

甲 第 号

次橋 幸男 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

論文審査担当者	委員長	教授	西尾 健治
	委員	教授	福島 英賢
	委員(指導教員)	教授	今村 知明

### 主論文

Long-term prognosis of enteral feeding and parenteral nutrition in a population aged 75 years and older: A population-based cohort study

後期高齢者における人工栄養開始後の生命予後：医科レセプトデータを用いたコホート研究

Yukio Tsugihashi, Manabu Akahane, Yasuhiro Nakanishi, Tomoya Myojin, Shinichiro Kubo, Nishioka Yuichi, Noda Tatsuya, Hayashi Shuichiro, Shiori Furihata, Tsuneyuki Higashino, Tomoaki Imamura  
BMC Geriatrics. 2021 Jan 28;21(1):80. doi: 10.1186/s12877-020-02003-x.

## 論文審査の要旨

本研究は、奈良県後期高齢者医科レセプトデータを用い、入院中人工栄養を用いた 75 歳以上の患者 3,548 人を対象として、人工栄養の違いによる 2 年間の生命予後を分析したものである。後期高齢患者の約 58-87%が人工栄養開始後 2 年以内に死亡し、中心静脈栄養 (PN) 群よりも胃瘻造設術 (GS) 群、鼻腔栄養 (NGT) 群の死亡率は有意に低く、又、非癌患者では GS 群のうち NGT 又は PN が先行して実施されていた **Secondary GS** 群が NGT 群よりも開始後 2 年以内の死亡率が低かったと報告している。公聴会においては、バックグラウンド調整はどのようにしたかとの質問に対して、ある程度の調整は出来たと思われるが、まだバイアスは残っていると考えられるため今後のさらなる分析が必要との回答であった。また、NGT 群ではすぐに亡くなる方が多いように見えるが、その原因については、状態が悪すぎるために人工栄養が継続できなかつたものが含まれるためではないかと答えられた。本結果を臨床にどうフィードバックするか、という点についての質問に対しては、とにかく早期に経腸栄養を開始することの重要性が示されたことから、この知見を患者説明や治療方針決定に役立てていきたい、との回答を得た。本研究は実臨床から得られたデータを基にしており、実地臨床家にとって非常に重要な情報となるもので、本領域の公衆衛生学の発展に寄与するものと考えられる。公聴会での質疑応答も適切であり、参考論文と共に博士 (医学) の学位に相応しい研究と考える。

## 参 考 論 文

1. Validating care-needs level against self-reported measures of functioning, disability and sarcopenia among Japanese patients receiving home medical care: The Zaitaku Evaluative Initiatives and Outcome Study.  
Yukio Tsugihashi, Misaki Hirose, Hidekazu Iida, Shinu Hayashi, Masakazu Yasunaka, Yutaka Shirahige, Noriaki Kurita, and the ZEVIIOUS group.  
*Geriatrics & Gerontology International* 2021 Feb;21(2):229-237. doi: 10.1111/ggi.14124. Epub 2021 Jan 3.
2. 在宅医療における時間外緊急コール内容の分析：訪問看護師と在宅医への連絡内容の比較  
次 橋 幸 男、長 野 広 之、竜 野 真 維、澤 田 宗 生、中 村 義 徳。  
*日本在宅医療連合学会誌* (2435-4007) 1 卷 1 号 Page38-44 (2019.12)

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6月8日

学位審査委員長  
総合臨床病態学  
教授 西尾 健治  
学位審査委員  
救急病態制御学  
教授 福島 英賢  
学位審査委員(指導教員)  
公衆衛生学  
教授 今村 知明