

乙 第 号

小西 康司 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	鶴屋 和彦
論文審査担当者	委員	病院教授	米田 龍生
	委員(指導教員)	教授	川口 昌彦

主論文

Evaluation of the Pharmacokinetics of Nafamostat Mesylate during Continuous Renal Replacement Therapy

持続的腎代替療法におけるメシル酸ナファモスタットの血中動態

Koji Konishi, Satoki Inoue, Masahiko Kawaguchi

Open Journal of Emergency Medicine 10, 157-167, 2022

論文審査の要旨

本研究は、持続的緩徐式腎代替療法（CRRT）の際に抗凝固薬として投与されるメシル酸ナファモスタット（NM）の投与量が適切か、また投与量を決定する際の指標について検討され、肝障害がある患者ではNMが過剰になっている可能性があり、減量を考慮すべきであることを示唆した。

公聴会では、NMの代謝産物の評価は行ったか、測定できなかった理由、肝障害以外に影響する因子はなかったか、今回の結果の臨床への影響は、今回の結果でNMの量を減量できるという結論に至ったか、AST、ALTは肝機能ではなく肝障害のマーカーであり肝機能のマーカーとして別のマーカーについて検討しなかったのか、統計学的検討があまり行われていない理由は、アルブミンとの相関はなかったか、透析膜の影響は、今後の研究課題について、など多くの質問がなされたが、いずれの質問に対しても適切かつ明確に回答された。

本研究は、重症患者管理におけるCRRTの実施法に関する重要な知見を示すものであり、侵襲制御・生体管理医学の発展につながる有意義な研究で、医学（博士）の学位に値すると評価する。

参 考 論 文

1. Investigation of Inspiratory Circuit Condensation due to Room Temperature in a Heated Humidifier during Mechanical Ventilation
Konishi K, Inoue S, Kawaguchi M. Investigation of Inspiratory Circuit Condensation due to Room Temperature in a Heated Humidifier during Mechanical Ventilation. Open J Emerg Med 10: 176-182, 2022
2. 小児における血液浄化療法の2症例
小西康司, 萱島道德, 横山晋也, 井上聡己, 川口昌彦, 米田龍生, 吉田克法. 奈透析会誌 24: 97-101, 2019
3. 血栓性血小板減少性紫斑病に対し血漿交換療法が奏効した1小児症例
小西康司, 萱島道德, 松本雅則, 大前隆志, 井上聡己, 川口昌彦, 米田龍生, 吉田克法. 奈透析会誌 23: 117-120, 2018

以上、主論文に報告された研究成績は、参考論文とともに侵襲制御・生体管理医学の進歩に寄与するところが大きいと認める。

令和5年3月7日

学位審査委員長

腎臓病態制御医学

教授 鶴屋 和彦

学位審査委員

泌尿器病態機能制御医学

病院教授 米田 龍生

学位審査委員(指導教員)

侵襲制御・生体管理医学

教授 川口 昌彦