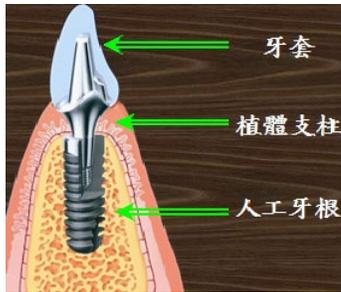


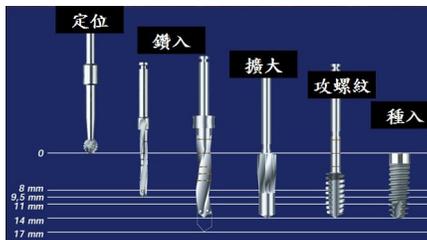
## 漫談人工植牙

### 人工牙根植體簡介



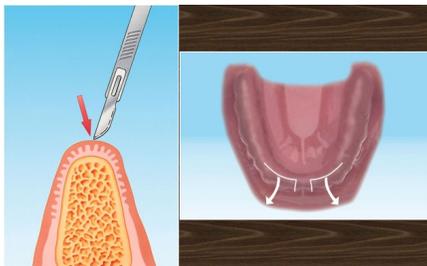
人工牙根植體由三個成份組成：需手術植入的人工牙根、連接人工牙根及假牙牙套的植體支柱、假牙牙套。

### 人工牙根植入手術流程簡介



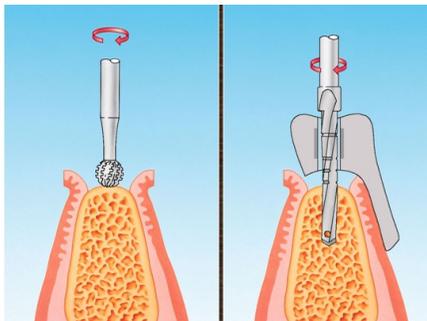
植入位置條件正常的情況下，一般植入的流程可分為：切、定、鑽、擴、攻、種。

### 人工牙根植入手術流程---切開牙齦



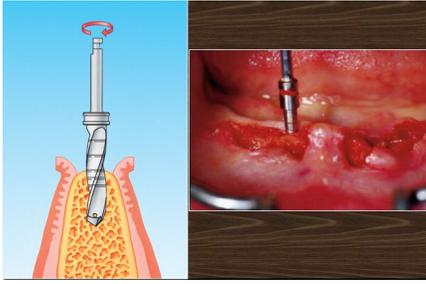
有效的局部麻醉後，切開牙齦翻開牙齦瓣膜，可清楚的看到顎骨植入的角度才不會歪斜。由此可知，所謂的免翻瓣或免手術植牙廣告，陷阱多多。

### 人工牙根植入手術流程---定位



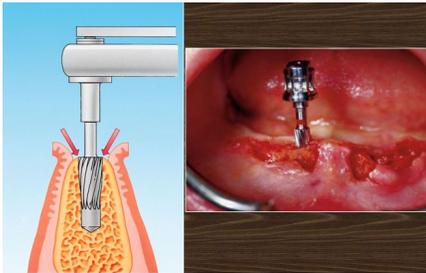
右圖為術前印模預先製作好的定位板，手術時就是按照預先設計好的角度植入人工牙根。

### 人工牙根植入手術流程---鑽入



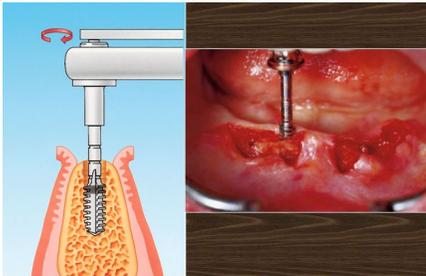
依序從小尺寸到大尺寸的鑽針鑽入齒槽骨內，直到預先設計的尺寸及深度。

### 人工牙根植入手術流程---擴大



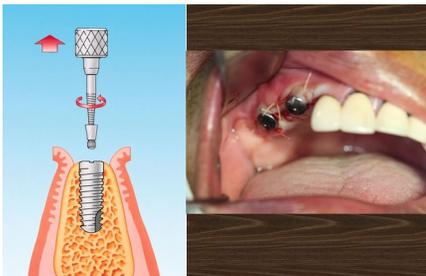
手動擴大植牙孔洞，並保留切削出的骨粉以備需補骨時使用。

### 人工牙根植入手術流程---攻螺紋



於植牙孔洞攻入螺紋，以利人工牙根種入時，螺紋間距零誤差。

### 人工牙根植入手術流程---種入人工牙根



種入人工牙根、鎖上螺帽、縫合翻瓣傷口、塑形牙齦。

## 手術時間



單顆人工牙根植入的時間約 40 至 60 分鐘。如果骨質條件許可，拔牙後可以立即種入牙根，但不是每一位病人都適合即拔即種。

## 從植入牙根到假牙完成



正常的條件下，植入牙根後 6~8 週即可印模製作假牙，總共需時約 2~3 個月。

人工植牙是一項侵入性的手術，過程精密細緻，失之毫釐謬之千里，稍一不慎，輕則角度歪斜傷及鄰牙、重則傷及鼻竇神經等構造。且價格昂貴、所費不貲，再加上醫病溝通不良，目前已是醫療糾紛的榜上常客。為了避免糾紛，醫師有義務向病人詳細的解釋說明，病人也有責任事先做好功課。接受植牙前病人應該先清楚

### 1. 手術醫師的學經歷背景

外國的月亮並沒有比較圓。真正花三年五年留美留歐專攻植牙領域的醫師，在台灣僅個位數，且都是做基礎研究的學者為主。旅遊的同時順便上個培訓班，回國後就變專家權威的不在少數。植牙方面的專家還是本土的口腔顎面外科及牙周病科最有保障。

因醫療法並無限制，所以牙醫師都可以施行人工植牙手術。在台灣有做人工植牙的牙醫師中，目前只有口腔顎面外科是唯一衛生署認可的專科。至於牙周病專科雖是民間醫師組成的團體，但其專科醫師甄審制度門檻頗為嚴謹，培養出的醫師也有一定的水準。

## 2. 植體公司的信譽

歷史最悠久的人工牙根植體是瑞典的 Branemark、其次是瑞士的 ITI、再來是德國的 Ankylos。這三家廠牌也是目前市佔率的前三名，各有優缺點，端視使用醫師對品牌的熟悉和了解。亞洲的品牌價格低廉、產品尚無足夠的長期成功率，宜慎選。

## 3. 合理的價格

單顆植牙市價從 4 萬到 10 萬不等，其中尚不含骨質條件不夠需補骨粉及膠原蛋白再生膜的費用(約 1.5 萬到 4 萬)、每半年術後回診的維修保養費用(約 0~1,000/次)。

## 4. 售後保固

植體保固 3 至 5 年不等，售後服務的責任歸屬依序是醫師、醫院、植體公司(代理商)。因為自費高單價及擔心醫糾的關係，非當初的植牙醫師沒有醫師敢接手別人的病人。所以選擇醫院的保障比較多，如醫師離職醫院有義務找其他醫師，或是請植體公司代為轉介到使用相同品牌的醫師處接受治療。