

もも脳ネット 脳卒中連携パス結果報告

担当 岡山日赤
岩永 健

対象

- 令和6年12月から7年2月末まで入院した脳卒中患者

- 急性期病院: 7病院

岡山旭東病院、岡山医療センター、岡山済生会病院、
岡山市民病院、岡山ろうさい病院、川崎総合医療センター、
岡山赤十字病院、

- 回復期・維持期病院: 21病院

コープリハビリテーション病院、さとう記念病院、しげい病院、
せのお病院、岡山リハビリテーション病院、岡村一心堂病院、
吉備高原医療リハビリテーションセンター、宮本整形外科
岡山協立病院、光生病院、岡山光南病院、高梁中央病院
佐藤病院、済生会吉備病院、児島中央病院、水清会病院、
岡山西大寺病院、赤磐医師会病院、川崎総合医療センター、
津山中央まにわ病院、藤田病院、

計28病院

急性期:7 病院(昨年8病院)

	全入院患者		パス利用患者	
	今回	昨年	今回	昨年
脳卒中入院患者数(人)	522	515	152	171
平均年齢	74.7	74.9	75.4	74.9
男性(人)	290	280	80	86
脳梗塞(人)	358	349	95	112
脳内出血(人)	116	111	51	52
くも膜下出血(人)	31	30	5	7
一過性脳虚血発作(人)	17	25	1	0
平均在院日数	22.2	22.4	31.6	33.1
脳卒中連携情報提供書利用の退院時平均mRS			3.3	3.7
転帰:急性期病院・診療所へ転院数	24	11	1	0
転帰:回復期病院へ転院数	185	217	151 (82%)	165 (76%)
転帰:維持期病院へ転院数	24	28	0	6
転帰:維持期診療所へ転所数	0	1	0	0
転帰:維持期老健へ転所数	9	6	0	0
転帰:在宅復帰患者数	239	224	0	0
転帰:死亡数	41	28	0	0

(名)

病院別在院日数の比較

160

50 (日)

