

Study on risk factors for Alzheimer type neuropathological-changes

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2018-06-22 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Yamada, Masahito メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00051188

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.



KAKEN
2000
36

金 沢 大 学

アルツハイマー型神経病理変化形成の 危険因子に関する研究

(課題番号10670579)

平成10年度～平成12年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2))
研究成果報告書

平成13年3月

金沢大学附属図書館



8000-96463-5

研究代表者 山田正仁
(金沢大学医学部教授)

アルツハイマー型神経病理変化形成の 危険因子に関する研究

(課題番号10670579)

平成10年度～平成12年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))
研究成果報告書

平成13年3月

研究代表者 山田正仁
(金沢大学医学部教授)

はしがき

研究組織

- 研究代表者：山田正仁（金沢大学医学部教授）
研究分担者：水澤英洋（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科教授）
（研究協力者：袖山信幸（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科助手））
（研究協力者：伊藤嘉憲（浴風会病院診療部長））
（研究協力者：大友英一（浴風会病院院長））
（研究協力者：松下正明（東京都精神医学総合研究所・所長））

研究経費

平成10年度	1,400千円
平成11年度	900千円
平成12年度	1,000千円
計	3,300千円

研究発表

(1) 学会誌等

1. Sodeyama N, Itoh Y, Suematsu N, Matsushita M, Otomo E, Mizusawa H, Yamada M. The presenilin 1 intronic polymorphism is not associated with Alzheimer type neuropathological changes or sporadic Alzheimer's disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 64:548-551, 1998.
2. Yamada M, Itoh Y, Sodeyama N, Suematsu N, Otomo E, Matsushita M, Mizusawa H. Aging of the human limbic system: observations of the centenarian brains and analyses of genetic risk factors for the senile changes. *Neuropathology* 18:228-234, 1998.
3. Yamada M, Sodeyama N, Itoh Y, Suematsu N, Otomo E, Matsushita M, Mizusawa H. Association of α 1-antichymotrypsin polymorphism with cerebral amyloid angiopathy. *Ann Neurol* 44:129-131, 1998.
4. Yamada M, Sodeyama N, Itoh Y, Suematsu N, Otomo E, Matsushita M, Mizusawa H. Butyrylcholinesterase K variant and cerebral amyloid angiopathy. *Stroke* 29:2488-2490, 1998.
5. Sodeyama N, Yamada M, Itoh Y, Suematsu N, Matsushita M, Otomo E, Mizusawa H. Lack of genetic associations of α 1-antichymotrypsin polymorphism with Alzheimer type neuropathological changes or sporadic Alzheimer's disease. *Dement Geriat Cogn Disord* 10:221-225, 1999.
6. Itoh Y, Yamada M, Sodeyama N, Suematsu N, Matsushita M, Otomo E, Mizusawa H. Atherosclerosis is not implicated in association of apolipoprotein E ϵ 4 with Alzheimer's disease. *Neurology* 53:236-237, 1999.

7. Sodeyama N, Yamada M, Itoh Y, Suematsu N, Matsushita M, Otomo E, Mizusawa H. Association between butyrylcholinesterase K variant and the Alzheimer type neuropathological changes in the apolipoprotein E ε4 carriers over 75 years. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 67:693-694, 1999
8. Sodeyama N, Yamada M, Itoh Y, Suematsu N, Matsushita Y, Otomo E, Mizusawa H. No association of paraoxonase gene polymorphism with atherosclerosis or Alzheimer's disease. *Neurology* 53:1146-1148, 1999
9. Yamada M, Sodeyama N, Itoh Y, Suematsu N, Otomo E, Matsushita M, Mizusawa H. A deletion polymorphism of α₂-macroglobulin gene and cerebral amyloid angiopathy. *Stroke* 30:2277-2279, 1999
10. Sodeyama N, Yamada M, Itoh Y, Suematsu N, Matsushita Y, Otomo E, Mizusawa H. α₂-macroglobulin polymorphism is not associated with AD or AD type neuropathology in Japanese. *Neurology* 54:443-446, 2000

