



## 從三維立體影像分析任脈中腕穴之穴位結構

沈銘澤<sup>1</sup> 劉心萍<sup>1</sup> 沈淵瑤<sup>1,2</sup>

中國醫藥大學針灸研究所<sup>1</sup>

中國醫藥大學附設醫院台北分院<sup>2</sup>

### 背景

針灸療法在中國歷史悠久，在石器時代就有這種獨特治療技術。根據古物出土在漢文帝出十二年，在湖南馬王堆發掘針灸經絡的文獻，主要文獻有《足臂十一脈灸經》及《陰陽十一脈灸經》，顯示在戰國時代就累積許多疾病的適應症，可得知針灸在古代臨床應用的重要性，因而奠定經絡學形成的基礎。

### 目的

雖然大部分的研究都集中在解釋穴位解剖或生理的本質，但穴位形態特徵仍然不明，因此本研究建立在動物模型中腕穴形態的組織結構，利用三維立體影像重建系統以便了解穴位組織型態。

### 材料與方法

實驗所使用C57BL/6JNar雄性小鼠，年齡6-8週。將小鼠隨機進行中腕穴定性、定量研究。本研究採用免疫螢光染色法作為穴位神經、血管定性表現；西方墨點分析法則是作為穴位神經、血管定量的表現，最後再以免疫螢光染色影像組成三維立體影像。

### 結果

免疫螢光染色法觀察中腕穴組織型態，中腕穴含有較多的血管分佈相較於神經分佈，此結果與西方墨點分析法結果一致；另外在組織型態發現中腕穴存在著特有的網狀結構。

### 結論

中腕穴組織特有的網狀結構是於脂肪組織所構成，至於作用機制則需要進一步研究探討。

關鍵詞:中腕穴、三維立體影像、組織型態