

# 医療薬学研究室

## Medical Pharmaceutics

教授	藤 秀人	Hideto To
准教授	辻 泰弘	Yasuhiro Tsuji
助教	岡崎 史泰	Fumiyasu Okazaki

### ◆ 原 著

- 1) Okazaki F, Matsunaga N, Hamamura K, Suzuki K, Nakao T, Okazaki H, Kutsukake M, Fukumori S, Tsuji Y, To H. Administering xCT inhibitors based on circadian clock improves antitumor effects. *Cancer Res.* 2017 Dec; 77: 6603-13.
- 2) Yamashina T, Tsuruyama M, Odawara M, Tsuruta M, Miyata H, Kozono A, Tsuji Y, Miyoshi T, Kawamata Y, Hiraki Y. Pharmacokinetics of linezolid during continuous hemodiafiltration. *J Infect Chemother.* 2017 Oct; 23: 709-12.
- 3) Koyama A, Tanaka A, To H. Daily oral administration of low-dose methotrexate has greater antirheumatic effects in collagen-induced arthritis rats. *J Pharm Pharmacol.* 2017 Sep; 69: 1145-54.
- 4) Tsuji Y, Holford N, Kasai H, Ogami C, Heo Y, Higashi Y, Mizoguchi A, To H, Yamamoto Y. Population pharmacokinetics and pharmacodynamics of linezolid-induced thrombocytopenia in hospitalized patients. *Br J Clin Pharmacol.* 2017 Aug; 83: 1758-72.
- 5) Seto Y\*, Takase M, Tsuji Y, To H. Pregabalin reduces cisplatin-induced mechanical allodynia in rats. *J Pharmacol Sci.* 2017 Jul; 134: 175-80.
- 6) Ogami C\*, Tsuji Y, Kasai H, Hiraki Y, Yamamoto Y, Matsunaga K, Karube Y, To H. Evaluation of pharmacokinetics and the stability of daptomycin in serum at various temperatures. *Int J Infect Dis.* 2017 Apr; 57: 38-43.
- 7) Nishijo N\*\*, Tsuji Y, Matsunaga K, Kutsukake M, Okazaki F, Fukumori S, Kasai H, Hiraki Y, Sakamaki I, Yamamoto Y, Karube Y, To H. Mechanism underlying linezolid-induced thrombocytopenia in a chronic kidney failure mouse model. *J Pharmacol Pharmacother.* 2017 Mar; 8: 8-13.

### ◆ 学会報告

- 1) Ogami C\*, Tsuji Y, Kasai H, Yamamoto Y, Matsunaga K, Karube Y, To H. Instability of daptomycin in serum at various temperatures may affect its pharmacokinetics. 30th International Congress of Chemotherapy and Infection (ICC); 2017 Nov 25; Taipei.
- 2) Kasai H, Tsuji Y, Hiraki Y, Ogami C, To H. Population pharmacokinetic analysis of teicoplanin using serum cystatin C to predict renal clearance. 15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology (IATDMCT); 2017 Sep 27; Kyoto.
- 3) Fukumori S, Tsuji Y, Mizoguchi A, Kasai H, Muraki Y, To H. The novel pharmacokinetic parameter area under the trough level (AUTL) associates the clinical efficacy of vancomycin in elderly patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* pneumonia. 15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology (IATDMCT); 2017 Sep 26; Kyoto.
- 4) Ogami C\*, Tsuji Y, Kasai H, Sonemoto E, Mizoguchi A, Muraki Y, Hiraki Y, To H. Hospital pharmacometrics contributing to the treatment of connective tissue diseases with low dose cyclosporine A. 15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology (IATDMCT); 2017 Sep 26; Kyoto.
- 5) Yamaguchi D\*\*, Tsuji Y, Sonoda M, Shin K, Kito H, Kasai H, To H, Kamimura H. Clinical evaluation of lithium with tubular reabsorption mechanisms and urinary pH based on hospital pharmacometrics. 15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology (IATDMCT); 2017 Sep 26; Kyoto.
- 6) Hirayu K, Tanabata S, Orii H, Kawano H, Tsuji Y. Estimation of Blood Drug Concentration by Fusing Pharmacological Model and Computational Intelligence. 12th International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC); 2017 Aug 28; Kurume.
- 7) 小田原真希, 山科卓也, 宮田拓周, 鶴山萌子, 松本紗織, 松尾尚美, 入江健司, 三好孝法, 川俣洋生, 辻 泰弘, 神村英利, 加留部善晴, 平木洋一. 連続血液透析濾過法 (CHDF) 患者への Linezolid の投与量の検討. 第 27 回日本医療薬学会年会 ; 2017 Nov 13 ; 千葉.

