

第6章 脳血管疾患・心血管疾患におけるロジックモデル

1. 脳血管疾患ロジックモデル

C) 初期アウトカム指標					
① 基礎疾患及び危険因子の知識の普及ができています					
	第1期計画		第2期計画		
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
C101	塩分摂取量（一日平均摂取量）（男）	10.6	10.7	10.6	10.7
	塩分摂取量（一日平均摂取量）（女）	9.2	9.1	9.2	7.0
C102	野菜摂取量（男）	-	-	279.1	350
	野菜摂取量（女）	-	-	263.5	350
C103	運動習慣者の割合(20～64歳)（男）	-	-	44.2	増加
	運動習慣者の割合(20～64歳)（女）	-	-	41.3	増加
	運動習慣者の割合(65歳以上)（男）	-	-	60.5	増加
	運動習慣者の割合(65歳以上)（女）	-	-	60.9	増加
C104	喫煙率（男）	24.4%	28.8%	22.6%	減少
	喫煙率（女）	6.9%	8.8%	6.6%	減少
C105	ニコチン依存症管理料を算定している医療機関 ※人口10万人対換算	12.3	12.9	16.2	増加
C106	禁煙支援協力薬局数 ※人口10万人対換算	7.9	-	9.1	増加
C107	ニコチン依存症管理料を算定する患者数 ※人口10万人対換算	355.3	369.1	152.4	増加
C108	ハイリスク飲酒者の割合（男）	10.5%	15.0%	11.5%	9.7%
	ハイリスク飲酒者の割合（女）	6.8%	8.7%	5.5%	4.6%
C109	歯科医師による定期的なチェックを受けている人の割合（男）	-	-	45.9%	増加
	歯科医師による定期的なチェックを受けている人の割合（女）	-	-	57.5%	増加
② 健康診断・特定健康診査・特定保健指導を受診できている					
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
C201	健診受診率（男）	73.2%	77.2%	71.9%	増加
	健診受診率（女）	67.5%	69.7%	63.0%	増加
C202	特定健診実施率	48.8%	55.3%	49.4%	70.0%
C203	特定保健指導実施率	23.1%	23.2%	23.6%	45.0%
③ 救急救命士を含む救急隊員が、活動プロトコルに即し、適切な観察・判断・処置が実行できている					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
C301	救急隊の救急救命士運用率	100.0%	99.5%	100.0%	現状維持
C302	傷病者の観察及び搬送先選定シートの意識障害・脳卒中に分類されて搬送された件数	2,660	-	2,400	-
④ 急性期医療を担う医療機関へ迅速に搬送できる体制が整っている					
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
C401	脳血管疾患により救急搬送された患者の圏域外への搬送率	41.6%	-	44.8%	-
⑤ 脳疾患の急性期医療に対応できる体制が整っている					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
C501	脳神経内科専門医数 ※人口10万人対換算	6.3	5.2	6.3	増加
C502	脳神経外科専門医数 ※人口10万人対換算	7.3	6.2	7.3	増加
C503	脳卒中中等領域の診療を行う病院数 ※人口10万人対換算	3.0	-	3.2	増加
C504	脳梗塞に対するt-P Aによる血栓溶解療法の実施可能な病院数 ※人口10万人対換算	0.9	0.8	1.0	増加
C505	経皮的選択的脳血栓、血栓溶解術（脳梗塞に対する血栓回収術）が実施可能な病院数 ※人口10万人対換算	0.6	-	0.6	増加
⑥ 専門医療スタッフにより集中的なリハビリテーションが実施可能な医療機関が整備されている					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
C601	回復期リハビリテーション病床数 ※人口10万人対換算	90.7	66.0	100.4	増加
C602	地域包括ケア病棟を有する病院数	32	-	32	増加
C603	退院調整支援担当者配置する診療所数・病院数	-	-	43	増加
C604	理学療法士数 ※人口10万人対換算	68.7	61.7	80.7	増加
C605	作業療法士数 ※人口10万人対換算	32.2	35.5	34.6	増加
C606	言語聴覚士数 ※人口10万人対換算	14.0	12.4	16.6	増加
C607	診療放射線技師数 ※人口10万人対換算	38.2	35.2	41.4	増加
C608	臨床工学技士数 ※人口10万人対換算	18.9	16.7	21.1	増加
C609	クリティカルケア認定看護師数 ※人口10万人対換算	0.5	0.6	0.8	増加
C610	脳卒中リハビリテーション認定看護師数 ※人口10万人対換算	0.6	0.6	0.7	増加
C611	摂食嚥下療法を実施している医療機関数	46	-	47	増加
⑦ 医療機関間での連携が構築されている					
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
C701	脳卒中地域連携バスを運用している医療機関数 ※人口10万人対換算	3.1	9.4	3.2	増加
⑧ 生活機能の維持・向上のためのリハビリテーション、支援が提供される体制が整備されている					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
C801	訪問診療を実施している診療所数 ※人口10万人対換算	25.5	-	26.3	増加
C801	訪問診療を実施している病院数 ※人口10万人対換算	1.3	-	2.2	増加
C802	訪問看護ステーションに従事する看護職員数（常勤換算数） ※人口10万人対換算	46.0	52.3	46.0	増加
⑨ 心身の緩和ケアが受けられる体制が整っている					
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
C901	アドバンス・ケア・プランニング（ACP）に取り組む脳神経（内・外）科を標榜している病院数（「適切な意思決定支援に関する指針」を定めている病院）	27	-	27	増加

