



6旬男末期齒列好困擾 All on 4植牙告別漫長空窗期！

奇美醫院運用數位科技輔助 一次手術當天換新牙！

奇美醫療財團法人奇美醫院牙醫部復科主治醫師 **林靖傑**

【上顎多顆末期齒列，All on 4 齒列重建一蹴而就】

案例：『65歲的彭先生，上顎多顆末期齒列牙齒深部齲齒，診所無法治療而轉診奇美醫院牙醫部 復科主治醫師林靖傑門診，林醫師評估上顎區植牙假牙的重建，使用口腔口掃機數位掃描口內現存齒列、拍照記錄口內與口外觀，並搭配牙科錐狀束電腦斷層，詳細分析彭先生的顏面外觀、微笑曲線、牙齒咬合排列、空間分析以及顎骨骨量等資訊。由於彭先生希望治療期間能以固定式假牙取代原活動假牙，不想因缺牙而造成日常不便。經討論植牙假牙治療方式及優缺點後，最後採用 All on 4 植牙固定式假牙重建上顎缺牙區。』

植牙手術當日，林醫師植牙專科團隊先拔除彭先生的深部齲齒，在數位植牙導板的輔助下，安全地避開神經血管和鼻竇，精準快速植入五顆術前規劃好位置的植體，隨後安裝術前數位 CAD/CAM 製作好的臨時固定式假牙。經過三個月植體骨整合以及追蹤穩定後，彭先生在手術後半年順利完成正式的植牙固定式假牙。由於傳統需要數次的植牙手術，如今一次完成，當天就有新的固定式假牙可用，彭先生展露全新笑容，對這樣畢其功一役的手術治療及成果更是讚不絕口。』

牙齒的「生老病死」，預防末期齒列這些症狀不可輕忽！

奇美醫療財團法人奇美醫院牙醫部復科主治醫師林靖傑表示，牙齒如同人的一生是經歷生老病死。牙齒的一生先是經歷蛀牙填補、根管治療、假牙牙冠製作、最終齒質不堪負荷以致於齒裂；或是牙周病太嚴重以致於脫落拔除。一顆牙齒喪失還有機會以單顆植牙或是牙橋重建，但是一整排牙齒都有嚴重蛀牙、牙周病以致於無法治療，就可以稱之為「末期齒列」。

末期齒列的病人常有下列症狀：

1. 齒動搖明顯，無法咀嚼或承受咬合力。
2. 牙周支持組織破壞，伴隨膿腫或發炎。
3. 多顆牙持續性的慢性疼痛。
4. 功能性問題，如進食困難、語言發音不良。
5. 齒列不整齊及缺牙，外觀受影響。



主講者牙醫部復科主治醫師林靖傑及其講題



牙醫部復科主治醫師林靖傑記者會前接受媒體專訪

All on 4 植牙固定式假牙搭配數位植牙導板有效解決末期齒列問題

奇美醫療財團法人奇美醫院牙醫部復科主治醫師林靖傑指出，口腔末期齒列的病人往往因為害怕看牙或工作繁忙而忽略牙齒健康，導致病情惡化到無法治療的程度。All on 4 植牙正是適合有看牙恐懼，以及就診時間不充裕的末期齒列病人族群，僅需一次手術，即可完成固定式假牙。

此外，末期齒列的病人通常合併嚴重牙周病，齒槽骨骨量不足，傳統植牙手術可能需要額外補骨補肉，耗時費力。相較之下 All on 4 植牙假牙有以下優點：

1. 植牙選在顎骨骨量充足的位置，植牙位置較有彈性，省去額外補骨補肉的治療時間；
2. 容許向遠心傾斜的植體，以避開上顎鼻竇及下顎下齒槽神經血管，確保手術安全。另外也讓假牙能夠往後牙延伸，增加咬合支撐，強化咀嚼功能；
3. 植牙至少 4 至 6 顆植體，手術當天就立即有植牙固定式假牙。大大縮短治療時間，滿足忙碌現代人的需求。

奇美醫院以終為始的植牙規劃，打造功能與美觀的一口好牙

奇美醫療財團法人奇美醫院牙醫部復科主治醫師林靖傑強調，隨著現代數位化技術和AI的進步，讓植牙更加精準、快速且可預期。數位植牙流程能在術前提供完整藍圖，術中安全高效執行，術後則達成理想的修復成果。復科醫師在治療規劃中「以終為始」，以假牙的最終設計為起點，規劃植牙設計，讓功能與美觀達到完美平衡。希望有類似需求的民眾能積極尋求專業協助，由專業醫師提供個人化的治療計畫，以利重拾健康自信的笑容。



成功案例彭先生(右)記者會前接受媒體專訪



治療方案	All on 4植牙固定式假牙	分段式植牙固定式假牙	活動假牙
價復方式	單顎4至6顆植體 一體成型固定式假牙	單顎6至8顆植體 分段式植牙固定式牙橋	局部活動假牙：以金屬牙鉤勾 靠在剩餘穩定的牙齒上 全口活動假牙：靠齒槽骨脊及 粘膜支撐 (可以搭配植牙增加穩定)
優點	不需補骨補肉 只需一次手術療程較短 立即假牙可避免缺牙	分段設計治療有彈性 較易清潔	不需手術治療時間短 易清潔
缺點	需要注重清潔	需補骨補肉多次手術 療程較長	咬合力差 舒適度差
適合對象	大範圍或全口缺牙者、 末期齒列病人	局部至大範圍缺牙病人 全口無牙病人	年紀大或身體因素 無法植牙病人
費用	單顎約80至96萬	植牙單顆8至10萬 單顎約64至80萬 (補骨補肉費用另計)	單顎約4至5萬 (臨時活動假牙另計)



奇美醫療財團法人奇美醫院牙醫部復科主治醫師林靖傑表示，All_on_4 植牙固定式假牙搭配數位植牙導板有效解決末期齒列問題



奇美醫療財團法人奇美醫院牙醫部復科主治醫師林靖傑特地準備花束，祝賀成功案例彭先生重拾牙齒健康，不再受缺牙困擾，展現自信笑容，共同見證 All_on_4 植牙技術帶來的美好改變！



奇美醫療財團法人奇美醫院牙醫部 主治醫師 林靖傑

【專長】

全口重建、All On 4 植牙復、固定及活動義齒復等。

【門診時間】

星期	一	二	三	四	五	六
上午		● (佳里)	● (佳里)	●	●	●
下午	● (佳里)	● (佳里)	● (佳里)	●		
晚上	● (佳里)					



《奇美醫院 哈燒新聞》YouTube 頻道 歡迎訂閱
<https://www.youtube.com/@enews2020/community>