

酸・Na 負荷によるD-乳酸代謝の薬物動態学的解析. 第8回日本臨床麻酔学会総会, 1988, 11, 宮崎.

◆ その他

- 1) Hatanaka T., Negishi S., Kakemi M., and Kozumi T.: Effect of chlorpromazine on the kinetics and dynamics of pentobarbital in rats. J. Pharm. Sci. **76**: S-76, 1987.
- 2) 小泉 保: インスリン製剤の生体内動態. 薬局 **39**: 205-212, 1988.
- 3) 小泉 保: 投与剤形からみる薬物滞留時間. 薬局 **39**: 1709-1715, 1988.

薬 剤 薬 理 学

教 授 木 村 正 康
助 教 授 木 村 郁 子
助 手 古 林 伸 二 郎
教 務 員 野 島 浩 史

◆ 著 書

- 1) 木村正康: 糖尿病動物. 後藤由夫編, 138-147, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1988.

◆ 原 書

- 1) Kimura I., Matsui T. and Kimura M.: Increase in basal pulse rate and blood pressure by the diabetic state in KK-CA^y mice, alloxan-mice and streptozotocin-mice. Japan. J. Pharmacol. **46**: 93-96, 1988.
- 2) Kimura M., Kimura I., Fujihara M. and Hoshino N.: Diabetic state-induced modifications of succinylcholine binding mode in the microsomal fractions of mouse skeletal muscles. Life Sci. **42**: 1029-1036, 1988.
- 3) Kimura M., Kimura I., Nakamura T. and Nojima H.: Diabetic state-induced modification of resting membrane potential and conductance in diaphragm muscle of alloxan and diabetic KK-CA^y mice. Diabetologia. **31**: 103-107, 1988.
- 4) Kimura I., Nakamura T. and Kimura M.: Alloxan diabetic state-induced suppression of Ca²⁺-dependent slow action potentials in mouse diaphragm muscle. Japan. J. Pharmacol. **47**: 197-199, 1988.
- 5) Kimura I., Pancho, L.-R., Shioiri T. and Kimura M.: Suppression of spontaneous calcium

spikes and contraction in isolated portal veins of mice by gingerols and chemically related compounds. Japan. J. Pharmacol. **48**: 257-262, 1988.

- 6) Kimura M., Muroi M., Kimura I., Sakai S. and Kitagawa I.: Hypaconitine, the dominant constituent responsible for the neuromuscular blocking action of the Japanese-Sino medicine "Bushii" (Aconite root). Japan. J. Pharmacol. **48**: 290-293, 1988.
- 7) Kondoh T., Kimura I. and Kimura M.: Tetrodotoxin sensitivity of high K⁺-induced ⁸⁶Rb efflux in the duodenal circular muscle of pigs. Japan. J. Pharmacol. **48**: 294-298, 1988.

◆ 学会報告

- 1) 木村正康, 木村郁子, 松井哲夫, 古林伸二郎: 遺伝性肥満型糖尿病マウス KK-CA^y の病態薬理学的特色—アロキサンおよびストレプトゾトシン糖尿病マウスとの比較—. 第2回糖尿病動物研究会, 1988, 1, 仙台.
- 2) 木村郁子, Pancho L.-R., 木村正康: プロスタノイド血管収縮に対する調節物質の作用パターン. Cytoprotection 研究会, 1988, 2, 京都.
- 3) 木村郁子, Pancho L.-R., 木村正康: マウス腸間膜静脈のプロスタノイド及びノルアドレナリン収縮反応に対するdl-(6)-及び-(8)-ジンジェロールの調節効果. 第61回日本薬理学会総会, 1988, 3, 福岡.
- 4) 近藤高史, 木村郁子, 木村正康: ブタ十二指腸輪走筋における高濃度K⁺のテトロドトキシン感受性⁸⁶Rb efflux. 第61回日本薬理学会総会, 1988, 3, 福岡.
- 5) 木村郁子, Pancho L.-R., 小泉 徹, 木村正康: マウス腸間膜静脈のプロスタグランジンF_{2α}収縮反応を増強するジンジェロール誘導体の化学構造特異性. 第61回日本薬理学会総会, 1988, 3, 福岡.
- 6) 木村正康, 古林伸二郎, 能登谷浩平, 三村泰彦, 鈴木 潤, 関田節子, 原田正敏: 川芎成分によるマウス血管平滑筋細胞の増殖抑制作用. 第61回日本薬理学会総会, 1988, 3, 福岡.
- 7) 木村正康, 木村郁子, 松井哲夫: KK-CA^y マウスの糖尿病による脈拍と血圧の増加; アロキサン, ストレプトゾトシン, 糖尿病マウスとの比較. 第61回日本薬理学会総会, 1988, 3, 福岡.
- 8) Pancho L.-R., 木村郁子, 木村正康, 塩入孝之: マウス摘出門脈平滑筋の自発性 Ca スパイク及び自発性

