

論文中文摘要	
中文題目	以超音波導引治療阿基里斯腱附著點斷裂微創縫合手術
英文題目	Ultrasonography-Guided Minimally Invasive Surgery for Achilles Sleeve Avulsions
作者群	Chi-Yuan Liu, MD1, Tsung-Chiao Wu, MD1, Kai-Chiang Yang, PhD2 , Yi-Chen Li, MD1, and Chen-Chie Wang, MD, PhD1,3
單位群	<ol style="list-style-type: none"> Department of Orthopedic Surgery, Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, New Taipei City, Taiwan School of Dental Technology, College of Oral Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan Department of Orthopedics, School of Medicine, Tzu Chi University, Hualien, Taiwan
摘要內容	<p>傳統的阿基里斯腱附著點斷裂縫合，手術傷口大小約 8-10 公分左右的切口，但大傷口手術有其一定的手術傷口感染等後遺症(15%)，本院藉由特殊設計的微創器械及以超音波導引方式下縫合附著點斷裂型態的阿基里斯腱，將肌腱縫合到跟骨上，讓足踝能再做出上下活動的動作，傷口長度可大幅縮短為 1.5 公分，且病人復原速度也比傳統手術快上一倍。該術式為全球獨創，2009 年至 2018 年本院共完成 21 例該術式，不僅傷口是全球最小，且案例數也是最多。</p> <p>而到目前為止只有兩位病人有傷口輕微的發炎感染，後來在門診開立抗生素處方後即痊癒了。故本研究團隊所研發的微創手術便顯得極具價值，術後病人復原良好且減少傷口併發症，希望日後這微創手術能被廣泛使用。</p> <p>關鍵字: 阿基里斯腱附著點斷裂，超音波導引，微創縫合手術</p>
刊載雜誌資訊	<p>英文：Foot & Ankle International</p> <p>中文：美國矯形足踝協會協會</p> <p>卷(冊)：42(5)</p> <p>起始頁碼-結束頁碼：544-553</p>
發表年代	2021-05
SCI 影響係數	<p>SCI 影響係數：2.827</p> <p>學門：ORTHOPEDECS</p> <p>排名：32/82；39.02%百分比</p>
本論文在學術上之重要發現或貢獻	