

中止・脱落例のリスト

登録番号	中止・脱落の理由
L006	心不全あり、病状悪化の恐れのためエダラボンを一日しか投与しなかった
L009	患者さんの都合により3カ月目の追跡調査を中止
L012	肝機能障害のためエダラボンを5日間投与した後に中止
L016	重症にて全経過を通じリハビリを1日も施行出来なかった
S013	入院後13日目に脳出血を発症
S015	患者さんの都合により3カ月目の追跡調査を中止

症例 L012 の肝機能の経過

	Day1	Day2	Day4	中止	Day7	Day11	Day16	Day21
AST	22	24	45		70	57	33	33
ALT	17	18	49		75	102	53	35
γGTP	32	32	61		216	420	236	115
Al-P	222	219	261		453	141	89	
T-BIL	0.6	0.9	0.7		0.3	0.4	0.4	

入院時の背景

	短期投与群	長期投与群
例数	21 例	20 例
年齢	70.0±7.3 歳	69.2±7.5 歳
入院時重症度		
NIHSS	3~24	2~19
中央値	7	9
入院時下肢麻痺の程度		
軽度 (NIHSS 2 以下)	10 (47.7%)	12 (60%)
中等・重度 (NIHSS 3 以上)	11 (52.3%)	8 (40%)

いずれの項目も 2 群間に有意差なし

入院3週後までの状況

	短期投与群	長期投与群
ベッド上リハ 3日以内開始	66.7%	70.0%
立位リハ 7日以内開始	33.3%	55.0%
リハビリ日数	16±5 日	16±7 日
3週後の状況		
重症度		
NIHSS	0~18	0~16
中央値	6	4
車椅子・寝たきり状況	47.6%	45.0%
下肢麻痺の程度 (膝上 15 cm)		
麻痺側	2.5±7.4%	2.8±5.9%
健側	1.4±6.1%	1.4±5%

いずれの項目も2群間に有意差なし

発症3カ月後の機能と筋萎縮の程度

	短期投与群	長期投与群
重症度		
NIHSS	0~17	0~13
中央値	4	2.5
機能良好例		
mRS 0-2	57.1%	50.0%
BRS 5-6	57.1%	70.0%
10 最大歩行速度	53.6±54.8 cm/s	97.9±67.3 cm/s *
下肢麻痺の程度 (膝上 15 cm)		
麻痺側	8.3±5.2%	3.6±5.9% **
健側	5.7±6.4%	1.5±6%*

* p<0.05、**p<0.01 短期投与群に比べて有意な差

発症 3 カ月後の下肢筋萎縮の詳細

	短期投与群	長期投与群
下腿最大部位		
麻痺側	2.5±7.4%	2.8±5.9%
健側	1.4±6.1%	1.4±5%
膝上 5 cm の部位		
麻痺側	4.2±5.6%	2.0±6.8%
健側	3.5±7.0 %	-1.2±7.8%
膝上 10cm の部位		
麻痺側	7.0±5.7%	3.2±5.6% *
健側	5.0±7.0%	0.8±6.8%

* p<0.05 短期投与群と比べて有意な差

筋萎縮の程度と最大歩行速度との関係
 —全 41 例における検討—

	高度萎縮群 10%以上萎縮	軽度萎縮群 0.1~9.9%萎縮	非萎縮群 萎縮率 0 以下
例数	n=10	n=23	n=8
最大歩行速度	6.9±13.8 cm/s **	83.9±58.1 cm/s *	134.6±55.2 cm/s

* **p<0.001 非萎縮群、軽度萎縮群と比べて有意に小

* p<0.05 非萎縮群と比べて有意に小

研究成果の刊行に関する一覧表

研究結果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tanaka RM, Yasaka M, Nagano K, Otsubo R, Oe H, Naritomi H	Moderate atheroma of the aortic arch and the risk of stroke.	Cerebrovasc Dis	21	26-31	2006
Nagakane Y, Miyashita K, Nagatsuka K, Yamawaki T, Naritomi H	Primary intracerebral hemorrhage during asleep period.	Am J Hypert	19	403-406	2006
Todo K, Moriwaki H, Saitoh K, Tanaka M, Oe H, Naritomi H	Early CT findings in unknown-onset and wake-up strokes.	Cerebrovasc Dis	21	367-371	2006
Kimura R, Kokubo Y, Miyashita K, Otsubo R, Nagatsuka K, Otsuki T, Nagura J, Okayama A, Minematsu K, Naritomi H, Honda S, Sato K, Tomoike H, Miyata T	Polymorphisms in vitamin-K-dependent- carboxylation-related genes influence interindividual variability in plasma protein C and protein S activities in the general population.	Int J Hematol	84	387-397	2006
Oomura M, Yamawaki T, Naritomi H, Terai T, Shigeno K	Polyarteritis nodosa in association with subarachnoid hemorrhage.	Internal Medicine	45	655-658	2006
Taguchi A, Wen Z, Myojin K, Yoshihara T, Nakagomi T, Nakayama D, Tanaka H, Soma T, Stern DM, Naritomi H, Matsuyama D	Granulocyte colony-stimulating factor has a negative effect on stroke outcome in a murine model.	Europ J Neurosci	26	126-133	2007
Okazaki S, Oomura M, Konaka A, Shimode A, Naritomi H	Paradoxical cerebral embolism causing internal carotid artery occlusion. Right atrium pressure critically determines the size of paradoxical cerebral infarction.	Intern Med			2008, in press
Naritomi H, Fujita	Design and baseline	Hypert Res	30	807-814	2007

