

2020 年

【英文原著・症例報告】

- 1) Saito Y, Kobayashi M, Yamada T, Sakakibara-Konishi J, Shinagawa N, Kinoshita I, Dosaka-Akita H, Iseki K.: Efficacy of additional dexamethasone administration for the attenuation of paclitaxel-associated acute pain syndrome.. *J Supportive Care in Cancer*. 2020 Jan;28(1):221-227. doi: 10.1007/s00520-019-04808-y.
- 2) Imai S, Takekuma Y, Miyai T, Sugawara M.: A new algorithm optimized for initial dose settings of vancomycin using machine learning. *Biol Pharm Bull* 2020 Jan;43(1):188-193
- 3) Sato Y, Yokoyama S, Yamaki Y, Nishimura Y, Miyashita M, Maruyama S, Takekuma Y, Sugawara M.: Enhancement of intestinal absorption of coenzyme Q10 using emulsions containing oleyl polyethylene acetic acids. *Eur J Pharm Sci* 2020 Jan 15;142:105144
- 4) Higuchi I, Kimura Y, Kobayashi M, Narumi K, Furugen A, Miyoshi H, Nakamura A, Yamada T, Atsumi T, Iseki K.: Relationships between plasma lactate, plasma alanine, genetic variations in lactate transporters and type 2 diabetes in the Japanese population.. *Drug Metab Pharmacokinet*. 2020 Feb;35(1):131-138
- 5) Sasaki M, Aoyama T, Sugawara M, Takekuma Y.: Influence of gastrointestinal activity on the absorption of nilotinib. *Drug Metab Pharmacokinet* 2020 Feb;35(1):102-110
- 6) Saito Y, Uchiyama K, Sakamoto T, Kubota K, Oki H, Iwai M, Takekuma Y, Komatsu Y, Sugawara M.: Evaluation of chemotherapy regimen management practice by oncology-specialized and non-specialized pharmacists collaboration. *Biol pharm bull* 2021 Mar;44(3):293-297
- 7) Kadomura S, Takekuma Y, Imai S, Kashiwagi H, Kawamoto K, Itoh T, Sugawara M.: Interaction between piperacillin/tazobactam and warfarin: a single-center retrospective single-arm cohort study. *BPB Reports* 2020 Mar 16;3:65-69
- 8) Kumai M, Maeda Y, Miura M, Tsuruga K, Yamada T, Takekuma Y, Sugawara M.:

Serotonin syndrome developing immediately after the initiation of low-dose methadone therapy: a case report. *Case Reports in Oncology* 2020 Mar;13(1):281–284. doi: 10.1159/000506443

- 9) Tanaka H, Hiraga H, Takekuma Y, Harabayashi T, Nagamori S, Endo M, Sugawara M.: Possibility for dose optimization of pazopanib from its plasma concentration in Japanese patients with cancer. *Biol Pharm Bull* 2020 May;43(5):762-766
- 10) Sato Y, Joumura T, Takekuma Y, Sugawara S.: Transfer of orally administered hyaluronan to the lymph. *Eur J Pharm Biopharm* 2020 Jul 15; 154: 210-213.
- 11) Imai S, Takekuma Y, Kashiwagi H, Miyai T, Kobayashi M, Iseki K, Sugawara M.: Validation of the usefulness of artificial neural networks for risk prediction of adverse drug reactions used for individual patients in clinical practice. *PLoS One* 2020 Jul 29;15(7):e0236789
- 12) Imai S, Kadomura S, Momo K, Kashiwagi H, Sato Y, Miyai T, Sugawara M, Takekuma Y.: Comparison of interactions between warfarin and cephalosporins with and without the N-methyl-thio-tetrazole side chain. *J Infect Chemother* 2020 Aug 13;26:1224-1228
- 13) Imai S, Momo K, Kashiwagi H, Miyai T, Sugawara M, Takekuma Y.: Nonsteroidal anti-inflammatory drugs use in patients with chronic kidney disease are often prescribed from different clinicians than those who diagnosed them. *Pharmacoepidemiol Drug Saf* 2020 Aug;29(8):873-880
- 14) Imai S, Momo K, Kashiwagi H, Miyai T, Sugawara M, Takekuma Y.: A cross-sectional exploratory survey on occurrence of triple-whammy prescription pattern in Japan. *Int J Clin Pharm* 2020 Aug 17;42(5):1369-1373
- 15) Imai S, Momo K, Kashiwagi H, Miyai T, Sugawara M, Takekuma Y.: Association of the ward pharmacy service with active implementation of therapeutic drug monitoring for vancomycin and teicoplanin—an epidemiological surveillance study using Japanese large health insurance claims database. *J Pharm Health Care Sci* 2020 Aug 18; 6: 18.

