

アメリカの事情

1) 介護問題

- ・87%が夫婦配偶者
- ・配偶者以外の介護人
0(48%)、1(15%)
2(15%)、3, 4(13%)

2) 患者の1/3が家族や介護者に愛情を示さない

3) 呼吸器は3%が装着

4) 最期は自宅(53%)、19% (病院)、7%(ホスピス)

5) 66%は痛みや苦しみ 89%は安寧

37%は酸素吸入

90%は遺言を、97%は遺言が守られた

(コロンビア大学三本先生)

表1. ALSの原因仮説とそれに基づく臨床治験の現況

原因仮説・薬剤機序	薬剤	治験計画	責任者・センター・研究基金	コメント
グルタミン酸拮抗剤	Talampanel (GYKI 53773)	RCT, Phase III Multicenter	Teva USA, Europe	進行中
グルタミン酸ラムダ受容体拮抗剤	Dextromethor-phane と quinidine の合剤*	RCT, Phase III Multicenter	B. Brooks Avanir/USA	偽性球麻痺に効果あり。第二試験進行中
グルタミン酸再吸収亢進	Ceftriaxone	RCT, Phase II/III Multicenter	M. Cudkowicz NEALS/USA, NIH	進行中
抗酸化剤	CoQ10	RCT, Phase II Multicenter	P. Kaufmann Columbia/USA, NIH	無効
	Edaravone	RCT, Phase III Multicenter	H. Yoshino Japan	進行中
神経栄養因子	IGF-I, subcu	RCT, Phase I Multicenter	E. Sorenson GLALS/USA, NIH	無効
	NGF	Phase I	M. Aoki/Y. Itohama, Japan	計画中
抗炎症剤	Minocycline	RCT, Phase III Multicenter	P. Gordon Columbia/WALS, NIH	進行中
Anti-apoptotic	TCH346	RCT, Phase III Multicenter	Novertis Eur/USA/Canada	無効
中枢神経へのワクチン	Glatiramer acetate	RCT, Phase III Multicenter	Teva Europe	計画中
蛋白凝集拮抗剤	Arimoclomol	RCT, Phase II/III Multicenter	M. Cudkowicz NEALS/USA	中断中
遺伝子発現促進剤	4-phenylbutyrate	RCT, Phase II Multicenter	M. Cudkowicz, VA Hospital/USA	中断中
Autophagy	Lithium carbonate	RCT, Phase II	WALS, NEALS, Europe	進行中
神経保護剤	Knopp 760704	RCT, Phase II	Knopp USA, Europe	進行中
	Methycobalamin	RCT, Phase III Multicenter	Eisai Japan	進行中
	TRO19622	RCT, Phase II Multicenter	Trophos Europe	進行中