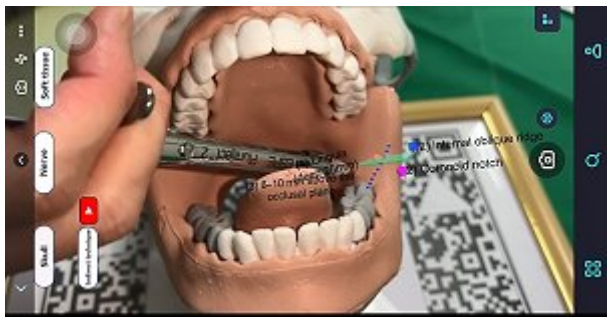
創新教學~擴增實境技術（mixed reality）於牙科麻醉學的應用

牙醫系



https://www.youtube.com/watch?v=bZRmmFmlR7Y

牙科麻醉學在教學實習上，除了學生的臨床操作以外，現在也開發了擴增實境技術（mixed reality）來展示下齒槽神經阻斷麻醉的操作。這個數位教案是中山醫大牙醫系陳怡孜老師及陳彥霖老師，協同陽明交通大學牙醫系王鼎涵老師的設計開發，利用MAKAR XR Platform編輯，喜日設計工作室列印產出，當中可以顯示口腔區域神經位置以及走向，搭配顯示出麻醉針的正確插入位置及角度，也結合過去的教學影片，在3D列印出的口腔模型中可以練習注射。這個技術可以讓學生更直觀地了解下齒槽神經阻斷麻醉的操作，並可重複練習，幫助學生熟悉過程。