(2) 口頭発表

1. Yamada M, Itoh Y, Sodeyama N, Suematsu N, Matsushita M, Otomo E, Mizusawa H. Associations of apolipoprotein E, presenilin-1, and α1-antichymotrypsin polymorphisms with cerebral amyloid angiopathy. 6th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Amsterdam, The Netherlands, July 19, 1998.(Abstract: *Neurobiol Aging* 19:S35, 1998)
2. Sodeyama N, Yamada M, Itoh Y, Suematsu N, Matsushita M, Otomo E, Mizusawa H. Associations of the apolipoprotein E, presenilin-1, and α1-antichymotrypsin polymorphism with Alzheimer type neuropathological changes and sporadic Alzheimer's disease. The 6th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Amsterdam, The Netherlands, July 19, 1998.(Abstract: *Neurobiol Aging* 19:S35, 1998)
3. Yamada M, Itoh Y, Sodeyama N, Suematsu N, Matsushita M, Otomo E, Mizusawa H. Genetic risk factors for cerebral amyloid angiopathy in the elderly. The 8th International Symposium on Amyloidosis, Rochester, Minnesota, August 11, 1998.
4. Yamada M, Itoh Y, Sodeyama N, Suematsu N, Matsushita M, Otomo E, Mizusawa H. Senile dementia of the neurofibrillary tangle type: a clinicopathological and molecular genetic study. The International Symposium on Dementia, Kobe, Japan, September, 1999.
5. 山田正仁、袖山信幸、水澤英洋、伊藤嘉憲、末松直美、大友英一、松下正明。α1-antichymotrypsin遺伝子多型の脳アミロイドアンギオパチーに対する影響。第39回日本神経学会総会。京都。1998年5月21日。
6. 袖山信幸、山田正仁、水澤英洋、伊藤嘉憲、末松直美、大友英一、松下正明。α1-antichymotrypsin遺伝子多型の孤発性アルツハイマー病およびアルツハイマー型病理変化形成に対する影響。第39回日本神経学会総会。京都。1998年5月20日。
7. 伊藤嘉憲、大友英一、末松直美、山田正仁、袖山信幸、水澤英洋、松下正明。動脈硬化とAlzheimer型神経病理変化との相関。第39回日本神経学会総

会。京都。1998年5月22日。

8. 山田正仁、袖山信幸、伊藤嘉憲、末松直美、大友英一、松下正明、水澤英洋。高齢者の脳アミロイドアンギオパチーの遺伝的危険因子。第40回日本老年医学会総会。福岡。1998年6月17日。

9. 袖山信幸、山田正仁、伊藤嘉憲、末松直美、大友英一、松下正明、水澤英洋。Butyrylcholinesterase K variantと孤発性アルツハイマー病およびアルツハイマー型病理変化との関連。第17回日本痴呆学会総会。東京。1998年10月1日。

10. 山田正仁、袖山信幸、伊藤嘉憲、末松直美、大友英一、松下正明、水澤英洋。非痴呆高齢者の海馬における神経原線維変化形成に関わる遺伝的危険因子。第17回日本痴呆学会総会。東京。1998年10月1日。

11. 山田正仁、袖山信幸、伊藤嘉憲、末松直美、大友英一、松下正明、水澤英洋。脳アミロイドアンギオパチーの遺伝的危険因子。第24回日本脳卒中会総会。横浜。1999年4月21日。

12. 伊藤嘉憲、山田正仁、袖山信幸、水澤英洋、末松直美、松下正明、大友英一。アポリポ蛋白E e4を有しながらアルツハイマー型痴呆を発症しなかった高齢者剖検例の臨床的背景。第40回日本神経学会総会。東京。1999年5月19日。

13. 袖山信幸、山田正仁、水澤英洋、伊藤嘉憲、末松直美、大友英一、松下正明。Butyrylcholinesterase K variantと孤発性Alzheimer病およびAlzheimer型神経病理変化の関連。第40回日本神経学会総会。東京。1999年5月20日。

14. 山田正仁、袖山信幸、伊藤嘉憲、末松直美、大友英一、松下正明、水澤英洋。Butyrylcholinesterase K variantと脳アミロイドアンギオパチーとの関連。第40回日本神経病理学会。横浜。1999年6月5日。

15. 山田正仁、伊藤嘉憲、袖山信幸、末松直美、大友英一、松下正明、水澤英洋。神経原線維変化型老年痴呆に関する研究：海馬領域病変およびタウ遺伝子の検討。第18回日本痴呆学会。熊本。1999年10月8日。

16. 袖山信幸、山田正仁、水澤英洋、伊藤嘉憲、末松直美、大友英一、松下正明。 $\alpha 2$ -macroglobulin遺伝子多型と孤発性Alzheimer病およびAlzheimer型神経病理変化の関連。第41回日本神経学会総会。松本。2000年5月25日。

17. 山田正仁：脳アミロイドアンギオパチーの発症要因に関する研究。第42回日本老年医学会学術集会。仙台。2000年6月16日。

(3) 出版物

1. Yamada M, Itoh Y, Sodeyama N, Suematsu N, Otomo E, Matsushita M, Mizusawa H. Genetic risk factors for cerebral amyloid angiopathy in the elderly. In: Kyle RA, Gertz MA ed. Amyloid and Amyloidosis, New York, Parthenon Publishing, pp527-529, 1999.

2. Yamada M, Itoh Y, Sodeyama N, Suematsu N, Otomo E, Matsushita M, Mizusawa H. Senile dementia of the neurofibrillary tangle type (SD-NFT): a clinical, neuropathological, and molecular genetic study. In: Tanaka C, Ihara Y, McGeer PL ed. Neuroscientific Basis of Dementia, Basel, Birkhauser Verlag AG, pp.,95-99 2001.