

成功大學 柔光科技 Tender Light Scientific

手術時出血連續監測系統

Continuous bleeding monitoring system during surgery

簡介

本產品包含了監控主機和拋棄式探頭貼片兩個部分，結合非侵入式淺層皮膚漫反射光譜學技術，在手術期間監控病患的血紅素濃度變化，主機會即時顯示血紅素值，並搭配血氧濃度及心跳數，提供醫護人員可靠的出血判斷依據。

柔光科技致力於光學檢測醫材的開發，提供各種連續非侵入式監測生理訊號讓醫護人員即時掌握病人狀況趨勢。團隊核心成員由生醫光學演算法開發、臨床藥學、行銷背景的跨領域人才所組成，臨床試驗合作對象包含了多位醫學中心的醫師，還有在美國的商業夥伴協助規劃美國資源鏈結，積極加速本新創事業進軍美國的進程。

產品項目

手術時出血連續監測系統 (Continuous bleeding monitoring system during surgery)。



發展現況

團隊在過去五年間完成了演算法與光學模組開發，以及相關專利佈局。目前正與已有多年合作經驗的日月光集團與進康醫電洽談未來的產品委託製作。

現階段目標是原型機的製作與進行市場驗證，預計在2021年底公司登記，於2022完成臨床試驗，接著開始進行募資，於2023邁向TFDA和FDA的上市取證，並開始與台、美的醫材通路商洽談銷售簽約，預期在台灣的目標對象是鑫霸企業，在美國則是Philips和Baxter，透過當地的顧問夥伴進行醫療與商業的資源鏈結。



公司成立時間：N/A

實收資本額：N/A

專利保護狀況：目前具專利保護，I493169, TW、9345431, US、9964485, US、1644093, TW、10408755, US、106491141, CN

團隊人數：4

辦公室位置：臺南市

公司網址：N/A

聯絡窗口 李宗欣 (06)2757575或校內分機36000轉114
E-mail: leolee@mail.ncku.edu.tw