

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

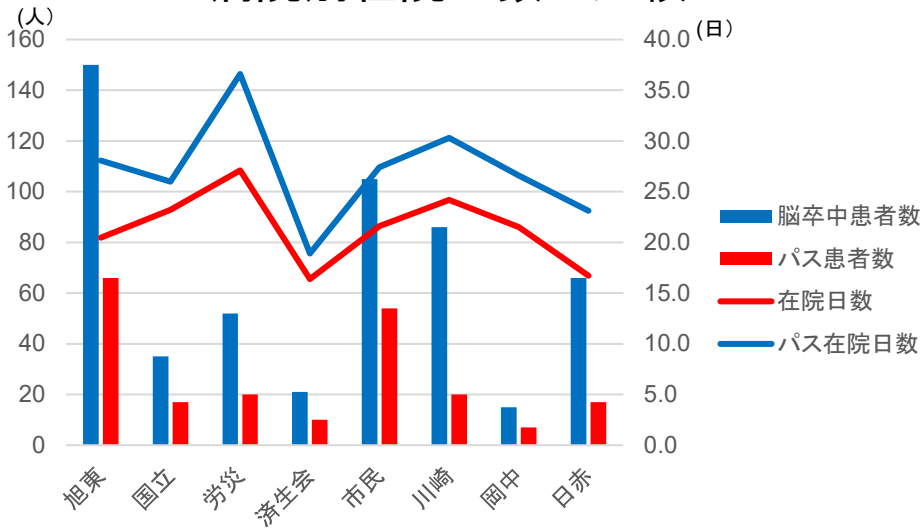
対象

- 令和6年9月から同年11月末まで入院した脳卒中患者
- 急性期病院:8 病院
岡山旭東病院、岡山市民病院、ろうさい病院
川崎総合医療センター、岡山医療センター、
岡山中央病院、岡山済生会病院、岡山赤十字病院、
- 慢性期病院:24病院
コープリハビリテーション病院、しげい病院、せのお病院、
岡村一心堂病院、岡山リハビリテーション病院、
吉備高原リハビリテーション病院、宮本整形、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、重井医学研究所附属病院、
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、
倉敷リハビリテーション病院、岡山中央病院、津山まにわ病院、
藤田病院、博愛会病院
計32病院

急性期:8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)	530	512	211	160
平均年齢	76.2	75.1	77.5	74.8
男性(人)	294	285	107	90
脳梗塞(人)	391	361	149	109
脳内出血(人)	100	108	53	47
くも膜下出血(人)	28	23	9	4
一過性脳虚血発作(人)	11	20	0	0
平均在院日数	21.5	21.1	27.9	30.3
脳卒中連携情報提供書利用の退院時平均mRS			3.9	3.8
転帰:急性期病院・診療所へ転院数	7	9	0	0
転帰:回復期病院へ転院数	255	207	208(82%)	156(75%)
転帰:維持期病院へ転院数	20	25	3	4
転帰:維持期診療所へ転所数	2	2	0	0
転帰:維持期老健へ転所数	2	5	0	0
転帰:在宅復帰患者数	217	241	0	0

病院別在院日数の比較



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	労災	済生会	市民	川崎	岡中	日赤	平均
算定患者数	66	17	20	10	54	20	7	17	211
算定患者 在院日数	28.1	26	36.6	18.90	27.4	30.3	26.6	23.1	27.9
入院時平均NIHSS	8.49	3.6	7.1	5.00	11.4	9.9	13.7	5.6	8.6
発症前平均mRS	1.03	0.6	0.9	1.00	1.1	1.2	0.6	1.5	1.0
退院時平均mRS	3.68	3.5	4	3.25	4	4	4.3	4.4	3.9
退院時平均BI	41.37	27.1	44	60.00	34.4	34.5	25	41.8	38.4

算定患者における入・退院時の神経学的重症度：年度毎

病院名	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期	9期	10期
算定患者数	775	717	748	781	806	869	726	621	606	806
算定患者在院 日数	35.9	35.4	33.3	31.4	31.8	28.6	30.2	31.8	32.0	29.3
入院時平均 NIHSS	8.5	9.4	9.2	8.7	8.9	9.0	8.9	9.3	9.3	9.2
発症前平均 mRS	2.1	1.6	1.6	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1
退院時平均 mRS	3.5	3.8	3.8	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	3.6	3.8
退院時平均BI	45.4	41.9	44.0	46.4	44.4	43.4	41.3	42.2	41.5	41.2

