

# 臨 床 利 用

教 授 倉 石 泰  
助 教 授 日 合 獎  
助 手 長 澤 哲 郎  
技 官 林 和 子

## ◆ 原 著

- 1) K. Okano, Y. Kuraishi and M. Satoh: Involvement of substance P and excitatory amino acids in aversive behavior elicited by intrathecal capsaicin, *Neurosci. Res.*, **19**, 125-130 (1994).
- 2) T. Onogi, M. Kagawa, M. Minami, Y. Kuraishi and M. Satoh: Intrathecal neurokinin B enhances mechanical nociception: possible involvement of NMDA receptors, *Eur. J. Pharmacol.*, **262**, 163-166 (1994).
- 3) M. Ueda, Y. Kuraishi, K. Sugimoto and M. Satoh: Evidence that glutamate is released from capsaicin-sensitive primary afferent fibers in rats: study with on-line continuous monitoring of glutamate, *Neurosci. Res.*, **20**, 231-237 (1994).

## ◆ 総 説

- 1) 日合 獎: 証と病名, 天然生薬と化学薬品, どう違うのか純ジゴキシンも病名が合わぬ時や対照患者には効かない. 漢方の臨床 **41**: 551-555, 1994.
- 2) 日合 獎: 漢方方剤特有の薬理作用の性質とその機序証と成分との関係, 期待と実態と胚胎 (上) (下). 漢方の臨床 **41**: 899-908, 1067-1072, 1994.

## ◆ 学会報告

- 1) 倉石 泰, 長澤哲郎, 林 和子, 佐藤公道: マウスにおける compound 48/80 誘発引掻き行動は痒痒による反応か? 第67回日本薬理学会年会, 1994, 3, 京都.
- 2) 尾山達哉, 上田睦明, 中本泰充, 河村貴央, 倉石 泰, 佐藤公道: ホルマリン誘発侵害受容に対するセロトニンの脊髄5-HT<sub>3</sub>レセプターを介した促進作用. 第67回日本薬理学会年会, 1994, 3, 京都.
- 3) 上田睦明, 尾山達也, 中本泰充, 倉石 泰, 赤池昭紀, 佐藤公道: ラット脊髄後角切片空のカプサイシン誘発グルタミン酸遊離に対する  $\alpha$ -2-アゴニストの抑制作用. 第85回日本薬理学会近畿部会, 1994, 6, 豊中.

- 4) 日合 獎, 長澤哲郎, 周 秋麗, 張 志強: 甘草, 柴胡, 人参のサポニンのアルドステロン, A CTH, バゾプレッシン分泌促進のメカニズム. 第11回和漢医薬学会大会, 1994, 8, 松山.
- 5) 日合 獎, 長澤哲郎, 周 秋麗, 張 志強: カルベノキソロンによるアルドステロン様作用—速い直接作用と受容体を介する遅い機構—. 第11回和漢医薬学会大会, 1994, 8, 松山.
- 6) 倉石 泰, 長澤哲郎, 林 和子, 佐藤公道: セロトニンの皮内投与はマウスに引掻き行動を惹起する. 第4回痒みシンポジウム, 1994, 8, 東京.
- 7) 倉石 泰, 長澤哲郎, 林 和子, 佐藤公道: 末梢組織内5-HT<sub>3</sub>受容体は抗痒薬の標的分子となりえるか? 第22回薬物活性シンポジウム, 1994, 9, 札幌.
- 8) 日合 獎, 長澤哲郎, 周 秋麗, 張 志強: グリチルレチン酸誘導体のNa,K-ATPase阻害作用について. 日本生薬学会第41年会, 1994, 9, 札幌.
- 9) 植田知子, 長澤哲郎, 倉石 泰: 桂姜棗草黄辛附湯の抗侵害受容作用における下行性モノアミン作動生神経系の関与. 第45回日本薬理学会北部会, 1994, 10, 新潟.
- 10) T. Nagasawa, K. Hayashi, T. Andoh and Y. Kuraishi: Is mast cell responsible for intradermal substance P-induced scratching behaviors in mice? International Academy for Biomedical and Drug Research, 1994. 11, Tokyo.
- 11) Y. Kuraishi, T. Nagasawa, K. Hayashi and T. Andoh: Involvement of cutaneous NK1-receptors in scratching behaviors induced by intradermal injection of substance P in mice, The 3rd International Symposium on Biopeptides Medical Sciences, 1994.11, Shanghai (China).
- 12) Y. Kuraishi, T. Nagasawa, K. Hayashi and M. Satoh: Intradermal injection of compound 48/80, substance P and serotonin but not histamine produces hindlimb scratching in mice, Society for Neuroscience 24th Annual Meeting, 1994.11, Miami (USA).
- 13) 倉石 泰, 植田知子, 長澤哲郎: 桂姜棗草黄辛附湯と morphine の反復低温ストレス性痛覚過敏抑制作用における下行性モノアミン作動神経系の関与の相違. 第16回日本疼痛学会, 1994, 12,

東京.