- 収縮を抑制する gingerol 誘導体の構造-活性相関. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
- 9) 崔利华, 木村正康, 木村郁子, 奥田重信: モルモット摘出乳頭筋及び食用ガエル心筋に対する苦参と苦豆子成分 Lupin アルカロイド類の陽性変力作用の比較. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
 - 10) Kobayashi S., Naitoh T., Kimura M.: Diabetic state-induced regulation of glucose uptake to skeletal muscle by insulin: A possible mechanism of its enhancement and inhibition. Satellite Symposium of the 8th International Congress of "Insulin and Receptor", 1988, 7, 神戸.
 - 11) Kimura M., Nakashima N.: Anti-hyperglycemic action of salivary peptide P-C on the diabetic state: Possible mechanism for regulation of both insulin and glucagon release from isolated perfused rat pancreas. 国際内分泌学会, 1988, 7, 京都.
 - 12) Kimura I., Kondoh T. and Kimura M.: Diabetic state-induced alteration of acetylcholine receptor-mediated calcium transients in diaphragm muscles of streptozotocin-treated mouse. Calcium Protein Signaling 88, 1988, 7, 名古屋.
 - 13) 木村郁子, Pancho L.-R., 木村正康: 生姜及び乾姜成分によるプロスタノイドレセプター活性パターンの相違について. 第5回和漢医薬学会, 1988, 8, 福岡.
 - 14) 崔利华, 張宝恒, 松井哲夫, 木村郁子, 木村正康: 無麻酔マウスのアコニチンによる除脈と血圧下降反応に対するルピンアルカロイド類による拮抗作用. 第39回日本薬理学会北部会, 1988, 9, 仙台.
 - 15) 松井哲夫, 木村郁子, 木村正康: マウス糖尿病態のアセチルコリン感受性に対する血糖値と脈拍, 血中コリンエステラーゼ活性間の相関. 第39回日本薬理学会北部会, 1988, 9, 仙台.
 - 16) Kimura M., Kimura I. and Pancho L.-R.: Vein-specific endothelium-dependent potentiation of prostanoid-induced contraction of isolated blood vessels in mice and rats with gingerols or diabetic state. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEUKOTRIENES & PROSTANOIDS IN HEALTH & DISEASE (LPHD), 1988, 10, Israel.
 - 17) 古林伸二郎, 中川昌也, 高橋健太郎, 鹿田謙一, 木村郁子, 木村正康: 培養神経筋シナプスにおけるアセチルコリン受容体発達とホスホリパーゼ A₂ 介在機構. 第16回薬物活性シンポジウム, 1988, 10, 富山.
 - 18) 木村郁子, 近藤高史, 野島浩史, 木村正康: 糖尿病態と筋細胞内 Ca の ACh 受容体への関与. 第16回薬物活性シンポジウム, 1988, 10, 富山.
 - 19) 中島 登, 木村郁子, 木村正康: Insulin 放出作用をもつ唾液線ペプチド (salivary peptide P-C 及び parotin Fr. AA-1 peptide) の essential moiety. 唾液線学会, 1988, 12, 東京.
 - 20) 内藤 剛, 中館照雄, 古林伸二郎, 木村郁子, 木村正康: 糖尿病態による血管平滑筋培養細胞のインスリン受容体修飾. 特定研究(1)「細胞培養法による血管系の分化機構の研究」班会議, 1988, 12, 東京.

臨床分析学

教授 谷村 愚 徳
 助教授 田上 昇一郎
 助手 中野 琢
 助手 山崎 重雄

◆ 著 書

- 1) 谷村愚徳: 向流分配, 液滴向流クロマトグラフィー, 「新基礎生化学実験法 2. 抽出・精製・分析 I」中島暉躬, 野本明男, 松橋通生, 三浦謹一郎, 松村正実編, 291-306, 丸善株式会社, 1988.

◆ 原 書

- 1) Takeuchi T., Kabasawa Y., Horikawa R., and Tanimura T.: Flow injection determination of drugs by specific detection of carboxylic acids. Analyst. 113, 1673-1675, 1988.
- 2) Tagami S., and Wakata T.: Kinetic assay of chymotrypsin with an ammonia gas-sensing electrode. Chem. Pharm. Bull. 36: 4852-4857, 1988.

◆ 学会報告

- 1) 堀川力三, 塚本佳志, 谷村愚徳: ポストカラム反応をもちいるイオン排除クロマトグラフィーによるカルボン酸の分析. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
- 2) 小島佳浩, 谷村愚徳: 簡単な処理による ODS カラムの保持の改善. 液体クロマトグラフィー春季討論会, 1988, 5, 富山.
- 3) 中野 琢, Wijesekera T, Dolphin D.: 塩素化鉄ポルフィリンの酸素添加モデル反応における反応性と電子効果. 日本化学会第56春季年会, 1988,