

甲 第 号

中西 康裕 学位請求論文

審 查 要 旨

奈 良 県 立 医 科 大 学

## 論文審査の要旨及び担当者

	委員長	教授	斎藤 能彦
論文審査担当者	委員	教授	田中 康仁
	委員(指導教員)	教授	今村 知明

### 主論文

#### A Comparison of Japanese Centenarians' and Non-centenarians' Medical Expenditures in the Last Year of Life

日本の百寿者及び非百寿者における死亡前1年間に発生する医療費の比較

Yasuhiro Nakanishi, Yukio Tsugihashi, Manabu Akahane, Tatsuya Noda, Yuichi Nishioka, Tomoya Myojin, Shinichiro Kubo, Tsuneyuki Higashino, Naoko Okuda, Jean-Marie Robine, Tomoaki Imamura

JAMA Network Open 2021;4:e2131884. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.31884

## 論文審査の要旨

百寿者は死亡に至る前の重篤な期間が他の年齢層と比較してより短い傾向にあることが先行研究により指摘されている。この命題を明らかにするために、中西康裕君は、百寿者の死亡前医療費を重篤な傷病期間の指標の一つと仮定し、百寿者の死亡前医療を解析した。奈良県在住の後期高齢者医療制度加入者 75-109 歳の計 34,317 人を対象に、死亡前 1 年間に発生した入院医療費及び入院外医療費を分析した。

その結果、百寿者の死亡前医療費は非百寿者と比較して低い傾向にあり、特に 105-109 歳において最も低いことが初めて明らかとなった。また、死亡前 1 年間における入院患者割合を年齢階級別に分析した結果、100-104 歳では 31.4%が、105-109 歳では 44.9%が死亡前 1 年間において 1 度も入院することなく死を迎えていることを明らかにした。

公聴会では、百寿者の死亡前医療費が安くなるのは、本当に闘病期間が短く重篤な状態を経ずに死に至っているのか、もしくは、高齢故に医療者側が医療を控えているのか？また、我が国の医療政策として百寿者を目指すことが医療費を安く抑えるために有効か？との質問に対しては、詳細は今回の解析からは分からないが、百寿者ほど医療施設を受診せずに死亡に至っている割合が高く、高額な傷病期間が短くなっているとの回答であった。

本研究は、過去に類似の研究はなく、高齢者医療の実態を把握する上での貴重な情報であり、博士の学位に値するものと評価する。

## 参 考 論 文

1. Evaluation of nosocomial infection control measures to minimize the risk of *Aspergillus* dispersion during major demolition work: a case study of a Japanese university hospital  
Nakanishi Y, Kasahara K, Koizumi A, Tokutani J, Yoshihara S, Mikasa K, Imamura T. *Health Environments Research & Design Journal* 2021;19375867211009979. doi: 10.1177/19375867211009979
2. Long-term prognosis of enteral feeding and parenteral nutrition in a population aged 75 years and older: A population-based cohort study  
Tsugihashi Y, Akahane M, Nakanishi Y, Myojin T, Kubo S, Nishioka Y, Noda T, Hayashi S, Furihata S, Higashino T, Imamura T. *BMC Geriatrics* 2021;21:80. doi: 10.1186/s12877-020-02003-x

以上、主論文に報告された研究成績は、参考論文とともに公衆衛生学の進歩に寄与する  
ところが大きいと認める。

令和3年12月14日

学位審査委員長

循環器病態制御医学

教授 齋藤 能彦

学位審査委員

運動器再建医学

教授 田中 康仁

学位審査委員(指導教員)

公衆衛生学

教授 今村 知明