

症 例 報 告

橈骨遠位端骨折後に発症した CRPS に  
補中益気湯が奏効した 1 症例  
—functional MRI による評価—

益子竜弥\*

**要旨：**CRPS は原因不明であり、極めて治療が難しい疾患であるが、漢方薬が奏効することがあることが報告されている。本症例では橈骨遠位端骨折後に発症した CRPS に対し、西洋医学的治療は効果が得られなかったが補中益気湯 (TJ-41) が奏効し、痛みは著明に改善した。Functional MRI は痛みを可視化する方法として近年注目され始めた画像撮影法であり、本症例でも漢方薬を使用する前後で測定し、漢方薬を使用した後、脳全体や痛み関連領域の賦活化が改善したことを示すことができた。

**索引用語：**functional MRI, CRPS, 補中益気湯

PAIN AND KAMPO MEDICINE Vol.24 (2014)

A case report of successfully treated CRPS after distal radius fracture with  
hochuekkito (TJ-41) : visualization using functional MRI  
Tatsuya MASUKO\*

**Abstract:** It is recognized as CRPS being extremely difficult to treat. In other hand, Kampo medicine is reported to be effective in some cases of CRPS. We reported a successful case that the patient diagnosed as CRPS after distal radius fracture was orally treated with hochuekkito. Furthermore functional MRI is the image photography method that in late years has begun to attract attention as a method to visualize a pain. In this case, the functional MRI could show the improvement of the activation of the pain area of brain after the administration of hochuekkito.

**Key words:** functional MRI, CRPS, visualization, hochuekkito

---

\* Department of Orthopaedic Surgery, Steel Memorial Muroran Hospital  
*Offprint requests to:* Tatsuya MASUKO, Department of Orthopaedic Surgery, Steel Memorial Muroran Hospital,  
Chiribetsu-cho 1, Muroran, 050-0076, Japan