



12-1-1980

### “王”Shaped Dynamic Extension Splint: Clinical Report

鑫漢 吳

嬋娟 曾

Follow this and additional works at: <https://rps.researchcommons.org/journal>

 Part of the [Rehabilitation and Therapy Commons](#)

#### Recommended Citation

吳, 鑫漢 and 曾, 嬋娟 (1980) “王”Shaped Dynamic Extension Splint: Clinical Report," *Rehabilitation Practice and Science*: Vol. 8: Iss. 1, Article 6.

DOI: <https://doi.org/10.6315/3005-3846.1576>

Available at: <https://rps.researchcommons.org/journal/vol8/iss1/6>

This Abstract of Oral Presentation Articles is brought to you for free and open access by Rehabilitation Practice and Science. It has been accepted for inclusion in Rehabilitation Practice and Science by an authorized editor of Rehabilitation Practice and Science. For more information, please contact [twpmrscore@gmail.com](mailto:twpmrscore@gmail.com).

## 中華民國復健醫學會第八次學術報告摘要

### “王”字型動力牽伸副本——臨床報告

#### “王” Shaped Dynamic Extension Splint : Clinical Report

長庚紀念醫院復健科

吳鑫漢 曾嬋娟

手或腕部屈肌一旦有了攣縮，動力型副本 ( Dynamic Splint ) 通常是不可缺乏的處理方法。目前有關這類副本的設計，不盡理想，或是外形笨拙，或是體積寬大，或是橡皮拉力固定不變等等。長庚紀念醫院復健科職能治療室，根據一年來副本設計經驗，發展出一種“王”字型動力牽伸副本。這種副本的最大特色，在於承受橡皮圈的“支架” ( outrigger ) 同時也是固定指或掌的“壓制桿” ( Stop or bar )；它的優點是：製作簡易，造型輕巧，拉力強弱可隨意變化，穿脫方便，以及使手部保持在機能位置 ( Functional Position ) 和拱形姿勢 ( transverse arch ) 等。

接受這種副本的病例共有 9 名，男性 8 名，女性 1 名，平均年齡 24.3 歲 ( 17 ~ 34 歲 )。影響這些病患的手和腕的被動關節伸直活動度的原因，以神經外傷居多，尤其是尺

骨神經外傷，其次是燒傷、肌腱損傷等。根據臨床的觀察和病患的報告，使用“王”字形動力牽伸副本後，水腫的舒緩效果頗為理想；攣縮引致的疼痛減輕得甚為迅速，快者翌日即無疼痛的主訴，慢者約達二週，一般約在 3 ~ 7 天。關節活動度的改善，在被動性方面，增加的角度很可觀，大多在使用後 1 ~ 2 週達到正常全伸直的度數；少數病患由於美觀因素，經常擱置不戴，以致效果緩慢。此外，如果患手握力不太差的話，於穿上這種副本時，並不影響該手的操作使喚；它也可充當屈肌抓握運動用。

當然，手的復健是多元性的醫療工作，副本的重要性深為有關醫療人員所瞭解，臨床上倘若能多應用適當的副本，以發揮其應有的角色，則手功能的重建將臻於較理想的境地。

### 前臂再植之機能恢復——病例報告及文獻回顧

#### Functional Result of Forearm Replantation ——A Case Report and Review of Literature

長庚紀念醫院

曾嬋娟 劉宛玫 吳鑫漢 蔡裕銓

由於顯微外科手術之進步，肢體再植成功之文獻報告日益增多。但是大多數報告只提到末端肢體的可活性，很少報告提到長期復健後

機能恢復的情形。茲將一左前臂再植病例之復健結果提出報告。此病例為一 24 歲男性工人，於民國 67 年 10 月 28 日因車床故障造成