

- 34) 渡辺裕司, 清水宏子: 無麻酔ラット線条体からのアセチルコリン遊離と行動変化の同時測定. 第11回神経科学学術集会, 1987, 12, 東京.

## 臨床利用

教授 大浦彦吉  
 助教授 日合 奨  
 助手 横澤隆子  
 助手 長沢哲郎

### ◆ 著 書

- 1) 横澤隆子, 大浦彦吉: 大黄による腎不全モデル動物のメチルグアニジン産生抑制. 「活性酸素—その臨床医学への応用—」荻田善一, 大浦彦吉編, 151-169, 共立出版, 1987.

### ◆ 原 著

- 1) Yokozawa T., Kobayashi T., Oura H. and Kawashima Y.: Effect of ginsenoside-Rb<sub>2</sub> on nitrogen compounds in streptozotocin-diabetic rats. *Chem. Pharm. Bull.* **35**: 4208-4214, 1987.
- 2) Yokozawa T., Oura H. and Kawashima Y.: Effect of serial administration of ginsenoside-Rb<sub>2</sub> in diabetic rats. *Chem. Pharm. Bull.* **35**: 4872-4877, 1987.
- 3) Yokozawa T., Chung H. Y. and Oura H.: Urinary constituents and renal function in rats administered with adenine. *Jap. J. Nephrol.* **29**: 1129-1135, 1987.
- 4) Yokozawa T., Oura H. and Nakada T.: Blood flow in renal tissue, blood pressure and blood hormone levels in rats with adenine-induced renal failure. *Jap. J. Nephrol.* **29**: 1145-1151, 1987.
- 5) Yokozawa T. and Oura H.: Distribution of guanidino compounds in rats with chronic renal failure induced by adenine. *Jap. J. Nephrol.* **29**: 1137-1143, 1987.
- 6) Yokozawa T., Chung H. Y. and Oura H.: Chronic effect of *salviae miltiorrhizae radix* on renal tissue blood flow and blood pressure in uremic rats. *Chem. Pharm. Bull.* **35**: 1157-1161, 1987.
- 7) Yokozawa T., Mo Z. L., Wu X. Q. and Oura H.: The actions of various prescriptions on rats with experimental renal failure. *J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU* **4**: 164-171, 1987.
- 8) Chung H. Y., Yokozawa T. and Oura H.: Renal function-improving effect of *salviae miltiorrhizae*

*radix extract*. *J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU* **4**: 59-64, 1987.

- 9) Chung H. Y., Yokozawa T. and Oura H.: Renal effect of aqueous extract from *salviae miltiorrhizae radix* in normal rats. *Chem. Pharm. Bull.* **35**: 2465-2469, 1987.
- 10) 三瀧忠道, 横澤隆子, 大浦彦吉, 寺澤捷年: 大黄並びに大黄含有漢方方剤による慢性腎不全の治療に関する研究 (第2報). *日本腎臓学会誌* **29**: 195-207, 1987.
- 11) Hiai S. and Yokoyama H.: Effect of chronic treatment with saikosaponin and dexamethasone on responsiveness of pituitary and adrenal cortex and adrenal weights in rats. *Chem. Pharm. Bull.* **35**: 2900-2909, 1987.

### ◆ 総 説

- 1) 横澤隆子, 三瀧忠道, 大浦彦吉, 寺澤捷年: 漢方薬—中国産大黄の治療経験—. *臨牀透析* **3**, 1146-1151, 1987.

### ◆ 学会報告

- 1) 小林妙子, 横澤隆子, 大浦彦吉: STZ誘発糖尿病ラットに対する Ginsenoside-Rb<sub>2</sub>の連続投与による効果—一素代謝について—. *日本薬学会第107年会*, 1987, 4, 京都.
- 2) 大浦彦吉, 横澤隆子: 人参の生化学—人参サポニン Rb<sub>2</sub>の代謝系に対する作用—. 第22回日本医学会サテライトシンポジウム, 1987, 4, 東京.
- 3) 鄭海泳, 横澤隆子, 大浦彦吉: 正常ラットの腎機能に対する丹参の作用(I). *日本薬学会第107年会*, 1987, 4, 京都.
- 4) 横澤隆子, 鄭海泳, 大浦彦吉: 慢性腎不全ラットの腎機能に対する丹参の作用(II). *日本薬学会第107年会*, 1987, 4, 京都.
- 5) 大浦彦吉, 横澤隆子, 三瀧忠道, 寺澤捷年: 腎不全を中心にして. 第22回日本医学会総会, 1987, 4, 東京.
- 6) 日合 奨, 柴田承二: 下垂体副腎皮質系に対するグリチルレチン酸誘導体の活性比とFADの併用効果. *日本薬学会第107年会*, 1987, 4, 京都.
- 7) 横澤隆子, 大浦彦吉: 実験的糖尿病と老化に対する薬用人参の効果. 第4回和漢医薬学会サテライトシンポジウム, 1987, 8, 富山.
- 8) 横澤隆子, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫: 実験的慢性腎不全ラットに対する和漢薬の効果. 第4回和漢医薬学会シンポジウム(腎疾患と和漢薬), 1987, 8, 富山.
- 9) 鄭海泳, 横澤隆子, 大浦彦吉, 野中源一郎,

西岡五夫：丹参エキス並びに精製画分の正常，腎不全ラットの腎機能に及ぼす効果 その4. 第4回和漢医薬学会，1987，8，富山.