140

40

120

30

100

20

80

10

60

0

40

20

0

- 脳卒中患者数
- パス患者数
- 在院日数
- パス在院日数

旭東

国立

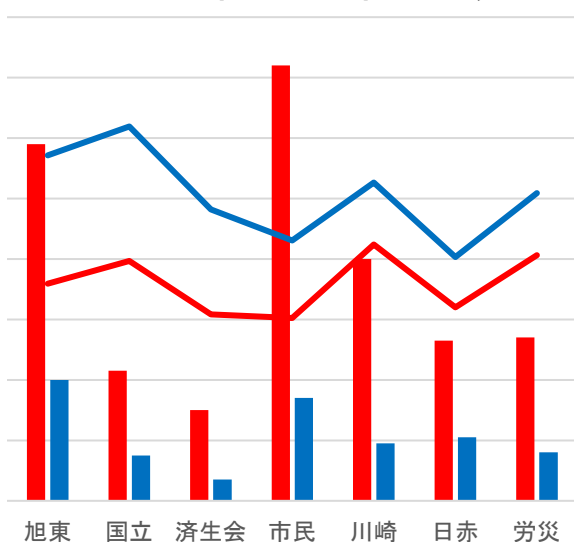
済生会

市民

川崎

日赤

労災



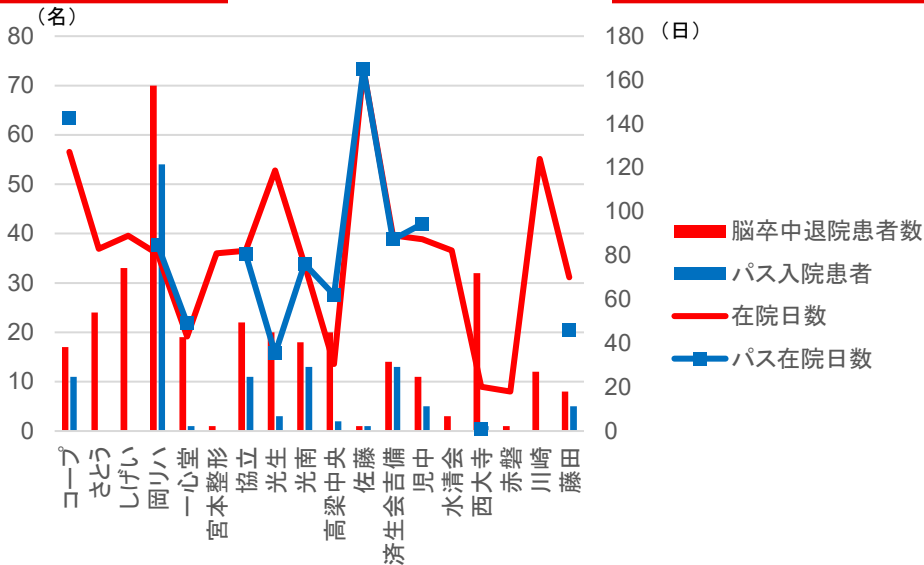
算定患者における入・退院時の神経学的重症度

病院名	旭東	国立	済生会	市民	川崎	日赤	労災	平均
算定患者数	40	15	7	34	19	21	16	152
算定患者 在院日数	35.7	38.7	30.14	26.9	32.9	25.2	31.8	31.6
入院時平均NIHSS	4.6	5.5	3.50	12.1	6.8	10.9	5.8	7.6
発症前平均mRS	0.7	0.5	0.86	0.8	0.8	2.3	0.9	1.0
退院時平均mRS	2.07	3.7	3.33	4	3.1	4.6	3.4	3.3
退院時平均BI	29.8	38	67.14	44.4	48.7	26.9	56.2	40.3

回復期:21病院(昨年22病院)

	全入院患者		パス利用患者	
	今回	昨年	今回	昨年
脳卒中入院患者数(人)	326	342	120	129
平均年齢	76.3	77.7	76.1	74.5
男性(人)	161	196	62	75
脳梗塞(人)	207	229	80	84
脳内出血(人)	90	88	38	42
くも膜下出血(人)	21	19	2	3
一過性脳虚血発作(人)	8	6	0	0
平均在院日数	77.1	88.9	86.0	93.6
脳卒中連携情報提供書退院時平均mRS			3.2	3.5
転帰:急性期病院・診療所へ転院数	26	23	12	9
転帰:回復期病院へ転院数	8	2	0	2
転帰:維持期病院へ転院数	29	25	10	5
転帰:維持期診療所へ転所数	0	0	0	0
転帰:維持期老健へ転所数	26	21	12	11
転帰:在宅復帰患者数	219 (67%)	258 (75%)	82 (69%)	99 (77%)
転帰:死亡数	18	13	4	3

