

原 著

頭頸部領域の疼痛患者における尿酸値評価の 有用性についての検討 — 初期的検討 —

内 菌 明 裕 *

要旨：活性酸素は老化や発がんの原因として知られるが、最近、疼痛の増幅にも関与しているとの報告がある。尿酸は、活性酸素の排除に寄与している生体内物質の一つである。今回筆者は、頭頸部領域の疼痛患者について、主として尿酸の値を検索して、その他の検査項目や臨床的な指標との比較検討を行った。調査対象は、頭頸部領域の疼痛を訴えて当クリニックを受診し、漢方方剤を用いて治療した患者のうちで血液検査が実施されていた172例である。全体の尿酸値の平均は4.25mg/dlであった。これらの中で尿酸値が3.5mg/dl以下の患者では、疾患の反復性が高いことが示唆された。低尿酸状態が生体の抗酸化作用の低下を反映していることが推察され、漢方方剤の選択に際して有用な情報を与えてくれる可能性が示唆された。

索引用語：頭頸部疼痛，活性酸素，尿酸，漢方方剤選択

PAIN AND KAMPO MEDICINE Vol.26 (2016)

A study of the usefulness of uric acid value evaluation in patients with head and neck pain -preliminary-
Akihiro UCHIZONO

Abstract: Active oxygen is conventionally known as a cause of aging and carcinogenesis. It has been reported that the active oxygen is also involved in the amplification of pain. Uric acid is one of the substances those eliminates the active oxygen in vivo. Variations of uric acid value may reflect the antioxidant power of the living body. In this study the uric acid level were examined in the patients with head and neck pain. Subjects of survey were performed in 172 patients treated with Kampo medicines and underwent blood tests. The mean of the uric acid value was 4.25mg/dl. It was hard to be treated only with Kampo medicines in patients whose uric acid value is 3.5mg/dl or less for the purpose of the pain relief, and the combination with other Kampo medicines should be needed. It was suggested that low uric acid state can affect to the selection of the Kampo medicines for pain treatment.

Key words: head and neck pain, active oxygen, uric acid, selection of Kampo medicines

* Sendai ENT clinic

Offprint requests to: Akihiro UCHIZONO, Sendai ENT clinic.

1945-1 Takityo, Satsumasendai city, Kagoshima 895-0211, Japan