奇美醫療財團法人 奇美醫院 Chi Mei Medical Center

可技轉專利

- 廠商或有意合作開發之夥伴，歡迎與本中心聯繫，共同推動後續技術應用與合作開發事宜。
- 更多可合作開發之專利資訊，請點選 [連結] 參閱。

專利名稱	血管縫合訓練模組
國家/專利類型	中華民國/ 發明專利
發明人	李翎嘉、涂冠祺、郭勇德、郭進榮、翁瑞侑
技術簡介	
市場商機	血管吻合是心臟外科、血管外科、移植暨重建外科與神經外科等多專科的核心技術，操作精密度要求極高，一旦縫合不佳，恐導致出血、血栓或移植器官失敗。 近年模擬教育在醫學訓練中的重要性日增，可彌補臨床學習資源不足與動物模型倫理限制；低成本且高真實度兼具的模型已被證實能有效提升學員信心與技術表現。 然而，現行教具（矽膠管、縫合墊）多屬靜態材質，缺乏血流動態與即時回饋，影響學習成效。近年新一代模擬平台顯示，兼具真實手感與客觀評估功能的教具已成為外科教育發展趨勢。
獨具特色	具有動態血流循環系統、透過壓力即時操作回饋、模組化設計、 可提升訓練成效

Ref. 198

奇美醫學中心專利