄	26	207	279	262	302	220	181
先天性奇形	1	26	82	50	137	114	443
心筋疾患	2	76	113	116	226	129	119

※UMINとNCDでは診断名の分類が異なるため、比較可能な診断名のみ抽出した。

● 施行手技別にみたNCD登録症例数（2016年）

	選択数	割合	（左下から続く）		
右EVT（腸骨動脈）	3,633	12.4%	PTA（大動脈）	96	0.3%
左EVT（腸骨動脈）	3,954	13.5%	PTA（その他の動脈）	409	1.4%
右EVT（大腿動脈）	6,797	23.3%	右PTRA（腎動脈）	336	1.2%
左EVT（大腿動脈）	6,869	23.5%	左PTRA（腎動脈）	288	1.0%
右EVT（膝下動脈）	3,506	12.0%	腹腔・腸間膜動脈	35	0.1%
左EVT（膝下動脈）	3,437	11.8%	右CAS（頸動脈）	93	0.3%
右EVT（鎖骨下動脈）	65	0.2%	左CAS（頸動脈）	74	0.3%
左EVT（鎖骨下動脈）	225	0.8%	シャント（PTA）	3,754	12.9%
（右上に続く）			総症例数	29,206	100.0%

※治療手技は複数選択可のため総症例数と治療手技別症例数の総和とは一致しない。

● 治療手技別の登録症例数（2010-2015年UMINデータとの比較）

	UMIN						NCD
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
右PTA（腸骨動脈）	136	1,647	2,584	2,621	2,817	1,836	3,633
左PTA（腸骨動脈）	126	1,779	2,727	2,722	3,034	2,032	3,954
右PTA（大腿動脈）	163	2,332	3,810	3,918	4,558	3,263	6,797
左PTA（大腿動脈）	173	2,477	3,958	4,080	4,789	3,341	6,869
右PTA（膝下動脈）	53	1,025	1,587	1,679	2,075	1,559	3,506
左PTA（膝下動脈）	58	1,033	1,608	1,688	2,112	1,683	3,437
右PTA（鎖骨下動脈）	2	36	53	47	62	42	65
左PTA（鎖骨下動脈）	11	140	224	219	231	153	225
PTA（大動脈）	4	33	43	51	54	51	96
右PTRA（腎動脈）	49	520	552	371	475	283	336
左PTRA（腎動脈）	27	505	508	350	431	248	388
右CAS（頸動脈）	14	93	136	106	130	125	93
左CAS（頸動脈）	10	86	141	115	113	92	74

※UMINとNCDでは治療手技の分類が異なるため、比較可能な診断名のみ抽出した。

● 施行手技別にみた手技に関する合併症（2016年）

施行治療手技	（症例数）	院内死亡	輸血を必要とする 出血性合併症	緊急手術
右EVT（腸骨動脈）	3,633	18 (0.50%)	20 (0.55%)	10 (0.28%)
左EVT（腸骨動脈）	3,954	8 (0.20%)	19 (0.48%)	6 (0.15%)
右EVT（大腿動脈）	6,797	21 (0.31%)	42 (0.62%)	15 (0.22%)
左EVT（大腿動脈）	6,869	16 (0.23%)	44 (0.64%)	5 (0.07%)
右EVT（膝下動脈）	3,506	11 (0.31%)	24 (0.68%)	7 (0.20%)
左EVT（膝下動脈）	3,437	13 (0.38%)	22 (0.64%)	3 (0.09%)
右EVT（鎖骨下動脈）	65	1 (1.54%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
左EVT（鎖骨下動脈）	225	0 (0.00%)	1 (0.44%)	0 (0.00%)
PTA（大動脈）	96	1 (1.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
PTA（その他の動脈）	409	2 (0.49%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
右PTRA（腎動脈）	336	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
左PTRA（腎動脈）	288	0 (0.00%)	1 (0.35%)	0 (0.00%)
腹腔・腸間膜動脈	35	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
右CAS（頸動脈）	93	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
左CAS（頸動脈）	74	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
シャント（PTA）	3,754	3 (0.08%)	3 (0.08%)	3 (0.08%)
総症例数	29,206	103 (0.35%)	193 (0.66%)	53 (0.18%)