- 14) 尾山達哉, 上田睦明, 倉石 泰, 赤池昭紀, 佐藤公道: 下行性セロトニン神経系の侵害受容反応に対する両方向性調節. 第16回日本疼痛学会, 1994, 12, 東京.
- 15) 植田知子, 長澤哲郎, 倉石 泰: 桂姜棗草黄辛附湯の反復低温ストレス性痛覚過敏抑制作用における下行性セロトニン作動神経系の関与. 日本薬学会北陸支部第91例会, 1994, 12,, 富山.
- 16) 安東嗣修, 長澤哲郎, 林 和子, 倉石 泰: サブスタンスP誘発引掻き行動の作用点としての一次感覚神経上のNK1受容体の可能性. 日本薬学会北陸支部第91例会, 1994, 12, 富山.
- 17) 安東嗣修, 白木公康, 倉石 泰: ラット後肢への単純ヘルペスウイルスI型接種の侵害性及び非侵害性受容行動に及ぼす影響. 第18回日本神経科学大会, 1994, 12, 東京.
- 18) 東田千尋, 倉石 泰: 脊髄後角における capsaicin 誘発グルタミン酸遊離の共焦点レーザー走査顕微鏡を用いた検出, 第18回日本神経科学大会, 1994, 1 2, 東京.

#### ◆ その他

- 1) 倉石 泰: 痛みと物質Ⅲ 内因性鎮痛物質, *AOL-NEWS*, 46, 4-5, 1994.
- 2) 倉石 泰: 痛みと物質Ⅲ オピオイド, *AOL-NEWS*, 47, 4-5, 1994.
- 3) 倉石 泰: 痛みと物質Ⅲ ノルアドレナリン, *AOL-NEWS*, 48, 4-5, 1994.
- 4) 倉石 泰: 痛みと物質Ⅲ セロトニン, *AOL-NEWS*, 49, 4-5, 1994.
- 5) 倉石 泰: 痛みと物質Ⅲ  $\gamma$ -アミノ酪酸とアデノシン, *AOL-NEWS*, 50, 4-5, 1994.
- 6) 日合 奨: 甘草, 柴胡, 人参のサポニンのin vitroの作用とin vivoの効果 I. 製剤と機械 186号, 2-3, 1994.
- 7) 日合 奨: 甘草, 柴胡, 人参のサポニンのin vitroの作用とin vivoの効果 II. 製剤と機械 187号, 2-4, 1994.
- 8) 日合 奨: 甘草, 柴胡, 人参のサポニンのin vitroの作用とin vivoの効果 III. 製剤と機械 188号, 12-14, 1994.
- 9) 日合 奨: 甘草, 柴胡, 人参のサポニンのin vitroの作用とin vivoの効果 IV. 製剤と機械 190号, 7-9, 1994.
- 10) 日合 奨: 甘草, 柴胡, 人参のサポニンのin vitroの作用とin vivoの効果 V. 製剤と機械 191号, 11-12, 1994.

## 病 態 生 化 学

教 授 濟 木 育 夫  
助 教 授 中 島 松 一  
助 手 村 田 純

#### ◆ 著 書

- 1) 濟木育夫, 東市郎: IV. BRM. 14章 細胞接着の制御: 細胞接着制御によるがん転移阻止の試み, 「がんと生体防御」, 徳永 徹/編, 173-186, 東京大学出版会, 1994.
- 2) 濟木育夫: 細胞接着に関連した癌転移阻止剤の開発, 臨床医のための実験医学シリーズ18「細胞接着分子と疾患」, 神奈木玲児/編, 81-94, 羊土社, 1994.
- 3) 藤猪英樹, 濟木育夫: 第I部: 運動実験モデル, A. 経脈管転移モデル, 1. 経尾静脈モデル, 「がん浸潤・転移研究マニュアル」, がん転移研究会/編, 7-11, 金芳堂, 1994.
- 4) 五十嵐 雄, 濟木育夫: 第I部: 運動実験モデル, C. その他の運動実験法, 2. 癌細胞の組織分布の研究法, 「がん浸潤・転移研究マニュアル」, がん転移研究会/編, 72-77, 金芳堂, 1994.
- 5) 米田純也, 濟木育夫: 第II部: 細胞レベルでの研究法, C. 癌細胞の浸潤能の測定法, 2. 癌細胞の基底膜浸潤の測定法, 「がん浸潤・転移研究マニュアル」, がん転移研究会/編, 132-136, 金芳堂, 1994.
- 6) Azuma I. and Saiki. I.: Prevention of cancer metastasis in mice with fibronectin-related substances. In Proceeding the International Symposium of the Princess Takamatsu Cancer Research Fund, "Molecular and cellular basis for cell interaction: its significance in cancer", Hirohashi S., Moses H.L., Ruoslahti E., Sugimura T., Takeichi M. and Terada M. (eds), pp125-141, Princeton Scientific Publishing Co., Inc., Princeton, 1994.

#### ◆ 原 著

- 1) Otani N., Tsukamoto T., Masumori N., N., Saiki I., Yoneda J. and Kumamoto Y.: Influence of growth factors on *in vitro* invasiveness and type IV collagenolysis of human renal cell carcinoma cells. *J. Urology*, 151: 223-226, 1994.
- 2) Kobayashi T., Honke K., Gasa S., Kuramitsu Y., Hosokawa M., Miyazaki M., Murata