

原 著

附子の薬理学的研究

— RCS 負荷ラットの脊髄内 CGRP に及ぼす影響 —

大宮 雄 司

尾 山 力 滝 昌 則

溝 口 和 臣 鈴 木 康 之

池 田 孔 己 野 口 将 道

(株)ツムラ中央研究所

要旨：著者らはラット腰部脊髄内のカルシトニン遺伝子関連ペプチド (CGRP) の含量において、反復低温ストレス (RCS) および Aconiti tuber 由来の [修治附子末] の鎮痛効果に関する作用機序を研究した。RCS 負荷ラットの脊髄後根神経節および後角における CGRP 含量は有意に増加した。しかし、修治附子末あるいはモルヒネの投与により、RCS 下での脊髄 CGRP 含量は有意に減少した。
(痛みと漢方 6 : 15-18, 1996)

索引用語：カルシトニン遺伝子関連ペプチド (CGRP), 反復低温ストレス (RCS), 附子

Pharmacodynamic research of Aconiti tuber—The effect of Aconiti tuber on the contents of iCGRP in lumbar spinal cord in rats under RCS—

Yuji Omiya, Tsutomu Oyama, Masanori Taki, Kazuomi Mizoguchi,
Yasuyuki Suzuki, Yoshiki Ikeda and Masamichi Noguchi
Tsumura Central Research Laboratories, Tsumura & Co.

Abstract : We investigated the effect of repeated cold stress (RCS) and Shuchi-bushi-matsu, the product of Aconiti tuber on the contents of immunoreactive calcitonin gene-related peptide (iCGRP) in lumbar spinal cord in rats.

The contents of iCGRP in the dorsal root ganglia and dorsal horn in RCS rats increased significantly. However, the administration of Shuchi-bushi-matsu, or morphine significantly reduced the spinal contents of iCGRP under RCS.

(Pain and Kampo Medicine 6 : 15-18, 1996)

Key words : Calcitonin gene-related peptide (CGRP), repeated cold stress (RCS), Aconiti tuber