

医薬品安全性学研究室

Clinical Pharmacy

教授	橋本 征也	Yukiya Hashimoto
講師	田口 雅登	Masato Taguchi
助教	萱野勇一郎	Yuichiro Kayano

◆ 原 著

- 1) Takaai M.*, Kayano Y., Shimizu T., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Additional notes on clinical repeated-dose pharmacokinetic trials applying a peak-and-trough sampling design to estimate oral clearance. *Drug Metab. Pharmacokinet.*, 23: 128-133, 2008.
- 2) Horiuchi I.*, Nozawa T., Fujii N., Inoue H., Honda M., Shimizu T., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Pharmacokinetics of *R*- and *S*-carvedilol in routinely treated Japanese patients with heart failure. *Biol. Pharm. Bull.*, 31: 976-980, 2008.
- 3) Tahara K.*, Kagawa Y., Takaai M., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Directional transcellular transport of bisoprolol in P-glycoprotein-expressed LLC-GA5-COL150 cells, but not in renal epithelial LLC-PK₁ cells. *Drug Metab. Pharmacokinet.*, 23: 340-346, 2008.
- 4) Fukumori S.*, Murata T., Takaai M., Tahara K., Taguchi M., and Hashimoto Y.: The apical uptake transporter of levofloxacin is distinct from the peptide transporter in human intestinal epithelial Caco-2 cells. *Drug Metab. Pharmacokinet.*, 23: 373-378, 2008.
- 5) Ishida K.*, Taira S., Morishita H., Kayano Y., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Stereoselective oxidation and glucuronidation of carvedilol in human liver and intestinal microsomes. *Biol. Pharm. Bull.*, 31: 1297-1300, 2008.
- 6) Takaai M.*, Morishita H., Ishida K., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Contribution of Na⁺-independent nucleoside transport to ribavirin uptake in the rat intestine and human epithelial LS180 cells. *Eur. J. Pharmacol.*, 601: 61-65, 2008.

◆ 学会報告

- 1) Ishida K.*, Taira S., Morishita H., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Stereoselective glucuronidation and oxidation of carvedilol in human liver and intestinal microsomes. Pan-Pacific International Partnership Conference on Pharmaceutical and Life Sciences, 2008, 2, 22-23, Nagoya.
- 2) Fukumori S.*, Murata T., Tahara K., Taguchi M., and Hashimoto Y.: The peptide transporter is not responsible for uptake of levofloxacin in human intestinal Caco-2 cells. Pan-Pacific International Partnership Conference on Pharmaceutical and Life Sciences, 2008, 2, 22-23, Nagoya.
- 3) Kayano Y., Takaai M., Ishida K., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Simulation for clinical repeated-dose pharmacokinetic trials applying a peak-and-trough sampling design to estimate oral clearance. 2008 AAPS Annual Meeting and Exposition, 2008, 11, 16-20, Atlanta.
- 4) Ishida K.*, Morishita H., Kayano Y., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Stereoselective oxidation and glucuronidation of carvedilol in human liver and intestinal microsomes. 2008 AAPS Annual Meeting and Exposition, 2008, 11, 16-20, Atlanta.
- 5) 萱野勇一郎, 鷹合麻里, 石田和也, 田口雅登, 橋本征也: ピーク・トラフ 2 点採血による連投薬物動態試験のシミュレーション評価. 日本薬学会第 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 6) 鷹合麻里*, 森下宙輝, 四谷綾乃, 鈴木寿樹, 田口雅登, 橋本征也: リバビリンの小腸吸収に対する Na⁺非依存性トランスポーターの関与. 日本薬剤学会第 23 年会, 2008, 5, 20-22, 札幌.
- 7) 森下宙輝*, 鷹合麻里, 四谷綾乃, 鈴木寿樹, 石田和也, 田口雅登, 橋本征也: ラットおよび培養ヒト腸上皮細胞を用いたリバビリンの小腸吸収特性解析. 日本薬学会北陸支部第 118 回例会, 2008, 7, 5, 富山.
- 8) Fukumori S.*, Masago M., Ishida K., Kayano Y., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Characterization of levofloxacin transport in human intestinal LS180 cells. 第 23 回日本薬物動態学会年会, 2008, 10, 30-11, 1, 熊本.
- 9) Horiuchi I.*, Mori Y., Taguchi M., Ichida F., and Hashimoto Y.: Pharmacokinetics of bosentan in rats with bile duct ligation-induced liver dysfunction. 第 23 回日本薬物動態学会年会, 2008, 10, 30-11, 1, 熊本.
- 10) 森ゆんい*, 堀内威佐男, 田口雅登, 市田落子, 橋本征也: 胆管結紮ラットを用いたボセンタンの肝クリアランス変動機構解析. 日本薬学会北陸支部第 119 回例会, 2008, 11, 9, 金沢.
- 11) 森ゆんい*, 堀内威佐男, 田口雅登, 市田落子, 橋本征也: 胆管結紮ラットを用いたボセンタンの体内動態変動機構

解析. 第 29 回日本臨床薬理学会年会, 2008, 12, 4-6, 東京.

◆ **その他**

- 1) 橋本征也: 母集団薬物動態解析とそのパラメータの意義・意味. 小児腎臓薬物動態研究会, 2008, 6, 7, 名古屋.
- 2) 田口雅登: 心不全の個別薬物療法を目的とした β 遮断薬の体内動態変動機構と人種差の解明. 日本医療薬学会奨励賞受賞講演, 2008, 9, 20-21, 札幌.
- 3) 田口雅登: 薬物動態関連遺伝子の多型診断に基づく β 遮断薬の体内動態変動機構解析. 日本薬学会北陸支部奨励賞受賞講演, 2008, 11, 9, 金沢.