

4D動態導航植牙



牙科暨口腔顎面外科
嚴崇文 醫師

02

健康衛教

高雄市立小港醫院關心您

不論是因為牙周疾病，根尖病變，外傷，先天缺牙等等原因造成自然牙的缺失，人工植牙為最接近自然牙咬合強度的膺復治療方式。除了咀嚼力最接近自然齒列之外，其舒適度與美觀度均比傳統活動假牙或是牙橋為佳。隨著醫療的進步與對生活品質要求的提升，民眾對於植牙手術的接受度與日俱增，雖說如此，但是仍是會對於植牙手術過程及其風險或是成功率感到擔憂害怕怕痛？怕手術？怕失敗？怕植不好？還是怕貴？這些擔憂都是牙醫師日常會遇到病人諮詢最常見的問題。

在小港醫院牙科，針對以上全部問題團隊醫師們均必須全面性的考量，為接受植牙的病人準備了一套標準作業流程，讓病人可以安心植牙。

在過去，植牙手術可以利用導板已經可以將疼痛與失敗率降低，隨著牙科精準醫療的發展，植牙手術技巧與設備不斷精進！

2022年，小港醫院牙科引進了4D動態導航植牙系統，將植牙精準度再次提升到目前植牙領域中最精準的層級。

什麼是4D動態導航植牙系統的操作模式可以試想一個畫面，舉例從高雄開車到台北，並預計將車子停放在已預定好的停車格內。傳統的做可能會憑記憶中的感覺開車上路或甚至事先看好地圖與路線規劃，按照計畫開車上路。自從導航載入汽車駕駛系統後相信大家都會選擇使用即時導航來選擇最佳行駛路線，如果路上遇到塞車或突發狀況時能立即指引變更路線並更迅速且抵達。

4D動態導航植牙系統的操作模式即是牙科精準醫療的一大進步，結合電腦斷層影像及口腔齒列掃描再加上動態導航系統全面數位化流程，通過4D影像聲音技術結合，幫助醫師全面評估病人的口腔狀況和植牙區域，

並制定每一位病人專屬的治療計劃。這種技術的獨特之處在於，它能夠即時顯示病人的口腔狀態包括齒槽骨及神經血管的分佈，讓醫師能夠更準確地定位植牙點，減少手術過程中的風險和不確定性。

與傳統植牙手術相比，動態導航植牙具有許多顯著的優勢。首先，它極大地提高了植牙的成功率，減少了手術失敗的風險。其次，植牙過程更加精確和安全，減少了病人在手術中的不適和疼痛感。同時，植牙後的康復時間也大大縮短，可以更快地享受健康而美麗的牙齒。

動態導航植牙不僅僅是一個技術革新，更是一種舒適和方便的牙科體驗。小港醫院牙科的專業團隊會確保每一位病人都能夠獲得最佳的植牙結果。無論病人是需要單顆植牙還是全口植牙重建，都能夠提供合適的治療選項。

揭開您自信笑容的鑰匙！立即體驗動態導航植牙，重拾完美牙齒的魅力。



全數位化流程，模擬植牙位



開啟動態導航系統，帶入植牙位



透過動態導航，精準植入植牙。



術前術後比對，實現植牙角度零誤差。



門診時間	一	二	三	四	五	六
08:30~12:00			●		●	
13:30~17:00			●	●	●	
18:00~20:30			●			

(本表僅供參考，若有異動，請依醫院診間公告為主)