

原 著

## アレルギー性鼻炎患者の証と 星状神経節ブロックの効果の相関性

平田道彦\* 上村聡子\*

**要旨：**アレルギー性鼻炎に対する星状神経節ブロックの効果は、症例によって大きな差があるが、その原因について明確な説明はない。漢方医学的な証と星状神経節ブロックの効果の関係について調査したところ、実証の患者は虚証の患者に比べてブロック効果が良好で、気虚の患者は気虚の程度が強くなるにしたがって、ブロック効果が弱い傾向にあることが判明した。アレルギー性鼻炎の発症機序には、交感神経系の活動が関与していると言われている。もともと交感神経系の活動が活発でない虚証の患者や気虚の状態にある患者では、神経ブロックによって交感神経活動を抑制しても治療効果を生まないものと考えられる。

**索引用語：**アレルギー性鼻炎，星状神経節ブロック，虚実，気虚

### PAIN AND KAMPO MEDICINE Vol.13 (2003)

**The relations of the effects of stellate ganglion block and the observation in Kampo medicine, sho, of allergic rhinitis**

Michihiko Hirata\*, Satoko Uemura\*

**Abstract:** It is well known that the effect of stellate ganglion block (SGB) to the allergic rhinitis varies with patients. The cause of the variability has not been cleared. We investigated the effects of SGB to allergic rhinitis in the groups classified by the observation of Kampo medicine, Sho. In the group of Jitsu, the efficacy of SGB was better than those in the group of Kyo. And, in the patients with higher scores of Kikyo, SGB had less effect than in the group with lower scores. These results show that, in the patients with allergic rhinitis, the intensity of activity of sympathetic nervous system is one of the factors that limit the effect of the treatment by sympathetic nerve block such as SGB, and the sho of Kampo medicine prevents the activity of the sympathetic nervous system and can be one of the signposts for the treatment using sympathetic nerve block.

**Key words:** allergic rhinitis, stellate ganglion block, Kyo-Jitsu, Kikyo, Suitai

\* Department of Anesthesiology and Pain clinic, Saiseikai Hita Hospital

*Offprint requests to:* Michihiko Hirata, Department of Anesthesiology and Pain clinic, Saiseikai Hita Hospital, 643-7, Ooaza Miwa, Hita-City, Oita-pref. 877-1292, Japan