

臨床分析学  
Clinical Chemistry  
毒性学研究室  
Toxicology

教授 根本 信雄 Nobuo Nemoto  
助教授 佐久 間勉 Tsutomu Sakuma  
助手 河崎 優希 Yuki Kawasaki

原 著

- 1) Jarukamjorn K., Sakuma T., Jaruchotikamol A., Oguro M., and Nemoto N.: Regulation of mouse hepatic CYP2D9 mRNA expression by growth and adrenal hormones. *Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 21: 29-36, 2006.
- 2) Jarukamjorn K., Sakuma T., Jaruchotikamol A., Ishino Y., Oguro M., and Nemoto N.: Modified expression of cytochrome P450 mRNAs by growth hormone in mouse liver. *Toxicology*, 219: 97-105, 2006.
- 3) Kawasaki Y., Aoyama Y., Tsunoda K., Amagai M., and Kitajima Y.: Pathogenic monoclonal antibody against desmoglein 3 augments desmoglein 3 and p38 MAPK phosphorylation in human squamous carcinoma cell line. *Autoimmunity*, 39: 587-590, 2006.

総 説

- 1) 佐久間勉, 坂下真大, 根本信雄: 薬物代謝の性差. 性差と医療, 3: 515-520, 2006.

学会報告

- 1) 坂下真大, 佐久間勉, 根本信雄: Cyp2b9 遺伝子の発現における転写抑制と促進領域の探索. 日本薬学会第 126 年会, 2006, 3, 仙台.
- 2) 佐久間勉, Jarukamjorn K., Jaruchotikamol A., 石野友佳子, 小黒美樹, 根本信雄: マウス肝シトクロム P450 遺伝子発現の成長ホルモンによる影響. 日本薬学会第 126 年会, 2006, 3, 仙台.
- 3) Kawasaki Y., Aoyama Y., Tsunoda K., Amagai M., and Kitajima Y.: Different anti-desmoglein 3 monoclonal antibodies exert epitope-specific regulation of p120-catenin phosphorylation and of p120-catenin binding to desmoglein 3 in human squamous cell line, DJM-1 cell. The 67th Annual Meeting of the Society for Investigative Dermatology, 2006, 5, Philadelphia.
- 4) 根本信雄, Jarukamjorn K., 坂下真大, 佐久間勉, シトクロム P450 遺伝子発現調節機構研究の場としての肝細胞初代培養系の評価. 第 13 回肝細胞研究会, 2006, 6, 旭川.
- 5) 河崎優希, 青山裕美, 角田和之, 天谷雅行, 北島康雄: 抗デスモグレイン (Dsg) 3 モノクローナル抗体による Dsg3 結合型 p120-catenin のリン酸化と結合性の検討. 日本研究皮膚科学会第 31 年会次学術大会・総会, 2006, 6, 京都.
- 6) 今村理佐, 赤尾光昭, 根本信雄, 畑中保丸: 富山大学薬学部における富山県薬剤師会との連携による早期体験学習の構築. 第 46 回北陸信越薬剤師学術大会, 10, 富山.
- 7) 佐久間勉, Bhadhprasit W., 北島佳織, 根本信雄: メスマウス特異的 Cyp3a 遺伝子の成長ホルモンおよびグルココルチコイドホルモンによる調節. 第 4 回ながの遺伝子発現調節研究会, 2006, 11, 松本.
- 8) Jaruchotikamol A., Jarukamjorn K., Ito S., Sakuma T., Bhadhprasit W., Nemoto N.: A novel feature of andrographolide as a multi-potential inducer of cytochrome P450 enzymes. 第 21 回日本薬物動態学会年会, 2006, 11, 東京
- 9) Bhadhprasit W., Sakuma T., Fuwa M., Ueno S., Kitajima K., Nemoto N.: Regulation of Cyp3a41 and Cyp3a44 gene expression mediated by glucocorticoid receptor. 第 21 回日本薬物動態学会年会, 2006, 11, 東京
- 10) 坂下真大, 中島明日香, 赤田真美, 佐久間勉, 根本信雄: Cyp2b9 遺伝子の発現における転写抑制と促進領域の探索. 第 21 回日本薬物動態学会年会, 2006, 11, 東京
- 11) Kamei M., Jaruchotikamol A., Nemoto N.: Modification of heterocyclic amine-induced hepatotoxicity by natural products. JSPS-RCT core university program on natural medicine in pharmaceutical sciences: The 7th Joint Seminar, 2006, 12, Toyama.
- 12) Jaruchotikamol A., Jarukamjorn K., Ito S., Sakuma T., Bhadhprasit W., Nemoto N.: Alteration of cytochrome P450 mRNAs in mouse hepatocytes in primary culture by andrographolide. JSPS-RCT core university program on natural medicine in

pharmaceutical sciences: The 7th Joint Seminar, 2006, 12, Toyama.

#### その他

- 1) 根本信雄：薬物間相互作用のメカニズム，富山県薬剤師会講演会，2006.1.12.
- 2) 根本信雄：杉谷キャンパスにおける地域連携，第3回「大学と地域連携」シンポジウム～新・富山大学は地域とどのような連携を進めていったらいいか～，富山大学，2006.2.18.
- 3) 根本信雄：薬の飲み方，高岡南高校，2006.7.11.
- 4) 根本信雄：適正な薬理作用を得るために，新潟県立直江津高校，2006.7.28.
- 5) 根本信雄：「薬の飲みあわせ」の科学，富山大学公開講座，2006.9.9.
- 6) 根本信雄：薬物代謝酵素研究の隘路，富薬（富山県薬剤師会広報誌），28:14-16，2006.