

甲 第 号

石原 里美 学位請求論文

審 査 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 | 谷口 繁樹 |
| 論文審査担当者 | 委員 | 教授 | 佐伯 圭吾 |
| | 委員(指導教員) | 教授 | 齋藤 能彦 |

主論文

Incidence and Clinical Significance of 30-Day and 90-Day Rehospitalization for Heart Failure Among Patients With Acute Decompensated Heart Failure in Japan - From the NARA-HF Study

日本における非代償性急性心不全患者の30日および90日以内の心不全再入院の発生率と臨床的意義：NARA-HF研究より

Satomi Ishihara, Rika Kawakami, Maki Nogi, Kaeko Hirai, Yukihiro Hashimoto,
Yasuki Nakada, Hitoshi Nakagawa, Tomoya Ueda, Taku Nishida, Kenji Onoue,
Tsunenari Soeda, Satoshi Okayama, Makoto Watanabe, Yoshihiko Saito

Circulation Journal 2020 Jan 24;84(2):194-202

論文審査の要旨

本研究は NARA-HF 研究に登録された 1074 名を対象とする前向きコホート研究であり、心不全改善による退院後 90 日以内の早期心不全再入院をした患者群では、そうでない群に比べ全死亡及び心血管死亡のハザード比が有意に高く、その独立した予測因子は唯一性別（男性）であった。心不全症候群は予後不良の病態であり、その予後を改善するための手段として、心不全による再入院の予測因子に介入し再入院、特に早期再入院を予防することは重要である。本研究ではこの予測因子として心機能に関連する因子ではなく唯一男性である事が指摘されたが、公聴会では男性が関与すると思われる心不全増悪の要因について議論がなされた。この点について申請者は、高齢の日本人男性は女性と比較すると生活力が弱いことを指摘した。具体的には処方された内服薬のアドヒアランスが不良、心臓リハビリが適切になされていない、地域や人とのかかわりが不得手といったことが推測されるが、本研究ではこれらに対して科学的に検証できるまでには至らなかった。今後これらの点に関して重要な新たな課題として更に研究を展開していただきたい。本研究は高齢化が進む中で最も多い循環器疾患の一つである心不全に関する重要課題に関するものであり、博士(医学)の学位に相当するものであると評価する。

参 考 論 文

1. AST-120, an Oral Carbon Absorbent, Protects against the Progression of Atherosclerosis in a Mouse Chronic Renal Failure Model by Preserving sFlt-1 Expression Levels.
Nakada Y, Onoue K, Nakano T, Ishihara S, Kumazawa T, Nakagawa H, Ueda T, Nishida T, Soeda T, Okayama S, Watanabe M, Kawakami R, Saito Y.
Sci Rep. 2019 Oct 30;9(1):15571
2. Ultrastructural Evidence of Glycosphingolipid Degradation After Enzyme Replacement Therapy in Patients With Fabry Disease.
Onoue K, Takemura G, Nakano T1, Miyazaki N, Tsujimoto A, Watanabe T, Okada H, Kanamori H, Sugiura J, Kanaoka K, Ishihara S, Horii M, Akai Y, Sakaguchi Y, Saito Y.
Circ J. 2019 Sep 25;83(10):2081
3. Simple Risk Score to Predict Survival in Acute Decompensated Heart Failure A2B Score.
Nakada Y, Kawakami R, Matsushima S, Ide T, Kanaoka K, Ueda T, Ishihara S, Nishida T, Onoue K, Soeda T, Okayama S, Watanabe M, Okura H, Tsuchihashi-Makaya M, Tsutsui H, Saito Y.
Circ J. 2019 Apr 25;83(5):1019-1024
4. Successful treatment of severe combined post- and pre-capillary pulmonary

hypertension in a patient with idiopathic restrictive cardiomyopathy.

Ishihara S, Kioka H, Ohtani T, Asano Y, Yamaguchi O, Hikoso S, Toda K, Saito Y, Sawa Y, Yamauchi-Takahara K, Sakata Y.

Pulm Circ. 2018 Jul-Sep;8(3):2045894018770131

5. Multifocal coronary thrombosis on nondisrupted plaque: observation with optical coherence tomography.

Soeda T, Uemura S, Watanabe M, Ishihara S, Ueda T, Sugawara Y, Okura H, Saito Y.

Coron Artery Dis. 2016 Aug;27(5):435-6

以上、主論文に報告された研究成績は、参考論文とともに循環器病態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2年3月5日

学位審査委員長

循環・呼吸機能制御医学

教授 谷口 繁樹

学位審査委員

疫学

教授 佐伯 圭吾

学位審査委員(指導教員)

循環器病態制御医学

教授 斎藤 能彦