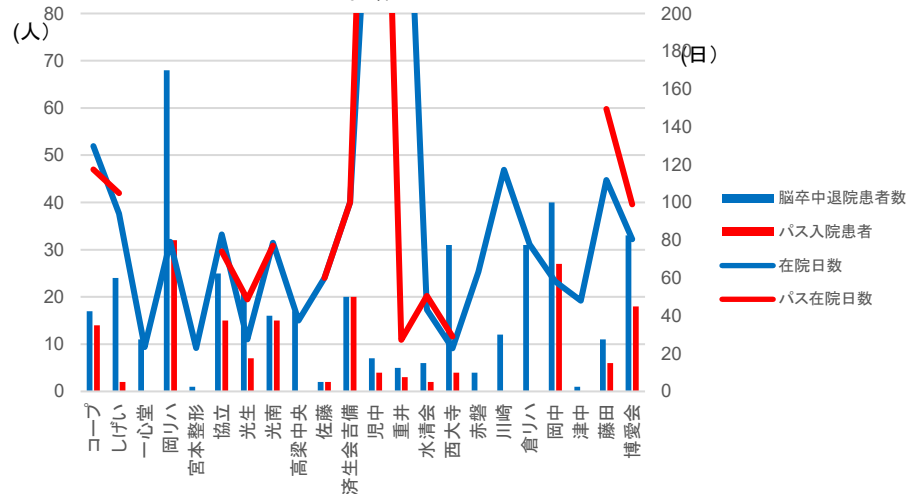
1期：2014年12月～2015年11月、2期：2015年12月～2016年11月、3期：2016年12月～2017年11月、
 4期：2017年12月～2018年11月、5期：2018年12月～2019年11月、6期：2019年12月～2020年11月
 7期：2020年12月～2021年11月、8期：2021年12月～2022年11月、9期：2022年12月～2023年11月
 10期：2023年12月～2024年11月

回復期:24病院(昨年25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)	403	457	171	172
平均年齢	76.7	74.5	76.3	74.4
男性(人)	214	257	91	86
脳梗塞(人)	283	289	121	114
脳内出血(人)	94	125	43	52
くも膜下出血(人)	22	37	7	6
一過性脳虚血発作(人)	3	6	0	0
平均在院日数	80.2	81.9	90.5	91.6
脳卒中連携情報提供書退院時平均mRS			3.9	2.7
転帰:急性期病院・診療所へ転院数	35	39	10	22
転帰:回復期病院へ転院数	3	13	1	2
転帰:維持期病院へ転院数	31	38	14	13
転帰:維持期診療所へ転所数	1	2	0	0
転帰:維持期老健へ転所数	45	39	10	14
転帰:在宅復帰患者数	264(65%)	310(68%)	132(76%)	118(69%)
転帰:死亡数	24	16	4	3

在院日数

341日 368日
511日



算定患者における入・退院時の神経学的重症度

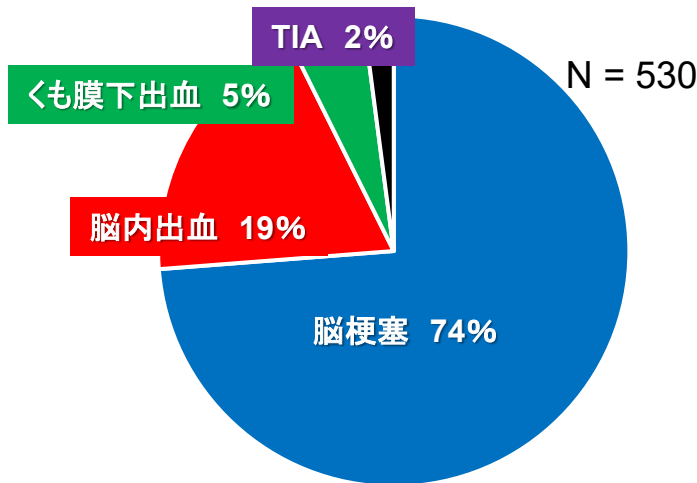
病院名	コープ	しがい	岡リハ	協立	光生	光南	佐藤	済生会吉備	児中	重井	水清会	西大寺	岡中	藤田	平均
脳卒中退院患者数	14	2	32	15	7	15	2	20	4	3	2	4	27	6	171
平均在院日数	117.4	105	75.1	74.1	48.7	77.2	60	100	511	27.3	50.5	29	54.6	149.5	90.5
急性期+回復期の在院日数	142.4	148	101.0	104.7	71.1	103.3	80	119	528	34.3	77	60	77.3	180.5	115
入院時平均mRS		5	3.3	3.93	4	3.9	5	4.2	4	4.7	4	3.75		4.5	3.9
入院時平均BI		0	47.5	39	40	46	45	28.5	36	20	37.5	35		13.3	37.8
退院時平均mRS		3.5	3.0	3.33	2.7	3.2	4	3.5	3	4	3.5	3.75		4.1	3.3
退院時平均BI		37.5	81.7	60.6	49	68	53	49.6	57	25	50	36.25		36.6	61.0
退院時平均FIM	69.1	62	102.1	82.1	79	86.4	67	77.8	75	44	62.5	67	80	46.8	81.0

