

HippoScreen Neurotech Corp



關於我們

宏智生醫科技是由仁寶電腦直接投資國立台灣科技大學機械系劉益宏教授研究團隊及技術，於2019年3月所共同成立的新創公司。本公司以腦波信號處理及人工智慧技術為核心，目標是開發腦波輔助診斷醫療服務。其自主開發的腦波儀已在2020年底通過美國FDA 510(k)審查，並於2021年3月順利取得衛福部醫療器材許可證，成為國內第一家醫療等級的腦波儀製造商。另外，宏智生醫也已經正式通過ISO 13485醫療器材品質管理系統認證，並於2022年8月獲BSI頒發證書，登錄於BSI認證網站。透過此專業國際標準認證，預期宏智生醫將能夠與國際接軌，早日進入國際市場。

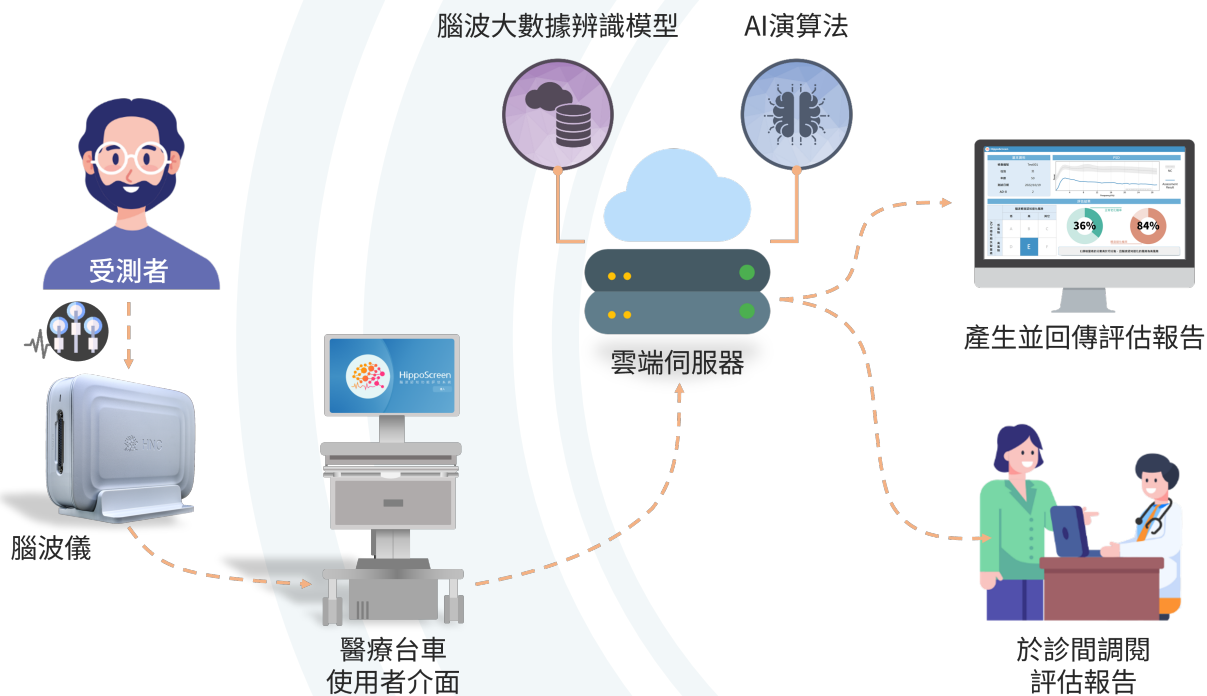


粉絲專頁



公司官網








BDRA腦退化風險評估系統

輕度認知障礙被視為阿茲海默症的前驅期，屬於高危險因子，臨床上每年有15-20%的輕度認知障礙的患者會發展成失智症，認知功能退化是一不可逆的病程，因此早期發現是目前避免情況繼續變糟的方法。宏智生醫科技所開發出的腦退化風險評估系統(BDR Assessment System)，包含負責腦波訊號處理的腦波儀、控制流程的使用者圖形介面、雲端分析的 AI 演算法，透過擷取2分鐘的放鬆狀態的腦波資料並加以分析，旨在提供客觀、可量化的認知功能退化風險，是專業醫療人員在健康篩檢及臨床上的得力AI助手。



- 
快速量測
 開始量測EEG訊號到產生報告只需要2分鐘
- 
安全便利
 非侵入式量測且僅需使用8通道電極，操作簡單準備時間短
- 
臨床實證
 與國內四家醫學中心進行腦波數據收集、AI建模與臨床資料驗證

