

論文中文摘要	
中文題目	新鮮冷凍骨軟骨移植治療距骨骨軟骨損傷的中期結果
英文題目	Midterm Results of Fresh-Frozen Osteochondral Allografting for Osteochondral Lesions of the Talus
作者群	Chung-Hua Chu ¹ , Ing-Ho Chen ^{1,2,3} , Kai-Chiang Yang ⁴ , and Chen-Chie Wang ^{1,3}
單位群	<ol style="list-style-type: none"> 1. Department of Orthopedic Surgery, Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, New Taipei City, Taiwan 2. Department of Orthopedic Surgery, Hualien Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Hualien, Taiwan 3. Department of Orthopedics, School of Medicine, Tzu Chi University, Hualien, Taiwan 4. School of Dental Technology, College of Oral Medicine, Taipei Medical University, Taipei
摘要內容	<p>背景：距骨骨軟骨損傷(Osteochondral lesion of talus)是相當常見的。若保守治療失敗後，有很多外科方式可以處理，也有著不同的臨床結果。而我們是針對距骨異體骨移植治療距骨骨軟骨損傷的中期臨床結果進行討論。</p> <p>方法：我們從 2009 年到 2014 年收集了 25 個病人(12 個女性及 13 個男性)，平均年紀 40.4 歲(從 18 到 70 歲)。這 25 個病人，用Raikin zone來分類，有 3 個在zone 3, 有 13 個在zone 4, 有 4 個在zone 6, 有 4 個在zone 7, 和 1 個是同時在zone 4 及zone 6 區。這 25 個人的平均軟體損傷面積為 1.82 cm² (從 1.1 到 3.0 cm²)。平均追蹤的時間為 5.5 年(從 4 到 9.3 年)。評估工具是AOFAS, VAS, SF-12。</p> <p>結果：AOFAS 在兩年的追蹤，從 74 分進步到 94 分 (P < .001)，SF-12 從 32 分進步到 46 分(P < .001)。所有的病人在最後一次追蹤，種上去的骨頭都長好了，其中有 2 個病人發現有部分下沉、7 個病人在影像上有放射透明radiolucency，6 個病人有骨硬化bone sclerosis。而植入物塌陷graft collapse，或是需要重開，在這 25 個病人中則是沒有發生。</p>
刊載雜誌資訊	英文：FOOT & ANKLE INTERNATIONAL 中文：美國矯形足踝協會 卷(冊)：42(1) 起始頁碼-結束頁碼：8-16
發表年代	2021-01
SCI 影響係數	SCI 影響係數：3.282 學門：MEDICINE, GENERAL & INTERNAL 排名：53/167；31.74%百分比
本論文在學術上之重要發現或貢獻	對於有症狀的距骨骨軟骨損傷，異體移植在中期臨床結果上來看可能是一個還不錯的處理選擇。