- 16) Yamada T, Ishikawa S, Ishiguro N, Kobayashi M, Iseki K.: Evaluation of Daptomycin-Induced Cellular Membrane Injury in Skeletal Muscle. *Biol pharm bull* 2020 Sep;43(9):1338-1345
- 17) Imai S, Momo K, Kashiwagi H, Miyai T, Sugawara M, Takekuma M.: Prescription of colchicine with other dangerous concomitant medications: A nation-wide survey using the Japanese claims database. *Biol Pharm Bull* 2020 Oct 1;43(10):1519-1525
- 18) Okamoto K, Saito Y, Narumi K, Furugen A, Iseki K, Kobayashi M.: Different mechanisms of cisplatin resistance development in human lung cancer cells. *Biochem Biophys Res Commun.* 2020 Oct 1;530(4):745-750.
- 19) Okamoto K, Saito Y, Narumi K, Furugen A, Iseki K, Kobayashi M. .: Comparison of the nephroprotective effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs on cisplatin-induced nephrotoxicity in vitro and in vivo.. *Eur J Pharmacol.* 2020 Oct 5;884:173339. doi.org: 10.1016/j.ejphar.2020.173339
- 20) Ishikawa S, Kobayashi M, Hashimoto N, Mikami H, Tanimura A, Narumi K, Furugen A, Kusumi I, Iseki K.: Association Between N-Desmethylozapine and Clozapine-Induced Sialorrhea: Involvement of Increased Nocturnal Salivary Secretion via Muscarinic Receptors by N-Desmethylozapine. *J Pharmacol Exp Ther* 2020 Nov;375(2):376-384
- 21) Nashimoto S, Takekawa Y, Takekuma Y, Sugawara M, Sato Y.: Transport via Niemann-Pick C1 Like 1 contributes to the intestinal absorption of ubiquinone. *Drug Metab Pharmacokinet* 2020 Dec; 35(6):527-533
- 22) Saito Y, Uchiyama K, Sakamoto T, Yamazaki K, Kubota K, Takekuma Y, Komatsu Y, Sugawara M.: Pharmaceutical care contributes to the advanced management of patients receiving immune checkpoint inhibitors. *Biol Pharm Bull* 2020;43(12):1969-1974.
- 23) Miyai T, Imai S, Kashiwagi H, Sato Y, Kadomura S, Yoshida K, Yoshimura E, Teraya T, Tsujimoto T, Kawamoto K, Itoh T, Ueno H, Goto Y, Takekuma Y, Sugawara M.: A risk prediction flowchart of vancomycin-induced acute kidney injury to use when starting vancomycin administration: a multicenter retrospective

study. *Antibiotics (Basel)* 2020 Dec 18;9(12):920

【和文原著・症例報告】

- 1) 熊井正貴, 山田武宏, 敦賀健吉, 武隈洋, 菅原満: オピオイド使用患者の眠気に対する安息香酸ナトリウムカフェイン散の効果. *日本緩和医療薬学雑誌* 2020 Dec;13(4):119-125
- 2) 小林 洋平, 山岡 怜央, 三上 龍生, 山崎 浩二郎, 熊井 正貴, 山田 武宏, 井関 健.: 救急 / 集中治療領域における薬剤師介入の実態と有害事象回避による潜在的な医療経済評価. *日本臨床救急医学会雑誌* 2020 Dec 28;23(6):771-779

【ガイドライン・委員会報告・総説】

- 1) 齋藤 佳敬.: がん専門薬剤師によるがん薬物療法の有害事象軽減化への臨床的・基礎的アプローチ. *薬学雑誌* 2020;140(12):1415-1419

【その他著書】

- 1) 齋藤 佳敬: 北海道大学病院腫瘍センター 薬剤師・看護師が取り組むがん薬物療法の有害事象マネジメント . Pfizer 有害事象マネジメントマニュアル (メーカーリーフレット) 2020 Jun

【学会・講演会発表】

<国際学会>

- 1) Imai S, Takekuma Y, Kashiwagi H, Miyai T, Sugawara M.: A new algorithm optimized for initial dose settings of vancomycin using machine learning. The 18th Annual Congress of the International Association of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology (Sep 14-16, 2020, online)

