

訊息公告

新聞稿



萬芳醫院與HTC DeepQ攜手 打造全球首創多人體驗VR團體衛教診間

2019年01月04日



讚



分享

一人說這個讚。趕快註冊來看看朋友對哪些內容按讚。

萬芳醫院與HTC DeepQ攜手 打造全球首創多人體驗VR團體衛教診間

萬芳醫院與HTC DeepQ健康醫療事業部合作，導入VR一體機「VIVE Focus」，合力打造全球首創多人體驗的「VR衛教診間」，只要在同一時間，每個人都戴上VR設備進入同一個虛擬實境空間中，即可聽醫師講解器官構造及相關外科的手術方式，進行醫病共享決策SDM (Shared Decision Making)，以VR技術結合醫師的互動講解，達到最佳的醫病溝通成效。

萬芳醫院導入VR人體衛教模型後，可不受診間空間限制，只要戴上設備後，即可將4,000個虛擬模型帶入眼前，更能看到每條神經、血管、及淋巴等構造，病人也能看到「會動的」人體模型，如每條肌肉的伸展及收縮、骨骼活動、循環系統的運作方式等，讓民眾可以更容易了解自己的病灶及相關結構，而內容也會不斷更新，加入更多互動衛教模型。

萬芳醫院白冠王院長表示，過去解說病情，透過平面的圖片或傳統模型，很難讓病人理解，如今使用VR加入病人衛教之後，醫師可以很輕易透過VR帶著病人在虛擬實境中一起身歷其境了解器官構造，甚至應用VR在術前解說，幫助病人了解病灶位置及手術內容，共同討論出病人放新的治療方式，讓VR在醫病共享決策中達到更好的應用。

另外，萬芳醫院一般外科主任張湧文也分享，以往在門診中跟病人講解胰臟癌時，由於胰臟屬於沉默的器官，且位置上鄰胃與十二指腸，緊接著肝臟和膽，埋藏在小腸的底部，不容易發現。而早期胰臟癌幾乎沒有症狀，病人直到晚期才會發現。透過VR的應用，我們可讓病人了解胰臟與附近器官的相對關係，手術會如何處置，讓病人更清楚。

HTC健康醫療事業部 (DeepQ) 總經理張智威表示，以目前台灣的醫院配置，診間空間有限，要架設定位VR設備並不容易。萬芳醫院所引入的VIVE Focus可隨身帶著走，不論是候診、看診中、回家後，只要打開開關，不需要連接任何電腦設備及空間設定，就可以進入虛擬實境診間中，為醫師及民眾帶來更便利的使用。

萬芳醫院資訊室副主任許權廣指出，以智慧醫療的角度，就是要把最合適的醫療科技結合臨床照護流程中，創造最大的臨床照護價值。萬芳醫院的角色是要協助這些新科技，有更多專業醫療的面向，讓產品持續進步，突破過去衛教的瓶頸，打造民眾更好的就醫經驗。

未來萬芳醫院也會建置VR SDM平台，串連醫院醫療資訊系統HIS (Health Information System) 衛教評值系統，在每次進行VR衛教說明之後，將民眾、家屬、及醫事人員衛教評值結果數位化，透過數據的分析，了解民眾的需求及衛教理解程度，持續精進衛教內容及醫病溝通的成效，讓民眾達到最理想的共享決策流程及衛教成效。