※診断名は複数選択可のため総症例数と疾患別症例数の総和とは一致しない。

※表中の数値は、「施行治療手技」で各手技が選択された症例のうち、「手技に関する合併症 詳細」にて各合併症を選択した症例数・割合となる。

● 院内死亡の頻度（2010-2015年UMINデータとの比較）

	UMIN						NCD
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
右PTA（腸骨動脈）	0.00%	0.24%	0.04%	0.31%	0.18%	0.11%	0.50%
左PTA（腸骨動脈）	0.00%	0.17%	0.04%	0.22%	0.23%	0.25%	0.20%
右PTA（大腿動脈）	0.00%	0.09%	0.16%	0.13%	0.13%	0.09%	0.31%
左PTA（大腿動脈）	0.00%	0.20%	0.10%	0.12%	0.21%	0.24%	0.23%
右PTA（膝下動脈）	0.00%	0.10%	0.13%	0.12%	0.34%	0.26%	0.31%
左PTA（膝下動脈）	0.00%	0.00%	0.19%	0.18%	0.47%	0.36%	0.38%
右PTA（鎖骨下動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.54%
左PTA（鎖骨下動脈）	0.00%	0.71%	0.00%	0.46%	0.00%	0.00%	0.00%
PTA（大動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.85%	0.00%	1.04%
右PTRA（腎動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	0.00%	0.00%
左PTRA（腎動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.23%	0.00%	0.00%
右CAS（頸動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
左CAS（頸動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

※UMINとNCDでは治療手技の分類が異なるため、比較可能な診断名のみ抽出した。

● 出血性合併症（要輸血）の頻度（2010-2015年UMINデータとの比較）

	UMIN						NCD
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
右PTA（腸骨動脈）	0.00%	0.91%	0.19%	0.53%	0.25%	0.49%	0.55%
左PTA（腸骨動脈）	1.59%	0.79%	0.40%	0.48%	0.26%	0.30%	0.48%
右PTA（大腿動脈）	0.00%	0.34%	0.63%	0.48%	0.22%	0.31%	0.62%
左PTA（大腿動脈）	0.00%	0.65%	0.76%	0.37%	0.25%	0.66%	0.64%
右PTA（膝下動脈）	0.00%	0.00%	0.25%	0.42%	0.29%	0.19%	0.68%
左PTA（膝下動脈）	0.00%	0.10%	0.81%	0.41%	0.47%	0.36%	0.64%
右PTA（鎖骨下動脈）	0.00%	2.78%	0.00%	0.00%	3.23%	0.00%	0.00%
左PTA（鎖骨下動脈）	0.00%	1.43%	0.00%	0.46%	1.30%	0.00%	0.44%
PTA（大動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%
右PTRA（腎動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.27%	0.21%	0.00%	0.00%
左PTRA（腎動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%	0.23%	0.00%	0.35%
右CAS（頸動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
左CAS（頸動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.87%	1.77%	0.00%	0.00%

※UMINとNCDでは治療手技の分類が異なるため、比較可能な診断名のみ抽出した。

● 緊急手術の頻度（2010-2015年UMINデータとの比較）

	UMIN						NCD
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
右PTA（腸骨動脈）	0.00%	0.18%	0.27%	0.23%	0.11%	0.38%	0.28%
左PTA（腸骨動脈）	0.00%	0.00%	0.26%	0.29%	0.07%	0.10%	0.15%
右PTA（大腿動脈）	0.00%	0.17%	0.08%	0.10%	0.15%	0.31%	0.22%
左PTA（大腿動脈）	0.00%	0.12%	0.10%	0.10%	0.15%	0.15%	0.07%
右PTA（膝下動脈）	1.89%	0.10%	0.06%	0.06%	0.14%	0.06%	0.20%
左PTA（膝下動脈）	0.00%	0.10%	0.00%	0.12%	0.14%	0.12%	0.09%
右PTA（鎖骨下動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
左PTA（鎖骨下動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.43%	0.00%	0.00%
PTA（大動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	1.96%	0.00%	0.00%	0.00%
右PTRA（腎動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
左PTRA（腎動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.23%	0.00%	0.00%
右CAS（頸動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
左CAS（頸動脈）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

※UMINとNCDでは治療手技の分類が異なるため、比較可能な診断名のみ抽出した。