<全国学会・シンポジウム等招待講演>

- 1) 百 賢二、武隈 洋 (オーガナイザー) : 医療ビッグデータの利活用に基づく臨床業務の発展. 日本薬学会第 140 回年会 (2020 年 3 月 25 日~3 月 28 日、京都)
- 2) 菅原 満 : 病院実習における取り組み. (分科会 5 これからの薬学教育について ~学習成果基盤型教育 (OBE) の薬学実務実習を実施して) 第 53 回日本薬剤師会学術大会 (2020 年 10 月 10 日~11 日, 札幌)

- 3) 小林 准：メチオニン PET の先進医療への対応。（共催シンポジウム 4（日本核医学会共催）核医学診療に用いる放射性医薬品と薬剤師）日本病院薬剤師会関東ブロック第 50 回学術大会（2020 年 10 月 31 日～11 月 8 日、オンデマンド配信）

<全国学会・一般演題>

- 1) 小林准, 西嶋剣一, 大曲茂生, 山崎純一, 菊池康子, 久下裕司, 武隈洋, 菅原満.: 院内製造 18F-FDG のエンドトキシン試験における反応干渉因子に関する検討. 日本薬学会第 140 回年会 (2020 年 3 月 25 日～3 月 28 日、京都) 誌上開催
- 2) 山神彰, 小林正紀, 山田武宏, 北川善政, 大廣洋一, 佐藤淳, 石黒信久, 今井俊吾, 武隈洋, 菅原満, 井関健.: 下顎埋伏智歯抜歯術におけるセフカペンピボキシルとアモキシシリンの手術部位感染予防効果の比較. 日本薬学会第 140 回年会 (2020 年 3 月 25 日～3 月 28 日、京都) 誌上開催
- 3) 青山 剛、武隈 洋、今井 俊吾、柏木 仁、菅原 満.: BCR-ABL チロシンキナーゼ阻害剤(TKI)の一時的曝露による持続的細胞増殖抑制効果の検討. 日本薬学会第 140 回年会 (2020 年 3 月 25 日～3 月 28 日、京都) 誌上開催
- 4) 蕪木 素代子、吉村 恵理、宮本 康史、今井 俊吾、柏木 仁、上野 英文、菅原 満、武隈 洋.: 高齢者における肝薬物代謝能低下時の体組成変化. 日本薬学会第 140 回年会 (2020 年 3 月 25 日～3 月 28 日、京都) 誌上開催
- 5) 加藤 七海、植村 真衣、松井 耕平、渡邊 瑞貴、武隈 洋、周東 智、菅原 満.: シクロプロパン鎖導入環状ペプチド化合物の膜透過性および吸収性の評価. 日本薬学会第 140 回年会 (2020 年 3 月 25 日～3 月 28 日、京都) 誌上開催
- 6) 鏡 圭介、石黒 信久、山田 武宏、新沼 悠介、武隈 洋、菅原 満.: AST によるカルバペネム系抗菌薬および抗 MRSA 薬の daily review が抗菌薬使用量および患者アウトカムに与える影響. 第 68 回 日本化学療法学会総会 (2020 年 9 月 12～14 日、神戸国際会議場・神戸ポートピアホテル)
- 7) 関沢祐一、志賀弘康、小田雅子、大森嵩、河合千賀子、河野裕樹、佐々木弘好、滝沢麻理、宮崎ゆりか、山下美妃、井藤達也、柳瀬義博.: 「薬剤師臨床セミナー・臨床薬学講演会」参加者へのアンケート調査結果－薬剤師の資質向上を目指して (第 5 報) ー. 第 53 回日本薬剤師会学術大会 (2020 年 10 月 10 日～11 日、札幌)
- 8) 加藤信太郎、齋藤佳敬、小野田紘子、今井俊吾、熊井正貴、敦賀健吉、渡辺

祐子、武隈洋、菅原 満.: Performance Status 不良患者群におけるナルデメジンの有効性の検証. 第 30 回日本医療薬学会年会 (2020 年 10 月 24 日～11 月 1 日) オンデマンド配信

