

甲 第 号

金岡 幸嗣朗 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	今村 知明
論文審査担当者	委員	教授	鶴屋 和彦
	委員(指導教員)	教授	斎藤 能彦

主論文

Number of Cardiologists per Cardiovascular Beds and In-Hospital Mortality for Acute Heart Failure: A Nationwide Study in Japan

病床あたりの循環器内科医数が急性心不全の院内死亡に与える影響

Koshiro Kanaoka, Satoshi Okayama, Michikazu Nakai, Yoko Sumita, Kenji Onoue, Tsunenari Soeda, Kunihiro Nishimura, Rika Kawakami, Hiroyuki Okura, Yoshihiro Miyamoto, Satoshi Yasuda, Hiroyuki Tsutsui, Issei Komuro, Hisao Ogawa, Yoshihiko Saito.

Journal of the American Heart Association. 2019 Sep 17; 8(18): e012282.

論文審査の要旨

本研究は、循環器疾患診療実態調査の診療群分類包括評価（DPC）に含まれる情報を収集し、JROAD-DPC データベースの解析により、急性心不全患者における病床あたりの循環器内科医師数と院内死亡の関係について検討したもので、病床あたりの循環器内科医が多い施設に入院した急性心不全患者は死亡が少ないとの結果を得ている。

公聴会では、補正の因子として施設情報を入れるとどうなるかとの問いに対して、いくつかを入れて検証したが差が無かったとの回答があった。また、登録研究の性質上、因果の逆転は常に気をつけないといけないとの指摘に対しても、分析の結果、因果の逆転は少ないと思われるとの説明があった。循環器専門医数に交絡する因子についてどのような因子があり、十分に調整できたかという質問に対しても適切な回答がなされた。

本研究の結果は極めて有用なものであり、今後本領域のさらなる発展に寄与するものと評価され、公聴会における質疑も適切であり参考論文と合わせて学位を授与するに相応しい研究と考える。

参 考 論 文

1. Role of climatic factors in the incidence of Takotsubo syndrome: A nationwide study from 2012 to 2016
Koshiro Kanaoka, Satoshi Okayama, Satoshi Terasaki, Tomoya Nakano, Masanobu Ishii, Michikazu Nakai, Yoko Sumita, Kenji Onoue, Kunihiro Nishimura, Kenichi Tsujita, Rika Kawakami, Yoshihiro Miyamoto, Satoshi Yasuda, Hiroyuki Tsutsui, Issei Komuro, Hisao Ogawa, Yoshihiko Saito.
ESC Heart Failure. 2020 Jul 27. doi: 10.1002/ehf2.12843
2. Hospitalization Costs for Patients With Acute Congestive Heart Failure in Japan.
Koshiro Kanaoka, Satoshi Okayama, Michikazu Nakai, Yoko Sumita, Kunihiro Nishimura, Rika Kawakami, Hiroyuki Okura, Yoshihiro Miyamoto, Satoshi Yasuda, Hiroyuki Tsutsui, Issei Komuro, Hisao Ogawa, Yoshihiko Saito.
Circulation Journal. 2019 Apr 25;83(5):1025-1031
3. Number of Board-Certified Cardiologists and Acute Myocardial Infarction-Related Mortality in Japan — JROAD and JROAD-DPC Registry Analysis —
Koshiro Kanaoka, Satoshi Okayama, Kihei Yoneyama, Michikazu Nakai, Kunihiro Nishimura, Hiroyuki Kawata, Manabu Horii, Rika Kawakami, Hiroyuki Okura, Yoshihiro Miyamoto, Yoshihiro Akashi, Yoshihiko Saito.
Circulation Journal. 2018 Oct 25;82(11):2845-2851

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3年3月9日

学位審査委員長

公衆衛生学

教授 今村 知明

学位審査委員

腎臓病態制御医学

教授 鶴屋 和彦

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