

## 益安生醫旗下胸主動脈修復醫材Duett完成首例人體臨床

(2024年3月19日台北訊) 益安生醫宣布旗下胸主動脈修復醫材 Duett™ Vascular Graft System (下稱 Duett) 甫於今年二月在美完成 IDE 臨床試驗首例收案，患者於主動脈弓重建手術中，使用 Duett 成功完成頸動脈血管吻合，大幅降低體外循環及整體手術時間。

本場試驗於美國頂尖醫學中心賓州大學長老會醫院 (University of Pennsylvania, Presbyterian Medical Center) 進行，由著名血管外科醫師 Dr. Wilson Szeto 執刀。Dr. Wilson Szeto 現任賓州大學醫學院外科教授暨長老會醫院心血管外科主任，同時擔任本次 IDE 臨床試驗計畫主持人。該患者因主動脈血管壁破損，接受主動脈弓重建手術，其中涉及病灶血管切除及人工血管置換。Dr. Wilson Szeto 團隊成功使用 Duett 進行血管吻合，將耗時費力的血管縫合時間大幅降低九成以上，術後患者亦維持血管暢通並如願康復出院，可謂達成此專案開發之重要里程碑。

主動脈修復手術屬於複雜度極高的手術，手術期間外科醫師需在低溫停循環(hypothermic circulatory arrest, HCA)的環境下，將人工血管手工縫合於三條通往腦部的分支血管；根據臨床經驗，當患者處於 HCA 環境超過 40 分鐘，將大幅提高術後中風及神經功能缺失的機率，影響患者生活甚鉅；Duett 藉由創新血管吻合技術，將原需耗費 30 至 45 分鐘的縫合步驟大幅縮減，進而降低此一手術對醫師及患者帶來的壓力。

Dr. Wilson Szeto 於術後表示：「我們對於這項技術感到非常興奮，因為修復手術需縫合的血管通常位於胸腔深處難以處理，手工縫合血管費時費力，經常增加整體手術時長，使用 Duett 顯著地為我們縮短手術中進行血管吻合的時間。」

負責此專案的益安生醫子公司 Aquedon Medical, Inc. 營運長 Tom Palermo 先生表示：「Duett 作為改善主動脈修復手術複雜度的關鍵步驟，藉由本次臨床試驗成功在人體上使用，是此一創新產品開發的重要里程碑，我們期待在更多醫院及全球頂尖心胸外科醫師手上看到 Duett 的使用，累積臨床數據並證明此產品對手術的巨大幫助。」

益安生醫董事長暨總經理張有德博士表示：「今年益安旗下兩項重要創新專案皆進入關鍵期，Duett 藉由此首例臨床跨越人體使用的門檻，同時攝護腺肥大治療醫材 Urocross® 也已進入樞紐試驗的收案後期，皆是產品價值躍昇的關鍵時刻；另一方面，CDMO 事業台灣量產中心建置完備並順利投產，其關鍵技術及服務亦陸續獲得國際醫材大廠的青睞並取得訂單；集團藉由此段時間的扎根，已為益安 2.0 建構深厚的基礎，以持續穩定的現金流為目標大步邁進。」

公司發言人 陳靖宜 博士

TEL : +886-2-28816686

E-mail : [IR@medeonbio.com](mailto:IR@medeonbio.com)