算定患者における入・退院時の神経学的重症度：年度毎

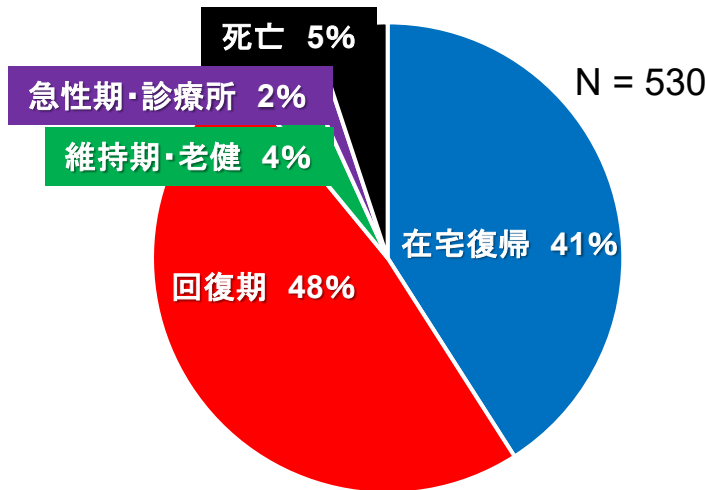
病院名	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期	9期	10期
脳卒中退院患者数	699	664	669	721	674	692	708	559	614	647
平均在院日数	81.9	80.3	86.8	77.1	87.2	75.3	77.8	83.1	87.0	89.0
急性期+回復期の在院日数	114.7	116.6	116	105.6	119.3	104.7	107.3	112.2	119	118
入院時平均mRS	3.5	3.7	3.7	3.8	3.7	3.8	4.0	3.8	3.7	3.8
入院時平均BI	42.6	42.6	40.3	44.8	40.0	41.4	38.5	34.6	40.2	37.2
退院時平均mRS	3.1	3.3	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	3.3	3.3	3.4
退院時平均BI	61.2	63.2	62.5	61.6	59.6	64.5	62.1	61.7	61.7	60.5
退院時平均FIM	84.0	83.0	78.9	74.8	80.2	81.9	80.6	76.1	79.1	79.4

1期：2014年12月～2015年11月、2期：2015年12月～2016年11月、3期：2016年12月～2017年11月、
 4期：2017年12月～2018年11月、5期：2018年12月～2019年11月、6期：2019年12月～2020年11月
 7期：2020年12月～2021年11月、8期：2021年12月～2022年11月、9期：2022年12月～2023年11月
 10期：2023年12月～2024年11月

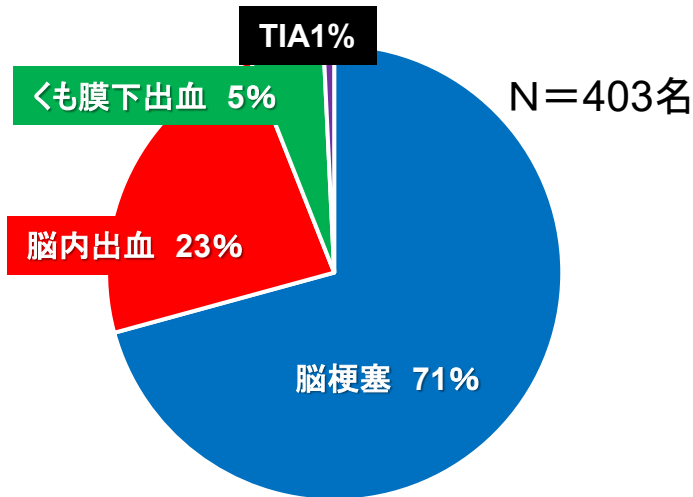
急性期病院の疾患内訳



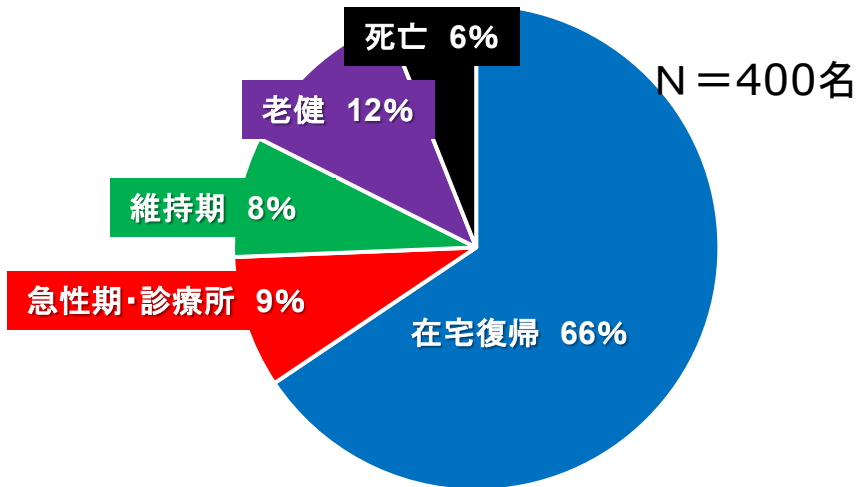
急性期病院の退院先内訳



回復期の疾患内訳



回復期の退院先内訳



まとめ

- 今回初めて急性期病院からの転出先で自宅退院を回復期転院が上回りました。
- 神経学的後遺症(mRS、BI、FIMなど)を過去10年間比較しました。在院日数は急性期回復期では短縮傾向、回復期/維持期ではかわりませんでした。後遺症については回復期の入院時の神経学的重症度(mRS/BI)がやや悪いためか退院時もやや悪い状況でした。自宅退院率などは次回比較いたします。