B) 中間アウトカム指標					
1. 脳血管疾患の危険因子の管理や発症を予防できている					
	第1期計画		第2期計画		
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
B101	高血圧性疾患患者の年齢調整外来受療率	220.2	240.3	167.6	-
B102	脂質異常症患者の年齢調整外来受療率	64.9	64.6	63.1	-
B103	糖尿病患者の年齢調整外来受療率	67.0	95.2	73.5	-
2. 脳血管疾患の疑われる患者が、できるだけ早期に疾患に応じた専門的診療が可能な医療機関に到着できる					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
B201	救急要請（覚知）から医療機関への収容までに要した平均時間	40.7	40.6	43.0	減少
B202	脳血管疾患により救急搬送された患者数（医療機関での診断数） ※0.1千人単位	3.6	-	2.1	-
B203	意識障害疑い(脳卒中含む)に係る平均搬送時間（救急隊による判断数）	47.4	-	51.9	減少
B204	意識障害疑い(脳卒中含む)に係る平均照会時間（救急隊による判断数）	10.1	-	12.6	減少
B205	脳卒中疑いに対する1回目での救急応需率（初診時の医師の判断数）	77.8%	-	70.8%	増加
3. 発症後早期に専門的な治療を受けることができる					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
B301	くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術の実施件数（算定回数） ※人口10万人対換算	17.4	12.1	15.0	増加
B302	くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数（算定回数） ※人口10万人対換算	7.3	10.3	14.4	増加
B303	脳梗塞に対するt-P Aによる血栓溶解療法の実施件数（算定回数） ※人口10万人対換算	15.4	8.1	17.3	増加
B304	脳梗塞に対する脳血管内治療（経皮的脳血栓回収療養等）の実施件数（算定回数） ※人口10万人対換算	5.9	7.0	17.0	増加
4. 合併症や再発予防、在宅復帰のためのリハビリテーションと心身の緩和ケアを受けることができる					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
B401	入退院支援の実施件数 算定回数（入退支1） ※人口10万人対換算	1,574.0	1,789.4	2,466.0	増加
B401	入退院支援の実施件数 算定回数（入退支2） ※人口10万人対換算	271.1	338.2	201.7	増加
B402	脳卒中患者に対する嚥下訓練の実施件数（回復期）（S C R）	74.1	100.0	79.2	増加
B403	入院脳血管疾患等リハビリテーションの実施件数（算定回数） ※人口10万人対換算	131,810	123,593	147,631	増加
5. 日常生活の場で再発予防でき、心身の緩和ケアを受けることができ、合併症発症時には適切な対応を受ける					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
B501	外来脳血管疾患等リハビリテーションの実施件数（算定回数） ※人口10万人対換算	14,052.9	10,500.3	11,673.1	増加
B502	歯科医師連携加算（栄養サポートチーム加算）レセプト数（病院）	357	-	399	増加
B503	訪問診療の実施件数 ※人口10万人対換算	13,875.5	13,775.9	17,817.7	増加
B504	訪問看護利用者数（医療） ※人口10万人対換算	542.0	392.1	465.7	増加
B505	訪問看護利用者数（介護） ※人口10万人対換算	5,284.7	4,788.6	6,501.1	増加

A) 最終アウトカム指標					
1. 脳血管疾患の発生が減少している					
	第1期計画		第2期計画		
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
A101	脳血管疾患受療率（入院）	114.0	115.0	93.0	-
	脳血管疾患受療率（外来）	59.0	68.0	78.0	-
2. 脳血管疾患による死亡が減少している					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
A201	脳血管疾患(くも膜下出血・脳梗塞含む)の年齢調整死亡率(男)	95.0	116.0	77.0	減少
	脳血管疾患(くも膜下出血・脳梗塞含む)の年齢調整死亡率(女)	64.9	72.6	46.5	減少
A202	くも膜下出血の年齢調整死亡率(男)	5.6	8.4	6.3	減少
	くも膜下出血の年齢調整死亡率(女)	7.2	10.7	5.3	減少
A203	脳梗塞の年齢調整死亡率(男)	59.8	69.8	45.0	減少
	脳梗塞の年齢調整死亡率(女)	39.0	41.1	25.2	減少
A204	脳内出血の年齢調整死亡率(男)	26.6	34.9	23.9	減少
	脳内出血の年齢調整死亡率(女)	14.5	18.9	13.1	減少
A205	脳血管疾患標準化死亡率(男)	81.4	100.0	81.4	減少
	脳血管疾患標準化死亡率(女)	89.6	100.0	89.6	減少
3. 脳血管疾患患者の入院期間が改善し、在宅等の日常生活の場で質の高い生活を送ることができる					
	第1期計画	第2期計画			
	奈良県	全国	奈良県	目標	全国
A301	脳血管疾患退院患者平均在院日数	50.6	78.2	70.8	減少
A302	在宅等生活の場に復帰した脳血管疾患患者の割合	62.5%	57.4%	60.2%	66.2%
A303	健康寿命（男）	19.01年	18.43年	18.60年	17.97年
A303	健康寿命（女）	21.52年	21.52年	21.19年	21.13年

*：全疾患(脳血管疾患に限らない)