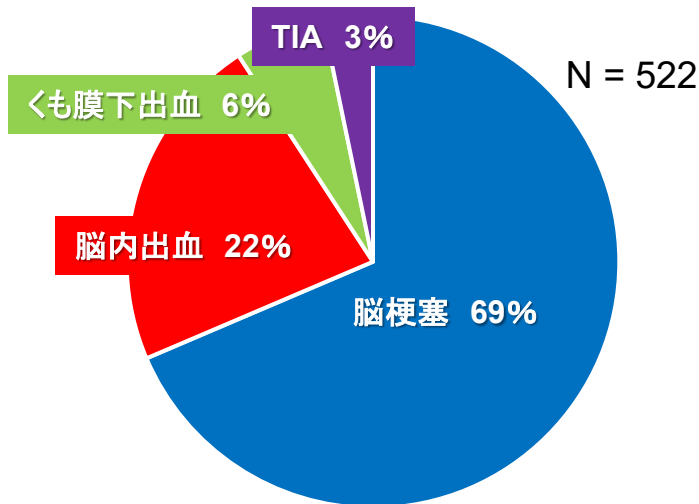
回復期在院日数



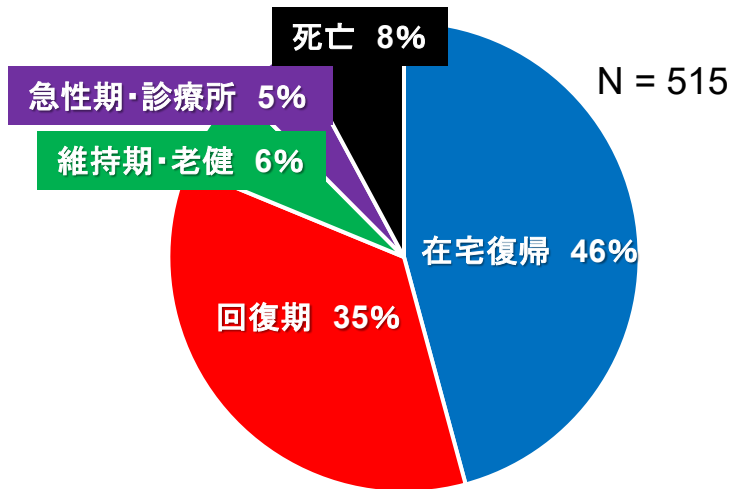
算定患者における入・退院時の神経学的重症度

病院名	コープ	岡リハ	一心堂	協立	光生	光南	高梁中央	佐藤	済生会吉備	児中	藤田	平均
脳卒中退院患者数	11	54	1	11	3	13	2	1	13	5	5	120
平均在院日数	142.7	85.0	49	80.6	35.3	76.2	62	165	87.3	94.4	45.8	86.0
急性期+回復期の在院日数	170.6	113.0	74	109.1	66.7	99.8	72	187	105	107.8	141	114
入院時平均mRS		3.4		3.9	3.7	4.5	5	5	4.2	1	4.4	3.7
入院時平均BI		42.2		31.3	33.3	34.6	2.5	0	34.5	52	19	37.1
退院時平均mRS		2.9	5	3.4	3	4.1	5	6	3.3	1	3.8	3.2
退院時平均BI		75.2	0	59.6	40	54.2	5	0	61.7	96	43	65.2
退院時平均FIM	78.9	93.7	35	77.7	59.7	70	27	0	78.8	115	67.4	83.2

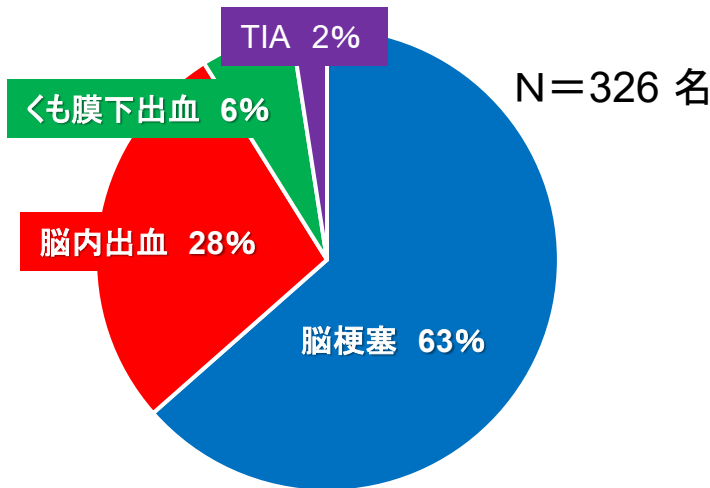
急性期病院の疾患内訳



急性期病院の退院先内訳

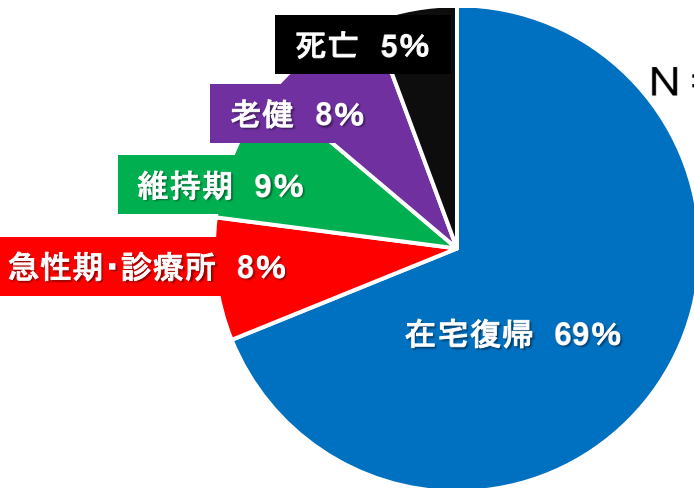


回復期の疾患内訳



回復期の退院先内訳

N = 318名



急性期病院Data

平成21年4月～令和7年2月

	全入院患者	パス利用患者
脳卒中入院患者数（人）	39108	10945
平均年齢	73.9	74.7
男性（人）	21850	5827
脳梗塞（人）	26444	7015
脳内出血（人）	7865	3328
くも膜下出血（人）	2173	537
一過性脳虚血発作（人）	1855	77
平均在院日数	23.1	33.6
脳卒中連携情報提供書利用の退院時平均mRS		4.2
転帰：急性期病院・診療所へ転院数	1483	151
転帰：回復期病院へ転院数	12055	10512
転帰：維持期病院へ転院数	1904	542
転帰：維持期診療所へ転所数	240	25
転帰：維持期老健へ転所数	618	15
転帰：在宅復帰患者数	19784	375
転帰：死亡数	2251	39