- 9) 渡辺祐子、齋藤佳敬、加藤信太郎、三田村卓、武隈洋、菅原満.: 婦人科癌におけるパクリタキセル+カルボプラチン療法施行時のアプレピタントによる消化器症状予防効果の評価. 第 30 回日本医療薬学会年会 (2020 年 10 月 24 日～11 月 1 日) オンデマンド配信
- 10) 菅野 亮太、齋藤佳敬、谷口 理、山下啓子、武隈 洋、菅原 満.: ドセタキセルによる末梢神経障害に対する牛車腎気丸の予防効果の検討. 第 30 回日本医療薬学会年会 (2020 年 10 月 24 日～11 月 1 日) オンデマンド配信
- 11) 内山数貴、齋藤佳敬、坂本達彦、菅野亮太、武隈洋、小松嘉人、菅原満.: 希釈液に着目した液体製剤ゲムシタビン誘発性血管痛の軽減法の考案. 第 30 回日本医療薬学会年会 (2020 年 10 月 24 日～11 月 1 日) オンデマンド配信

<学会地方部会・研究会・その他の院外における発表>

- 1) 齋藤 佳敬.: 化学療法誘発性末梢神経障害に対する薬物療法について. CIPN seminar (2020 年 1 月 9 日, 第一三共札幌支店)
- 2) 沖 洋充.: 医療安全の基盤 医薬品管理. 2020 年度 第 1 回 医療事故・紛争対応人材養成講座 (2020 年 9 月 5 日) オンデマンド配信 当日から 1 週間
- 3) 齋藤 佳敬.: 免疫チェックポイント阻害薬投与患者への薬剤師の取り組み. 北海道 Team Oncology Meeting (2020 年 9 月 11 日, 札幌・アスティ 45)
- 4) 熊井 正貴.: HOME アンケート研究報告. 北海道 Team Oncology Meeting Team (2020 年 9 月 11 日, 札幌・アスティ 45)
- 5) 齋藤 佳敬.: がん患者に対する薬学的管理の必要性 ～スタートからゴールまで～. 病薬連携 Web セミナー (2020 年 9 月 25 日)
- 6) 齋藤 佳敬.: 外来化学療法における薬剤師業務を 考える ～新たな業務拡大へ向けて～. 第 2 回 Hokkaido Gastric Cancer Meeting (北海道消化器癌化学療法研究会, 2020 年 10 月 31 日, 札幌グランドホテル)
- 7) 熊井 正貴.: 北海道大学病院薬剤部紹介. 北海道科学大学薬学部業界講演会
- 8) 沖 洋充.: 医療安全管理部門 専従薬剤師 GRM と医薬品安全管理者との連

携. 令和 2 年度 日本病院薬剤師会医薬品安全管理責任者等講習会（基礎編）（2020 年 11 月 28 日 東京 zoom live 配信）（札幌からリモート参加）

<院内講演会等での発表>

- 1) 坂本達彦: 抗がん薬の副作用(悪心・皮膚障害). 第 9 回腫瘍センターセミナー（2020 年 1 月 23 日）
- 2) 武隈洋.: 危険性の高い薬剤の取り扱い. 令和 2 年度第 1、2 回異動後医師研修（4 月 10 月, オンデマンド）
- 3) 武隈洋、西村あや子、水口貴史、熊井正貴、須田範行、樋口一世、植田孝介、山崎浩二郎、原田幸子、坂本達彦、榊原則寛、鏡圭佑: 特定行為研修 演習・臨床薬理学（2020 年 7 月 6～17 日）
- 4) 小林 准.: 18F-FDG の臨床研究法対応についておよびその他報告事項. 2020 年度北大病院 PET 薬剤製造施設教育訓練（2020 年 7 月 17 日, 北大アイソトープ総合センター5 階小会議室）
- 5) 鏡 圭介.: 抗菌薬適正使用について. 2020 年度 第 1 回 院内感染対策講演会(2020 年 8 月 1 日～9 月 30 日、北海道大学病院 DVD 講演会)
- 6) 武隈洋、熊井正貴、沖洋充、樋口一世、田澤佑基.: 危険薬の取り扱い. 医薬品に関する講習会（2020 年 8 月 19 日、9 月 2 日, 北海道大学病院症例検討室 I）
- 7) 鏡 圭介.: 抗菌薬適正使用について（外来における急性気道感染症）. 2020 年度 第 2 回 医療安全管理部・感染制御部合同講演会（2020 年 11 月 30 日～12 月 25 日、北海道大学病院 E-learning）

【競争的獲得資金】

- 1) 薬学研究奨励財団
「抗酸化作用に着目したシスプラチン起因性腎障害の新規軽減法の探索」
（齋藤佳敬；2020-2020 年度 薬学研究奨励財団）