T, Ito S, Ogihara T, Shimada K, Shimamoto K, Tanaka H, Yoshiike N	characteristics of an observational study in Japanese patients with hypertension: Japan Hypertension Evaluation with Angiotensin II Antagonist Losartan Therapy (J-HEALTH)				
Uno H, Oe H, Taguchi A, Nagano K, Naritomi H	Relationship between diffusion-weighted imaging detectability of ischemic lesions and embolic sources in transient ischemic attacks.	Europ Neurol	59	38-43	2008
Toratani N, Moriwaki H, Hyon B, Naritomi H	Isolated hemi-facial sensory impairment with onion-skin distribution caused by small pontine hemorrhage.	Europ Neurol	59	192-194	2008
Taguchi A, Matsuyama T, Nakagomi T, Shimizu Y, Fukunaga R, Tatsumi Y, Yoshikawa H, Kikuchi-Taura A, Soma T, Moriwaki H, Nagatsuka K, Stern DM, Naritomi H	Circulating CD34-positive cells provide a marker of vascular risk associated with cognitive impairment.	J Cereb Blood Flow Metab	28	445-449	2008
Naritomi H, Fujita T, Ito S, Ogihara T, Shimada K, Shimamoto K, Tanaka H, Yoshiike N	Efficacy and safety of long-term losartan therapy demonstrated by a prospective observational study in Japanese patients with hypertension: The Japan Hypertension Evaluation with Angiotensin II Antagonist (AIIA) Losartan Therapy (J-Health) Study.	Hypert Res	31	295-304	2008
Okazaki S, Moriwaki H, Minematsu K,	Extremely early signs in hyperacute ischemic stroke as a	Cerebrovasc Dis	25	241-246	2008

Naritomi H	predictor of parenchymal hematoma.				
Konaka K, Miyashita K, Naritomi H	Changes in diffusion-weighted magnetic resonance images in the acute and subacute phases of anoxic encephalopathy.	J Stroke Cerebrovasc Dis	17	82-83	2007
Nakajima M, Kimura K, Shimode A, Miyashita F, Uchino M, Naritomi H, Minematsu K	Microembolic signals within 24 hours of stroke onset and diffusion-weighted MRI abnormalities.	Cerebrovasc Dis	23	282-288	2007
Kimura R, Miyashita K, Kokubo Y, Akaiwa Y, Otsubo R, Nagatsuka K, Otsuki T, Okayama A, Minematsu K, Naritomi H, Honda S, Tomoike H, Miyata T	Genotypes of vitamin K epoxide reductase, γ -glutamyl carboxylase, and cytochrome p450 2C9 as determinants of daily warfarin dose in Japanese patients.	Thrombosis Research	120	181-186	2007
Yamada N, Higashi M, Otsubo R, Sakuma T, Oyama N, Tanaka R, Iihara K, Naritomi H, Minematsu K, Naito H	Association between signal hyperintensity on T1-weighted MR imaging of carotid plaques and ipsilateral ischemic events.	AJNR	28	287-292	2007
Yoshihara T, Taguchi A, Matsuyama T, Shimizu Y, Kikuchi-Taura A, Soma T, David S, Yoshikawa H, Kasahara Y, Moriwaki H, Nagatsuka K, Naritomi H	Increase in circulating CD34-positive cells in patients with angiographic evidence of moyamoya-like vessels.	J Cereb Blood Flow Metab	28		2008, in press
Nagakane Y, Naritomi H, Oe H, Nagatsuka K, Yamawaki T	Neurological and MRI findings as predictors of progressive-type lacunar infarction.	Europ Neurol	59		2008, in press
Ohara T, Toyoda K,	Eccentric stenosis of	AJNR	29		2008,

Otsubo R, Nagatsuka K, Kubota Y, Yasaka M, Naritomi H, , Minematsu K	the carotid artery is associated with ipsilateral cerebrovascular events.				in press
Ishikawa A, Yoshida H, Metoki N, Toki T, Imaizumi T, Matsumiya T, Yamashita K, Taima K, Satoh K	Edaravone inhibits the expression of vascular endothelial growth factor in human astrocytes exposed to hypoxia.	Neurosci Res	59	406-412	2007
中嶋匡、西村裕 之、西原賢太郎、 浮田透、辻雅夫、 三宅裕治、大村武 久、立花久大	MLF症候群と運動失 調にて発症した中脳 梗塞の1例.	脳卒中	29	479-482	2007
西村裕之	脳梗塞の診断と治 療. —西宮協立脳神 経外科病院の現状—	兵庫県医師会 雑誌			印刷 中, 2008.
中嶋匡、西村裕 之、西原賢太郎、 浮田透、辻雅夫、 三宅裕治、大村武 久、立花久大	脳梗塞と鑑別困難で あったfocal inhibitory seizure の 1例.	脳卒中	30		印刷 中, 2008
横山絵里子	脊髄小脳変性症.	Clinical Rehabilitation	16	717-724	2007
横山絵里子、千田 富義、下村辰雄	BIT 行動性無視検査 による左半側空間無 視の評価と局所脳血 流の関連.	臨床神経	47	989	2007
横山絵里子、千田 富義、下村辰雄、 中澤操、佐山一 郎、荒巻晋治	脳血管性認知症の歩 行障害の検討.	リハ医学	44	S240	2007
井上雄吉	半側空間無視に対す る低頻度経頭蓋磁気 刺激 (rTMS) の効果 と局所脳血流量 (rCBF) の変化につ いて.	Jpn J Rehabil Med	44	542-553	2007