回復期リハ病院Data

平成21年4月～令和7年2月

	全入院患者	パス利用患者
脳卒中入院患者数（人）	21398	9342
平均年齢	75.6	74.4
男性（人）	11309	4906
脳梗塞（人）	13892	5853
脳内出血（人）	5472	2909
くも膜下出血（人）	1249	516
一過性脳虚血発作（人）	481	8
平均在院日数	76.0	84.2
脳卒中連携情報提供書退院時平均mRS		2.9
転帰：急性期病院・診療所へ転院数	1825	930
転帰：回復期病院へ転院数	173	44
転帰：維持期病院へ転院数	1641	582
転帰：維持期診療所へ転所数	160	67
転帰：維持期老健へ転所数	2178	1037
転帰：在宅復帰患者数	14051 (66%)	6418 (69%)
転帰：死亡数	937	144

急性期病院Data: 時期ごとの比較

	全入院患者															
	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期	9期	10期	11期	12期	13期	14期	15期	16期
入院患者数	1856	2160	2894	2422	2453	2497	2436	2739	2803	2786	2678	2445	2475	2118	2054	2173
平均年齢	71.0	73.0	71.9	73.0	73.0	74.1	73.5	74.1	74.1	74.3	74.8	74.7	75.1	75.0	75.0	75.7
平均在院日数	23.0	26.0	26.2	24.8	23.7	22.4	23.1	23.3	22.3	21.2	22.4	21.6	21.5	23.2	22.4	22.4
退院時平均 mRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
急性期病院へ 転院数	57	41	72	58	50	77	119	144	111	138	137	114	114	81	76	85
回復期病院へ 転院数	351	585	749	594	697	726	745	835	859	852	840	888	853	723	820	879
維持期へ転院 転所	120	173	232	193	176	186	157	155	187	177	206	152	188	176	128	132
在宅復帰患者 数	1003 (54%)	1096 (51%)	1656 (57%)	1068 (44%)	1276 (52%)	1357 (54%)	1260 (52%)	1468 (54%)	1488 (53%)	1469 (53%)	1356 (51%)	1164 (47%)	1191 (48%)	1022 (48%)	923 (45%)	955 (44%)
死亡数	126	165	173	161	163	152	152	136	140	148	139	128	128	116	107	112

1期H21年4月～H22年1月、2期H22年2月～H23年1月、3期H23年2月～H24年2月、4期H24年3月～H25年2月、
5期H25年3月～H26年2月、6期H26年3月～H27年2月、7期H27年3月～H28年2月、8期H28年3月～H29年2月、
9期H29年3月～H30年2月、10期H30年3月～H31年2月、11期H31年3月～R2年2月、12期R2年3月～R3年2月、
13期R3年3月～R4年2月、14期R4年3月～R5年2月、15期R5年3月～R6年2月、16期R6年3月～R7年2月

急性期病院Data: 時期ごとの比較

	算定患者															
	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期	9期	10期	11期	12期	13期	14期	15期	16期
入院患者数	453	628	773	746	769	809	753	769	739	767	820	818	679	617	630	787
平均年齢	72.6	73.6	74.2	72.9	73.3	75.2	74.1	74.5	74.6	74.8	74.8	74.2	75.4	76.2	75.4	76.6
平均在院日数	40.0	38.6	45.1	38.3	32.5	35.7	35.1	35.0	32.4	31.2	31.7	29.1	30.6	32.9	31.4	28.9
退院時平均mRS	3.8	3.7	3.4	3.7	3.5	3.7	3.6	3.7	3.8	3.6	3.3	3.7	4.0	3.9	3.6	3.7
急性期病院へ転院数	4	3	3	3	9	12	17	9	2	10	26	26	12	9	3	3
回復期病院へ転院数	329	571	698	661	662	684	655	730	719	711	715	739	644	588	608	703
維持期へ転院転所	47	61	10	61	27	62	43	26	15	27	32	23	17	19	19	29
在宅復帰患者数	6	2	7	20	62	42	32	5	2	18	43	30	5	1	0	50
死亡数	4	1	1	2	9	7	5	0	1	1	5	1	0	0	0	2

1期H21年4月～H22年1月、2期H22年2月～H23年1月、3期H23年2月～H24年2月、4期H24年3月～H25年2月、
 5期H25年3月～H26年2月、6期H26年3月～H27年2月、7期H27年3月～H28年2月、8期H28年3月～H29年2月、
 9期H29年3月～H30年2月、10期H30年3月～H31年2月、11期H31年3月～R2年2月、12期R2年3月～R3年2月、
 13期R3年3月～R4年2月、14期R4年3月～R5年2月、15期R5年3月～R6年2月、16期R6年3月～R7年2月

