

神戸大学大学院医学研究科 外科系講座

災害・救急医学分野 業績集 (2022)

英文原著

1. Misaka S, **Ono Y**, Taudte RV, Hoier E, Ogata H, Ono T, König J, Watanabe H, Fromm MF, Shimomura K. Exposure of Fexofenadine, but Not Pseudoephedrine, Is Markedly Decreased by Green Tea Extract in Healthy Volunteers. *Clin Pharmacol Ther.* 2022;112:627-634.
2. **Inoue S, Nakanishi N, Sugiyama J, Moriyama N, Miyazaki Y, Sugimoto T, Fujinami Y, Ono Y, Kotani J.** Prevalence and Long-Term Prognosis of Post-Intensive Care Syndrome after Sepsis: A Single-Center Prospective Observational Study. *J Clin Med.* 2022 6;11:5257.
3. Nawata K, **Nakanishi N, Inoue S,** Liu K, Nozoe M, **Ono Y, Yamada I,** Katsukawa H, **Kotani J.** Current practice and barriers in the implementation of ultrasound-based assessment of muscle mass in Japan: A nationwide, web-based cross-sectional study. *PLoS One.* 2022;17:e0276855.
4. **Nakanishi N, Ono Y, Miyazaki Y, Moriyama N,** Fujioka K, Yamashita K, **Inoue S, Kotani J.** Sepsis causes neutrophil infiltration in muscle leading to muscle atrophy and weakness in mice. *Front Immunol.* 2022;13:950646.
5. Gando S, Shiraishi A, Wada T, Yamakawa K, Fujishima S, Saitoh D, Kushimoto S, Ogura H, Abe T, Mayumi T, Sasaki J, **Kotani J,** Takeyama N, Tsuruta R, Takuma K, Shiraishi SI, Shiino Y, Nakada TA, Okamoto K, Sakamoto Y, Hagiwara A, Fujimi S, Umemura Y, Otomo Y; JAAM FORECAST TRAUMA Study Group. Effects of tranexamic acid on coagulofibrinolytic markers during the early stage of severe trauma: A propensity score-matched analysis. *Medicine (Baltimore).* 2022;101:e29711.
6. Hatakeyama J, **Inoue S,** Liu K, Yamakawa K, Nishida T, Ohshimo S, Hashimoto S, Kanda N, Maruyama S, Ogata Y, Kawakami D, Shimizu H, Hayakawa K, Tanaka A, Oshima T, Fuchigami T, Yawata H, Oe K, Kawauchi A, Yamagata H, Harada M, Sato Y, Nakamura T, Sugiki K, Hakozaiki T, Beppu S, Anraku M, Kato N, Iwashita T, Kamijo H, Kitagawa Y, Nagashima M, Nishimaki H, Tokuda K, Nishida O, Nakamura K. Prevalence and Risk Factor Analysis of Post-Intensive Care Syndrome