- 8) 兼田磨熙杜, 辻 泰弘, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 松本かおる, 河合暦美, 東 祥嗣, 酒巻一平, 山本善裕. 12歳未満の小児におけるリネゾリドに対する TDM の検討. MRSA フォーラム 2017 ; 2017 Jul 15 ; 東京.
- 9) 山科卓也, 永野真久, 佐々木瑛治, 小田原真希, 鶴山萌子, 宮田拓周, 川俣洋生, 辻 泰弘, 神村英利, 加留部善晴, 平木洋一. 低感受性 MRSA に対するダプトマイシンの投与量と AUC/MIC の検討. 第 25 回クリニカルファーマシーシンポジウム ; 2017 Jul 1 ; 鹿児島.
- 10) 福森史郎, 辻 泰弘, 尾上知佳, 浅野雅俊, 東 祥嗣, 酒巻一平, 山本善裕. リネゾリドの血液毒性を予測する目標薬物血中濃度の検討. 第 65 回日本化学療法学会総会 ; 2017 Apr 7 ; 東京.
- 11) 浅野雅俊, 辻 泰弘, 尾上知佳, 福森史郎, 東 祥嗣, 酒巻一平, 山本善裕. リネゾリド薬物動態特性にリファンピシンの併用が及ぼす影響. 第 65 回日本化学療法学会総会 ; 2017 Apr 7 ; 東京.
- 12) 山本善裕, 福森史郎, 辻 泰弘, 松本かおる, 河合暦美, 東 祥嗣, 酒巻一平. リネゾリドを適正使用するために用量調整は必要か. 第 65 回日本化学療法学会総会 ; 2017 Apr 7 ; 東京.

#### ◆ その他

- 1) 藤 秀人. 個別化リウマチ治療を実現する時間薬物療法の構築. 第 38 回日本臨床薬理学会学術総会 シンポジウム ; 2017 Dec 9 ; 横浜.
- 2) 辻 泰弘. 抗菌薬適正使用支援 (Antimicrobial Stewardship) のためのクリニカルファーマコメト릭ス. 第 27 回日本医療薬学会年会 シンポジウム ; 2017 Nov 13 ; 千葉.
- 3) 尾上知佳\*. 血中ダプトマイシン濃度の変動要因および有効性・安全性への影響. 第 64 回日本化学療法学会東日本支部総会 シンポジウム ; 2017 Nov 1 ; 長崎.
- 4) 辻 泰弘. 新規抗 MRSA 薬の TDM と臨床応用. 第 65 回日本化学療法学会西日本支部総会 シンポジウム ; 2017 Oct 27 ; 長崎.
- 5) 辻 泰弘. 良質な薬物治療を実践および提供するために PK-PD を理解する. 薬物治療モニタリング研究会第 62 回特別ゼミナール特別講演 ; 2017 Oct 14 ; 東京.
- 6) 辻 泰弘. TDM 初心者のためのハンズオンセミナー. 第 34 回日本 TDM 学会・学術大会 講演およびレクチャー ; 2017 Sep 23 ; 京都.
- 7) 尾上知佳\*. 臨床における missing-data のマネジメント. 第 34 回日本 TDM 学会・学術大会 シンポジウム ; 2017 Sep 23 ; 京都.
- 8) 辻 泰弘. リネゾリドの PKPD. 第 9 回近畿感染制御ネットワーク研究会 基調講演 ; 2017 Sep 16 ; 大阪.
- 9) 辻 泰弘, 尾上知佳, 笠井英史. クリニカルファーマコメト릭スを基盤とした MRSA 感染症治療薬による副作用発現の予測. 医薬ジャーナル. 2017 May ; 53(5) : 1289-94.
- 10) 辻 泰弘. 薬物投与設計支援のための Excel・NONMEM ハンズオンセミナー 代表世話人 ; 2017 May 20-21 ; 富山.
- 11) 辻 泰弘. すべての薬剤で適切な投与設計を構築する時代がやってきている. 薬局. 2017 Mar ; 68(3) : 413-5.
- 12) 辻 泰弘, 笠井英史. TDM はじめの一步. 薬事. 2017 Jan ; 59(1) : 23-7.
- 13) 辻 泰弘. 病院や保険薬局でワンランク上の投与設計ができるクリニカルファーマコメト릭ス. 三重県病院薬剤師会平成 28 年度第 4 回感染制御部会研修会 特別講演 ; 2017 Jan 27 ; 三重.