回復期リハ病院Data: 時期ごとの比較

	全入院患者															
	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期	9期	10期	11期	12期	13期	14期	15期	16期
入院患者数(人)	693	882	1020	1406	1609	1466	1415	1319	1331	1522	1546	1724	1613	1833	1711	1639
平均年齢	75.4	77.0	74.8	74.8	75.3	74.2	76.1	74.8	75.4	76.2	76.5	76.7	75.6	75.4	75.8	75.6
平均在院日数	89.4	84.9	87.9	87.3	78.6	81.5	75.7	72.5	72.8	70.4	70.5	64.7	75.8	70.9	81.1	78.2
退院時平均mRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
急性期病院へ転院数	60	92	109	133	169	111	116	79	112	164	121	153	122	138	123	135
回復期病院へ転院数	0	3	15	6	10	7	11	14	7	10	12	15	6	19	20	25
維持期へ転院転所	97	153	221	314	289	247	272	227	235	264	300	335	325	345	296	193
在宅復帰患者数	340 (49%)	502 (57%)	588 (58%)	905 (64%)	1037 (64%)	928 (68%)	969 (68%)	933 (71%)	922 (69%)	1043 (69%)	1054 (68%)	1127 (65%)	1087 (67%)	1237 (67%)	1194 (70%)	1107 (68%)
死亡数	13	26	51	58	92	63	67	60	51	43	59	88	72	93	75	77

1期H21年4月～H22年1月、2期H22年2月～H23年1月、3期H23年2月～H24年2月、4期H24年3月～H25年2月、
 5期H25年3月～H26年2月、6期H26年3月～H27年2月、7期H27年3月～H28年2月、8期H28年3月～H29年2月、
 9期H29年3月～H30年2月、10期H30年3月～H31年2月、11期H31年3月～R2年2月、12期R2年3月～R3年2月、
 13期R3年3月～R4年2月、14期R4年3月～R5年2月、15期R5年3月～R6年2月、16期R6年3月～R7年2月

回復期リハ病院Data: 時期ごとの比較

	算定患者															
	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期	9期	10期	11期	12期	13期	14期	15期	16期
入院患者数 (人)	322	401	524	697	794	653	750	639	686	726	659	752	602	577	608	638
平均年齢	75.8	76.0	68.5	74.1	73.7	74.5	74.6	75.1	74.2	74.8	75.6	75.0	74.6	74.4	74.4	75.7
平均在院日数	87.2	97.1	86.9	87.2	86.7	87.4	79.6	79.6	84.8	83.6	80.2	75.2	81.3	83.8	88.0	87.4
退院時平均 mRS	3.9	3.8	3.3	3.1	3.1	2.9	2.5	2.6	2.8	3.3	3.2	3.2	3.1	3.3	3.7	3.3
急性期病院へ 転院数	29	51	66	78	85	65	64	35	51	82	54	78	64	67	56	56
回復期病院へ 転院数	2	0	11	1	1	2	1	1	4	3	4	3	2	5	5	3
維持期へ転院 転所	53	60	104	153	148	131	140	118	124	117	119	123	91	103	96	112
在宅復帰患者 数	151 (47%)	251 (63%)	308 (59%)	447 (64%)	550 (69%)	442 (68%)	540 (72%)	467 (73%)	485 (71%)	517 (71%)	478 (73%)	545 (72%)	437 (73%)	390 (68%)	444 (73%)	451 (71%)
死亡数	5	9	10	10	11	9	7	18	17	7	4	9	8	12	9	9

1期H21年4月～H22年1月、2期H22年2月～H23年1月、3期H23年2月～H24年2月、4期H24年3月～H25年2月、
5期H25年3月～H26年2月、6期H26年3月～H27年2月、7期H27年3月～H28年2月、8期H28年3月～H29年2月、
9期H29年3月～H30年2月、10期H30年3月～H31年2月、11期H31年3月～R2年2月、12期R2年3月～R3年2月、
13期R3年3月～R4年2月、14期R4年3月～R5年2月、15期R5年3月～R6年2月、16期R6年3月～R7年2月

まとめ

- 16年間のデータをまとめました。
- 主に回復期の転院である急性期におけるパス利用では10日短縮は維持されてきました。この5年ほど在宅への退院率が低下し50%を下回っています。
- 回復期では全体の入院は一週間程度短縮しています。退院時の要介護を示すmRSは再び3前半となりました。