- in Patients with COVID-19 Requiring Mechanical Ventilation: A Multicenter Prospective Observational Study. *J Clin Med*. 2022;11:5758.
7. Wada T, Yamakawa K, Kabata D, Abe T, Ogura H, Shiraishi A, Saitoh D, Kushimoto S, Fujishima S, Mayumi T, Hifumi T, Shiino Y, Nakada TA, Tarui T, Otomo Y, Okamoto K, Umemura Y, **Kotani J**, Sakamoto Y, Sasaki J, Shiraishi SI, Takuma K, Tsuruta R, Hagiwara A, Masuno T, Takeyama N, Yamashita N, Ikeda H, Ueyama M, Fujimi S, Gando S. Age-related differences in the survival benefit of the administration of antithrombin, recombinant human thrombomodulin, or their combination in sepsis. *Sci Rep*. 2022;12:9304.
 8. Fukushima S, **Nakanishi N**, Fujioka K, Suga K, Shirakawa T, Osawa K, Hara K, Tsutsumi R, Urushihara M, Nakagawa R, Awano H, Oto J, Sakaue H, Iijima K, Matsuo M. Assessment of catabolic state in infants with the use of urinary titin N-fragment. *Pediatr Res*. 2022;91:1748-1753.
 9. Umemura Y, Abe T, Ogura H, Fujishima S, Kushimoto S, Shiraishi A, Saitoh D, Mayumi T, Otomo Y, Hifumi T, Hagiwara A, Takuma K, Yamakawa K, Shiino Y, Nakada TA, Tarui T, Okamoto K, **Kotani J**, Sakamoto Y, Sasaki J, Shiraishi SI, Tsuruta R, Masuno T, Takeyama N, Yamashita N, Ikeda H, Ueyama M, Gando S. Hour-1 bundle adherence was associated with reduction of in-hospital mortality among patients with sepsis in Japan. *PLoS One*. 2022;17:e0263936.
 10. Nakamura K, Liu K, Katsukawa H, Nydahl P, Ely EW, Kudchadkar SR, **Inoue S**, Lefor AK, Nishida O. Nutrition therapy in the intensive care unit during the COVID-19 pandemic: Findings from the ISIIC point prevalence study. *Clin Nutr*. 2022;41:2947-2954
 11. Nakamura K, Hatakeyama J, Liu K, Kanda N, Yamakawa K, Nishida T, Ohshimo S, **Inoue S**, Hashimoto S, Maruyama S, Kawakami D, Ogata Y, Hayakawa K, Shimizu H, Oshima T, Fuchigami T, Nishida O. Relation between nutrition therapy in the acute phase and outcomes of ventilated patients with COVID-19 infection: a multicenter prospective observational study. *Am J Clin Nutr*. 2022;115:1115-1122.
 12. **Ono Y**, Saito M, Sakamoto K, Maejima Y, Misaka S, Shimomura K, **Nakanishi N**, **Inoue S**, **Kotani J**. C188-9, a specific inhibitor of STAT3 signaling, prevents thermal burn-induced skeletal muscle wasting in mice. *Front Pharmacol*. 2022;13:1031906.
 13. Liu K, Nakamura K, Kudchadkar SR, Katsukawa H, Nydahl P, Ely EW, Takahashi K, **Inoue S**, Nishida O. Mobilization and Rehabilitation Practice in ICUs During the COVID-19 Pandemic. *J Intensive Care Med*. 2022;37:1256-1264.

英文総説

14. **Nakanishi N, Matsushima S, Tatsuno J, Liu K, Tamura T, Yonekura H, Yamamoto N, Unoki T, Kondo Y, Nakamura K.** Impact of Energy and Protein Delivery to Critically Ill Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *Nutrients*. 2022;14:4849.

英文 (症例報告/その他)

15. **Nakanishi N, Ono Y, Yamada I, Kotani J.** Man with shortness of breath after meal. *JACEP Open*. 2022;3:e12765. <https://doi.org/10.1002/emp2.12765>
16. **Ono Y, Nakanishi N, Yamada I, Kotani J.** Oropharyngeal pleomorphic adenoma causing complete airway obstruction and cardiopulmonary arrest. *Oxf Med Case Reports*. 2022;2022:omac083.
17. Matsunaga N, Okada T, **Ono Y**, Matsushiro K, Sasaki K, Gentsu T, Ueshima E, Sofue Yamaguchi M, Sugimoto K, Murakami T. Transcatheter arterial embolization for hemothorax caused by spinal fracture without arterial injury: a case report and review of the literature. *J Med Case Rep*. 2022 Sep 3;16:332.
18. Higashibeppu N, Nakamura K, Yatabe T, **Kotani J.** Is "within 72 h" sufficiently early? *Intensive Care Med*. 2022;48:251-252.
19. **Inoue S, Nakanishi N, Nakamura K.** Post-Intensive Care Syndrome-10 Years after Its Proposal and Future Directions. *J Clin Med*. 2022;11:4381.
20. **Ono Y, Ueshima E, Nakanishi N, Shinohara K, Yamada I, Kotani J.** Right thyrocervical trunk rupture after right internal jugular vein puncture: a case report and systematic review of the literature. *JA Clin Rep*. 2022;8:74.

邦文原著

21. 河合 佑亮, 一二三 亨, 小幡 賢吾, 飯田 有輝, 畠山 淳司, 山川 一馬, 中村 謙介, 卯野木 健, 川上 大裕, 中西 信人, 劉 啓文, 新谷 歩, 井上 茂亮, 西田 修, 日本集中治療医学会 PICS 対策・生活の質改善検討委員会. 本邦の診療現場における ICU 退室後のフォローアップに関する実態調査. **日本集中治療医学会雑誌**. 2022 年 29 巻 2 号 Page165-176.
22. 諫山 憲司, 小谷 穰治. 人生の最終段階における救急搬送の現状と課題. 死の臨床. 2022 年 44 巻 1 号 Page199-204.