- 10) 莫 遵立，吳 小琦，横澤隆子，大浦彦吉：実験的腎不全ラットに対する各種方剤の作用. 第4回和漢医薬学会，1987，8，富山.
- 11) 横澤隆子，大浦彦吉：ラットの生存関数並びに生存率に対する高麗人参粉末の影響について. 第4回和漢医薬学会，1987，8，富山.
- 12) 長沢哲郎，大浦彦吉，野中源一郎，西岡五夫：大黃成分 Rhatannin の Glutamine Transamination に対する促進効果の作用機構について. 第4回和漢医薬学会，1987，8，富山.
- 13) 横澤隆子，大浦彦吉：糖，脂質並びに窒素代謝に対する薬用人参サポニン Rb<sub>2</sub> の作用. 第60回日本生化学会大会シンポジウム，1987，10，金沢.
- 14) 横澤隆子，鄭 海泳，大浦彦吉：新しい慢性腎不全モデルラットの作製(I). 第60回日本生化学会大会，1987，10，金沢.
- 15) 鄭 海泳，横澤隆子，大浦彦吉，野中源一郎，西岡五夫：慢性腎不全ラットの腎機能に対する丹参精製画分の作用(II). 第60回日本生化学会大会，1987，10，金沢.
- 16) 横澤隆子，鄭 海泳，大浦彦吉：アデニン誘発腎不全ラットの病態生理. 第30回日本腎臓学会総会，1987，10，東京.
- 17) 三瀧忠道，寺澤捷年，横澤隆子，大浦彦吉：慢性腎不全患者における和漢薬治療の腎機能障害進展に対する抑制効果の検討. 第30回日本腎臓学会総会，1987，10，東京.
- 18) 大浦彦吉，横澤隆子，寺澤捷年，三瀧忠道：尿毒症に対する和漢薬(中薬)の改善作用とその機序(II). 第2回和漢薬(中薬)の医学薬学的研究に関する日中シンポジウム，1987，11，北京.
- 19) 大浦彦吉：和漢薬による Uremic toxin の低下作用. 第4回生体防御講演会，1987，11，富山.

#### ◆ その他

- 1) 大浦彦吉：薬用人参への近代的アプローチ。「薬用人参研究対談集 -基礎から臨床応用まで-」山本昌弘編，11-20，クリニックマガジン社，1987.

## 病 態 生 化 学

教 授 荻 田 善 一  
助 教 授 中 島 松 一  
助 手 丸 山 由 紀 子  
文 部 技 官 林 和 子

#### ◆ 著 書

- 1) 荻田善一，柴田 太：スーパーオキシドジスムターゼの遺伝と後成的修飾。「活性酸素」荻田善一，大浦彦吉編，62-70，共立出版，1987.

#### ◆ 原 著

- 1) Tojo H., Fukumaki Y. and Ogita Z.: Experimental production of transgenic mice carrying human  $\beta$ -globin genes. *Exp. Anim.*, **36**: 11-16, 1987.
- 2) 立屋敷かおる，今泉和彦，戸田典子，鷹股 亮，上杉公仁子，荻田善一：血漿エタノールレベルの日内変動に対する胃内容物の役割—in vivo レベルの検討—。日本栄養・食糧学会誌 **40**: 35-42, 1987.
- 3) 立屋敷かおる，今泉和彦，荻田善一：ラット肝アルコール脱水素酵素活性の部位差，性差および発育差。日本栄養・食糧学会誌，**40**: 207-212, 1987.

#### ◆ 総 説

- 1) 荻田善一：キメラマウスの作製法。「バイオテクノロジー—実験法—遺伝子工学—」，実験医学臨時増刊号，1128-1137，羊土社，1987.

#### ◆ 学 会 報 告

- 1) 柴田 太，鈴木健治，黄 愛萍，荻田善一：老化促進モデルマウス(SAM)のSOD遺伝子，第4回老化促進モデルマウス(SAM)研究協議会，1987，3，京都.
- 2) 立屋敷かおる，今泉和彦，荻田善一：有機酸による血中エタノール濃度の低下作用と胃排出機能の連関. 第7回「アルコール代謝と肝」研究会，1987，4，奈良.
- 3) 今泉和彦，立屋敷かおる，鷹股 亮，荻田善一：遊泳運動による摂取エタノールの生体内分布の変動と体温調節反応. 第7回「アルコール代謝と肝」研究会，1987，4，奈良.
- 4) Tachiyashiki K., Imaizumi K., Takamata A., Uesugi K., Kamada N. and Ogita Z.: Role of cotents in stomach to the circadian variation of plasma ethanol concentration in the rat. 第64回日本生理学会，1987，4，千葉.