

## 益安宣布旗下骨科內固定醫材成功應用於微創拇趾外翻矯正手術

(2021年09月07日台北訊) 益安生醫(TPEX: 6499)宣布旗下 PUMA System™骨科內固定微創醫材成功臨床應用於拇趾外翻矯正手術。PUMA System 係由加州矽谷子公司 Panther Orthopedics 所開發，為美國 FDA 唯一通過具備超彈性(super-elastic)特性之骨科動態內固定醫材，旨於術後復原期間，提供患者關節及韌帶組織穩定且持續的內固定支撐、同時使患部關節保有自由活動的彈性，目前臨床已成功使用於逾百例踝部脛腓骨聯合韌帶固定手術及腕部關節韌帶手術等，近期更成功拓展治療領域於常見的拇趾外翻矯正手術。

拇趾外翻為極常見的前足疾病之一，大約有三成民眾深受其所苦，其病因主要為遺傳或後天穿著不合適的鞋履、造成生物力學上的不平衡，導致大腳趾根部骨頭不正常突出，除美觀問題外，常於行走時凸起處與鞋子不斷摩擦，造成重複性發炎及腫痛，嚴重者甚或難以穿鞋，或其他腳趾因過度擠壓而變形。雖輕症可運用鞋履的選擇進行矯正，但手術是唯一得以根治拇趾外翻的手段，用以矯正腳趾變形及重整腳趾平衡，文獻顯示美國每年約進行兩百萬例拇趾外翻手術。

傳統截骨矯正手術通常創口較大，復原期長且須進行外固定(打石膏)及骨釘移除；新興韌帶聯合術採用 K-wire 或手術縫線將第一跖骨綁向第二跖骨，以矯正偏斜的角度，但此二種材質皆有鬆弛的可能，固定效果亦將隨之打折。PUMA System 藉由其新穎的彈簧式設計，搭配鎳鈦合金之超彈性特性，可持續適當加壓固定且避免過度位移，保有韌帶癒合矯正期間腳趾所需自然彎曲活動之彈性，且可避免外固定或二次手術，提供患者一項負擔較輕且有效的優質選擇。

加州 Shasta 骨科及運動醫學醫院 Jason Nowak 醫師表示：「PUMA System 絕對是一項顛覆傳統足踝外科治療的創新產品，此為唯一治療方案將鎳鈦合金之超彈性特性應用於軟組織固定，治療復原期間無須擔心鬆弛現象，並維持連續加壓及復位效果。此一巧妙的創新醫材不但改善了整體治療效果，並促使患者更快康復，於相關競爭產品中具備絕對領先優勢。」

Panther Orthopedics 創辦人暨執行長 Kathy Stecco 醫師表示：「PUMA System 可幫助外科醫生穩定關節結構，而無需擔心過度加壓及其潛在的不利效果，其靈活性及穩定性提供修復高度活動的跗骨關節一項非常合適的解決方案。再加上 PUMA System 不易位移之特性，在安全固定關節的同時，允許相對較多的活動空間。這些成功地使用 PUMA System 於拇趾外翻矯正手術的案例，更加證明了 PUMA System 可廣泛運用於軟組織相關治療，為足踝外科醫師提供一項有效的治療手段。」

益安生醫董事長暨總經理張有德博士表示：「我們很高興 PUMA System 成功擴充其治療領域至手術量體極大的拇趾外翻矯正手術，在實際臨床應用後獲得許多意見領袖(KOL)及患者的正面反饋，我們期待將 PUMA System 進一步拓展至其他韌帶聯合應用領域，運用此一結構及材料之創新於創傷及運動醫學，大幅減低病患負擔及提升復原期的生活品質。益安生醫作為 Panther Orthopedics 主要投資者，將持續積極挹注資源幫助公司成長，以益安團隊之商業策略及製造優化等專業，加速臨床規模擴充及銷售活動進程。」

公司發言人 陳靖宜 博士

TEL : +886-2-28816686

E-mail : IR@medeonbio.com