

論文中文摘要

中文題目	以塊狀捐贈骨合併後足關節融合手術治療穆勒魏斯氏症
英文題目	Midterm outcomes of midfoot and hindfoot arthrodesis with strut allograft for Müller-Weiss disease
作者群	¹ 李東穎， ²³ 吳長晉， ¹⁴ 楊凱強， ⁵⁶ 葉光庭， ⁵⁶ 陳英和， ¹⁶ 王禎麒*
單位群	¹ 台北慈濟醫院骨科 ² 恩主公醫院骨科 ³ 元培醫事科技大學生物醫學工程系 ⁴ 臺北醫學大學口腔醫學院牙體技術學系 ⁵ 花蓮慈濟醫院骨科 ⁶ 慈濟大學醫學系骨科
摘要內容	穆勒魏斯氏症是一種足部舟狀骨壞死引起的罕見疾病，治療方式優先選擇保守性療法，若症狀無法緩解或加劇則考慮手術治療。目前針對需開刀治療的穆勒魏斯氏症是做關節融合手術，或是合併使用細小的顆粒狀移植骨促進融合處骨頭癒合；以往使用顆粒狀移植骨無法支撐病人的足弓，進而導致扁平足或搖椅狀足部變形影響步態及生活品質。本研究使用尺寸相符合的塊狀捐贈骨，將舟狀骨壞死區域切除後填塞在缺損部位並作關節融合手術，以重建病人足弓及恢復正常步態。結果發現無論在術前及術後影像學測量，或是量表指數評估治療效果，術後均顯示顯著改善，在超過兩年的中期追蹤也顯示塊狀捐贈骨可以有效支撐病人足弓，讓病人維持相對正常的步態及更好的生活品質。
刊載雜誌資訊	英文：BMC Musculoskeletal Disorders 中文：BMC 肌肉骨骼疾病 卷(冊)：715 (23) 起始頁碼-結束頁碼：DOI: https://doi.org/10.1186/s12891-022-05629-7
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數：2.562 (學門：Orthopedics；排名 44/86，百分比 51%)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	我們的研究結果證實，以塊狀捐贈骨治療穆勒魏斯氏症，可以支撐並維持病人足弓，改善步態及穿鞋習慣；此外骨科醫師可以將捐贈骨修剪成適合的大小或形狀，填塞至缺損部位外，也同時避免了移植供給區發生併發症。