

GP牙醫師的元宇宙力

黃萬騰 總編輯



GP是一般開業牙醫師的通稱，GP醫師臨床上要解決病患五花八門的口腔內的問題，又要處理行政上的問題，真的是需要三頭六臂才能完成這個不可能的任務。

臨床上面的問題千奇百怪，我們如何使用複合式的思考方式來解決，青少年的矯正問題牽涉了許多的問題而並非只是將齒列排列整齊那麼的簡單。診所的牙材管理與如何正確地使用更是一大訣竅，如何用的好用的省是可以替診所省下一大筆的開銷。

在這數位化的時代，元宇宙的概念就是將您的所有的資源整合於一個操作的平台，透過虛實整合，所有的人都是平台的主人，是提供者也是接受者，您的平台可以隨時與其他平台結合或是合作，也可以依任務的目的不同而有千變萬化的不同的模式。

試想一下當您在臨床遇到問題時？如何與專家或是有經驗者詢問？現今的社群媒體就是一個很好的平台，但是，如果我需要立刻的協助時，元宇宙的AR實境擴增便能與專家一起與您共同治療。如果更想要學習特別的技巧，可

以利用VR虛擬實境下練習操作，快速練習case增進臨床功力。

線上的學習課程也不再是直播如此的簡單，元宇宙中可以利用虛擬數位分身學習，利用感知器讓真正的實體也有身歷其境的感官體驗。不同的體驗者也可以互相交換體驗的感覺，當大量的體驗者的感覺匯聚在一起的時候，神經網路的思考邏輯便加以成立，AI人工智慧對於線上的學習更加能提供更好的體驗服務。

GP的元宇宙力是將您的診所的實體器械與機器與您的臨床操作步驟利用虛實整合一起，病患的溝通系統，醫師與助理的教育線上的學習系統，牙科耗材的管理，在一個互相結合的平台上，依照各個診所客製化的設計，設計出最適合您的臨床工作與學習生態，我想GP醫師最需要的是，治療病患快速有效，牙材管理科學化節省成本開支，病患服務與關心系統人性化，線上學習系統虛實整合學習有效率，即學即用，後勤支援沒煩惱。牙醫元宇宙力下一個世代的新思維模式。