

甲 第 号

孤杉 公啓 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	齋藤 能彦
論文審査担当者	委員	教授	杉江 和馬
	委員(指導教員)	教授	鶴屋 和彦

### 主論文

Association between chronic kidney disease and new-onset dyslipidemia: The Japan Specific Health Checkups (J-SHC) study

慢性腎臓病と脂質異常症の新規発症との関連の検討：The Japan Specific Health Checkups (J-SHC) study

Takaaki Kosugi, Masahiro Eriguchi, Hisako Yoshida, Hikari Tasaki, Fumihiro Fukata, Masatoshi Nishimoto, Masaru Matsui, Ken-ichi Samejima, Kunitoshi Iseki, Shouichi Fujimoto, Tsuneo Konta, Toshiki Moriyama, Kunihiro Yamagata, Ichiei Narita, Masato Kasahara, Yugo Shibagaki, Masahide Kondo, Koichi Asahi, Tsuyoshi Watanabe, Kazuhiko Tsuruya, Japan Specific Health Checkups (J-SHC) Study Group

Atherosclerosis. 2021 Sep; 332:24-32.

doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2021.08.004. Epub 2021 Aug 4.

## 論文審査の要旨

申請者は、本邦の特定健診コホートである J-SHC コホート 664,926 名分のデータベースを用いて、慢性腎臓病（CKD）と脂質異常との関係に注目し、CKD が高トリグリセリド（TG）血症、低 HDL コレステロール（HDL-C）血症の新規発症と、また、高 TG/HDL-C 比の増悪と有意に関連していることを報告した。

公聴会では、糸球体濾過量（GFR）ステージと尿蛋白量の相関に関しては、両者の間の相関は有意ではなかったこと、尿蛋白量で群分けした時の脂質異常症の発症率との関係に関する質問では、高度蛋白尿症例では高 LDL-C の発症が増加したこと、脂質を連続変数として解析した場合の CKD との関連に対しては、脂質の変化は微々たるもので有意な関係は認められなかったこと、また、説明変数を時間依存性変数とした解析を意義に関しては、観察期間が短い参加者もあり、過剰調整の懸念から実施しなかったと回答した。最後に、今回の結果を健診指導にどのように活かすのか、という質問に対しては、層別解析の結果から歩行習慣を設けることが推奨されうると回答した。

今後の臨床において非常に有益な研究であり、公聴会の発表、質疑応答も併せて、学位論文に十分に値すると思われた。

## 参 考 論 文

1. Association of initial prednisolone dose with remission, relapse, and infectious complications in adult-onset minimal change disease  
Tanabe K, Samejima K, Fukata F, Kosugi T, Tsushima H, Morimoto K, Okamoto K, Matsui M, Eriguchi M, Maruyama N, Akai Y, Tsuruya K. Clin Exp Nephrol Clin Exp Nephrol. 2022 Jan;26(1):29-35.
2. Impact of self-reported walking habit on slower decline in renal function among the general population in a longitudinal study: the Japan Specific Health Checkups (J-SHC) Study  
Nishimoto M, Murashima M, Yoshida H, Eriguchi M, Tasaki H, Fukata F, Kosugi T, Matsui M, Samejima KI, Iseki K, Asahi K, Yamagata K, Fujimoto S, Konta T, Narita I, Moriyama T, Kasahara M, Shibagaki Y, Kondo M, Watanabe T, Tsuruya K; Japan Specific Health Checkups (J-SHC) Study Group. J Nephrol. 2021 Dec;34(6):1845-1853.
3. Complement activation is associated with crescent formation in IgA nephropathy  
Itami H, Hara S, Samejima K, Tsushima H, Morimoto K, Okamoto K, Kosugi T, Kawano T, Fujiki K, Kitada H, Hatakeyama K, Tsuruya K, Ohbayashi C. Virchows Arch. 2020 Oct;477(4):565-572.

以上、主論文に報告された研究成績は、参考論文とともに腎臓病制御医学の進歩に寄与するところが大きいと認める。

令和4年3月8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

臨床神経筋病態学

教授 杉江 和馬

学位審査委員(指導教員)

腎臓病態制御医学

教授 鶴屋 和彦