

共同研究グループ

循環器病研究班(20公-2、坂井信幸)

厚生労働科学研究班(H20-循環器等(生習)-一般019、豊田一則)

目的	rt-PA静注療法が本邦で承認され開始された2005年10月以降の、脳主幹動脈急性閉塞症の実態を後ろ向き調査により明らかにし、今後の治療法の開発や治療の検証に活用する資料とする。
適格基準	rt-PA静注療法が本邦で承認された2005年10月以降2008年12月31日までに入院 発症24時間以内に入院 脳主幹動脈(頸動脈、前大脳動脈、中大脳動脈、椎骨動脈、脳底動脈、後大脳動脈)に閉塞を確認
登録項目	入院日、退院日、年齢、性別 病型:心原性塞栓/ATBI/ラクナ(今回の対象外)/その他/不明 入院時間、閉塞血管:頸部総頸動脈(cCCA)、頸部内頸動脈(cICA)、頭蓋内内頸動脈(iICA)、中大脳動脈(M1/M2)、前大脳動脈(A1)、頸部椎骨動脈(cVA)、頭蓋内椎骨動脈(iVA)、脳底動脈(BA)、後大脳動脈(P1) 入院時画像診断:CT、MRI/DWI、MRI/PWIまたはCBF 治療前NIHSS、治療開始後36時間以内の症候性脳出血 転帰(90日)または(退院時):mRS 実施医療:rt-PA静注療法/他の内科治療/血管内治療/外科治療 IVR施行時の結果:完全開通/部分開通/無効
主要エンドポイント	mRS @90日
副次エンドポイント	調査期間中の全脳卒中入院における脳主幹動脈閉塞症の割合 調査期間中の虚血性脳卒中入院における脳主幹動脈閉塞症の割合 閉塞血管と転帰の関係 治療前NIHSSと転帰の関係

共同研究グループ

循環器病研究班(20公-2、坂井信幸)

厚生労働科学研究班(H20-循環器等(生習)-一般019、豊田一則)

	坂井班	豊田班	登録数
国立循環器病センター	○	○	185
神戸市立医療センター中央市民病院	○	○	125
広南病院	○	○	223
中村記念病院	○	○	69
杏林大学		○	135
九州医療センター		○	89
聖マリアンナ医科大学		○	66
岐阜大学	○		105
相澤病院	○		66
大阪大学	○		59
和歌山労災病院	○		25
獨協医科大学越谷病院	○		25
合計			1170

発症24時間以内の
虚血性脳卒中

rt-PA静注療法

脳主幹動脈閉塞
(今回の研究対象)

1,176例から
MERCi pooled dataとの比較のため
入院8時間以内、NIHSS 8以上、90日転帰確認、tPA非使用
334例を抽出

共同研究グループ

循環器病研究班(20公-2、坂井信幸)

厚生労働科学研究班(H20-循環器等(生習)-一般019、豊田一則)

NIHSS	0	1	2	3	4	5	6	Total
5-10	6	2	2	4	9	4	4	31
11-16	2	7	4	5	25	15	17	75
17-22	3	7	6	9	20	35	32	112
23-	0	0	1	3	11	33	68	116
合計	11	16	13	21	65	87	121	334

NIHSS	mRS 0-2		mRS 5-6		mRS 6	
	本研究	pooled MECI	本研究	pooled MECI	本研究	pooled MECI
5-10	10/31 (32.3%)	7/11 (63.6%)	8/31 (25.8%)	1/11 (9.1%)	4/31 (12.9%)	1/11 (9.1%)
11-16	13/75 (17.3%)	45/89 (50.6%)	32/75 (42.7%)	25/89 (28.1%)	17/75 (22.7%)	22/91 (24.2%)
17-22	16/112 (14.3%)	27/100 (27.0%)	67/112 (59.8%)	45/100 (45.0%)	32/112 (28.6%)	40/104 (38.5%)
23-	1/116 (0.9%)	14/88 (15.9%)	101/116 (87.1%)	53/88 (60.2%)	68/116 (58.6%)	50/92 (54.9%)
Total	40/334 (12.0%)	94/289 (32.5%)	208/334 (62.3%)	124/289 (42.9%)	121/334 (36.2%)	113/298 (37.9%)

共同研究グループ

循環器病研究班(20公-2、坂井信幸)

厚生労働科学研究班(H20-循環器等(生習)-一般019、豊田一則)

NIHSS	0	1	2	3	4	5	6	Total
ICA	1	3	3	8	23	39	72	149
BCA	8	12	9	11	38	43	32	153
VABA	2	1	1	2	4	5	17	32
合計	11	16	13	21	65	87	121	334

NIHSS	mRS 0-2		mRS 5-6		mRS 6	
	本研究	pooled MECI	本研究	pooled MECI	本研究	pooled MECI
ICA	7/149 (4.7%)	28/97 (28.9%)	111/149 (74.5%)	50/97 (51.5%)	72/149 (48.3%)	47/98 (48.0%)
MCA	29/153 (19.0%)	57/165 (34.5%)	75/153 (49.0%)	61/165 (37.0%)	32/153 (20.9%)	55/173 (31.8%)
VABA	4/32 (12.5%)	9/28 (32.1%)	22/32 (68.8%)	14/28 (50.0%)	17/32 (53.1%)	12/28 (42.9%)
Total	40/334 (12.0%)	94/290 (32.4%)	208/334 (62.3%)	125/290 (43.1%)	121/334 (36.2%)	114/299 (38.1%)

共同研究グループ

循環器病研究班(20公-2、坂井信幸)

厚生労働科学研究班(H20-循環器等(生習)-一般019、豊田一則)

NIHSS	0	1	2	3	4	5	6	Total
-60	5	3	3	4	7	6	9	37
61-65	3	3	2	0	9	7	9	33
66-70	1	0	2	2	13	6	4	28
71-75	1	6	1	4	11	11	17	51
76-80	0	2	3	6	8	19	29	67
81-	1	2	2	5	17	38	53	118
合計	11	16	13	21	65	87	121	334

NIHSS	mRS 0-2		mRS 6	
	本研究	pooled MECI	本研究	pooled MECI
-60	11/37 ((29.7%))	37/80 (46.3%)	9/37 (24.3%)	16/82 (19.5%)
61-65	8/33 (24.2%)	7/32 (21.9%)	9/33 (27.3%)	15/34 (44.1%)
66-70	3/28 (10.7%)	9/25 (36.0%)	4/28 (14.3%)	9/25 (36.0%)
71-75	8/51 (15.7%)	16/41 (39.0%)	17/51 (33.3%)	15/43 (34.9%)
76-80	5/67 (7.5%)	10/49 (20.4%)	29/67 (43.3%)	23/50 (46.0%)
81-	5/116 (4.2%)	15/63 (23.8%)	53/118 (44.9%)	36/65 (55.4%)
Total	40/334 (12.0%)	94/290 (32.4%)	121/334 (36.2%)	114/299 (38.1%)