邦文 (症例報告その他)

23. 松野 陽介, 大野 雄康, 庄司 忠生, 兼田 圭介, 宮崎 勇輔, 関 恒慶, 遠山 一成, 山田 勇, 井上 茂亮, 小谷 穰治. ニボルマブ静脈内投与後の劇症型 1 型糖尿病によるケトアシドーシス Review of case reports. **救急医学**. 2022 年 46 巻 9 号 Page 1121-1127.
24. 藤浪 好寿, 松本 あい, 中田 一弥, 小谷 穰治, 切田 学. 救急搬送後に気管挿管・人工呼吸器管理となり、抜管困難となったことを契機に診断された神経難病の 2 例. **日本集中治療医学会雑誌** 2022 年 29 巻 1 号 Page 27-31.

邦文総説

25. 齋藤 雅史, 藤浪 好寿, 大野 雄康, 山下 公大, 井上 茂亮, 小谷 穰治. 敗血症後症候群および精神障害の病態形成と回復過程における脳内 T 細胞の役割. **外科と代謝・栄養**. 2022 年 56 巻 4 号 Page155-159.
26. 杉本 貴史. 【ドクターヘリ-Fly Me to the Future-】ドクターヘリの"これから" ドクターヘリのさらなる可能性 最先端テクノロジー・ICT などの応用. **救急医学**. 2022 年 46 巻 8 号 Page905-910.
27. 中西 信人, 小谷 穰治. 【サルコペニア併存消化器外科手術患者に対する術前・術後栄養管理】救急・集中治療領域重症患者における栄養管理. **外科と代謝・栄養**. 2022 年 56 巻 6 号 Page229-234.
28. 中西 信人. 【医療現場におけるサルコペニア・フレイル】集中治療領域におけるサルコペニア・フレイル. **理学療法ジャーナル** 2022 年 56 巻 6 号 Page678-682
29. 関 恒慶, 小谷 穰治. 【徹底ガイド 脳神経疾患管理-研修医からの質問 306-】

- 脳神経疾患の管理と治療に必要な知識 脳神経疾患における栄養・血糖管理 (Q&A). **救急・集中治療** 2022 年 34 巻 3 号 Page1084-1091.
30. 陳 美仁子, 小谷 穰治. 【栄養療法のコツとピットフォール-実践力アップに活かす最新情報】(Part 3)疾患別の栄養療法のコツとピットフォール ICU・重症患者. **臨床栄養**. 2022 年 141 巻 4 号 Page572-576.
31. 井上 茂亮, 小谷 穰治. 【老年栄養-高齢者の低栄養,フレイル,サルコペニア】疾患と栄養ケア 集中治療室の栄養障害・栄養ケア. **内科** 2022 年 130 巻 2 号 Page209-213.
32. 井上 茂亮. 集中治療後症候群(PICS)の病態と治療. **集中治療医学レビュー 2022-'** 2022 年 23 巻 Page294-298.
33. 大野 雄康, 斎藤 雅史, 井上 茂亮, 小谷 穰治. 【Critical Care における Cytokine Storm の病態とその対策】Sepsis と cytokine storm. **ICU と CCU**. 2022 年 46 巻 10 号 Page649-657

受賞

34. 斎藤 雅史, 他. $\gamma\delta$ T 細胞は敗血症後の脳内に増加し、マウスの不安様行動の増悪に関与する. 第 28 回侵襲とサイトカイン研究会 会長賞. 2022 年 7 月 7 日. 茨城.
35. 中西 信人, 他. 敗血症後の骨格筋萎縮における好中球の動態解析と機序解明へのアプローチ. 第 36 回日本 shock 学会学術集会 会長賞. 2022 年 5 月 21 日. 千葉.
36. 中西 信人, 他. The Longitudinal Change of Muscle-Localized Neutrophils and their Potential Role in Sepsis-Induced Muscle Atrophy. Asian Society of Surgical Metabolism and Nutrition & Korean Society of Surgical Metabolism and Nutrition 2022 (ASSMN&KSSMN2022) Travel grant award. 2022 年 5 月 6 日-5 月 7 日, 韓国, ソウル.
37. 山田 勇. ベストティーチャー賞. 2022 年 3 月. 神戸大学医学部附属病院.
38. 小谷 穰治. ベストティーチャー賞. 2022 年 3 月. 神戸大学医学部附属病院.