

百禾文化 - 臺北榮民總醫院-臨床教學

序號	內容關鍵詞	片名	年份	版本	片長	出版	公播價(NT\$)	本片內容介紹	YouTube試看	備註
1	肌力訓練(上肢、下肢及心肺)、行走訓練	醫療AR教學APP(規格DVD-R)	2022		肌力訓練44組	臺北榮總教學部	60,000	<p>本APP適用於教學部、內科、復健科、骨科、高齡醫學科、老人醫學科、心臟內科、胸腔部 醫療</p> <p>AR教學APP內介紹：https://vghtpehh.vghtpe.gov.tw/0002178.html</p> <p>此教材內容包括肌力訓練及行走訓練之AR教材，可供臨床服務與教學訓練之使用，讓醫療相關人員及病患(或家屬)，藉由AR教材體驗互動，配合肢體運動的指引加強對動作的遵從性與準確性，並能反覆操作練習，且不限空間及時間限制皆可進行操作等優勢。</p> <p>肌力訓練包括上肢、下肢、心肺等動作，透過AR科技技術，搭配手機前後鏡頭轉換之設計，由AR虛擬教師帶領進行肌力訓練，且同時可在畫面上同步看見自身的動作，若有電子手環，可搭配手環連線進行肌力訓練，此畫面上能得知當下訓練心跳數值。</p> <p>此教材的行走訓練，於訓練前運用空間AR技術，透過新載具裝置(如手機、平板等)掃描後，進行行走測試，測試結果會得出距離及秒數，以及給予訓練建議(如連續或間歇式訓練)。</p> <p>訓練開始時，由AR虛擬教師陪伴行走，在行走訓練過程中，更會即時語音提醒加速或減慢。</p> <p>使用者在完成訓練後會給予激勵點數，且AR虛擬教師會隨之蛻變成五階段不同的樣貌，讓使用者明確了解進步的程度，可與在旁親友分享努力的成果，成為持續不斷的動力。</p> <p>此教材在資深帳號的身分時，也提供職業安全教材，內容包含洗手、單層防護衣穿脫、雙層防護衣穿脫，運用AR科技技術，搭配手機前後鏡頭轉換之設計，由AR虛擬教師帶領進行職業安全教育訓練，同時亦可在畫面上同步看見自身的動作，藉由此模式醫療人員可學習每項步驟操作方式，提升自我安全保護意識及熟悉操作流程。</p>	https://vghtpehh.vghtpe.gov.tw/0002178.html	此定價為全院帳號授權費，可不限人數複治使用
2	電燒手術教程、術中電燒與術後傷口照護、VR	VR 虛擬體驗-北榮首創 XR 心房顫動電燒手術(規格DVD-R)	2021	國語版	25min/片	臺北榮總教學部	20,000	<p>機構授權版(PC+VR版)</p> <p>心律不整是一種心臟不正常放電的疾病，常造成心跳速度異常或不規則跳動，許多人了解其疾病的嚴重性，而忽略它或是無視它。然而，心律不整就像是顆不定時炸彈，常悄悄地危害國人的健康，往往還來不及察覺異狀，就發生昏厥或猝死。</p> <p>「心房」是控制心跳節奏的司令，當心房組織退化或其他因素導致心跳加速、忽快忽慢，就是「心房顫動」，恐導致心房無法有效收縮，裡頭的血液流動不佳，血液也容易凝固，腦中風風險將大增3到5倍。全台約有26萬名心房顫動患者，其中約1/3到2/3的患者因發病前沒有任何症狀，直到中風就醫後才被確診，但往往為時已晚，造成偏癱、臥床等永久傷害。在2000年全台心房顫動發生率僅0.46%，到了2015年已提高到1.25%，預計2025年將增加到4%。</p> <p>「心房顫動是因「上腔靜脈」和「肺靜脈」異常放電，現今「心房顫動電燒術」已經廣為世界採用，可避免心房顫動發作，多年來這項療法已被全球視為心房顫動標準手術治療，也列入世界各國制定的心房顫動治療指引，美國心律學會甚至稱之為「台北方法」。</p>	https://youtu.be/X4pcjgr4Uyo	無VR設備，可以利用桌機(PC)簡易操作

3	臨床教學、模擬教案、氣切、醫病共決	AI虛擬體驗-XR氣切決策衛教影片系列 (規格DVD-R) 1.加護病房篇 2.居家照護篇	2021	國語版	25min/片	臺北榮總教學部	30,000	<p>機構授權版(PC+VR版) “結合「醫學教育」及「醫病共決(SDM)」理念，以及結合擴增實境(AR)、虛擬實境(VR)及混合實境(MR)軟硬體技術，北榮首創延展虛擬實境(XR)氣切決策衛教教材。”</p> <p>本教材運用VR(虛擬實境)之方式，讓病患、家屬在虛擬世界中，體驗一般插管與氣切的差異，幫助他們做決策，並實地指導居家氣切照護，以科技資訊交融的方式提高全人照護的品質，讓家屬反覆體驗熟練，相關氣切居家照護的步驟細節，可以減少家屬奔波勞頓於醫院中。</p> <p>1.加護病房篇 實際體驗氣切與一般插管差異，讓病人及家屬做出最正確的氣切決策 2.居家照護篇 提供氣切病患家屬居家照護之衛教教材</p> <p>教材規格: DVD-ROM 2片 中、英雙語氣切決策衛教教材</p>	https://youtu.be/ljdEhkp7B0s	無VR設備, 可以利用桌機(PC) 簡易操作
---	-------------------	---	------	-----	---------	---------	--------	--	---	------------------------