

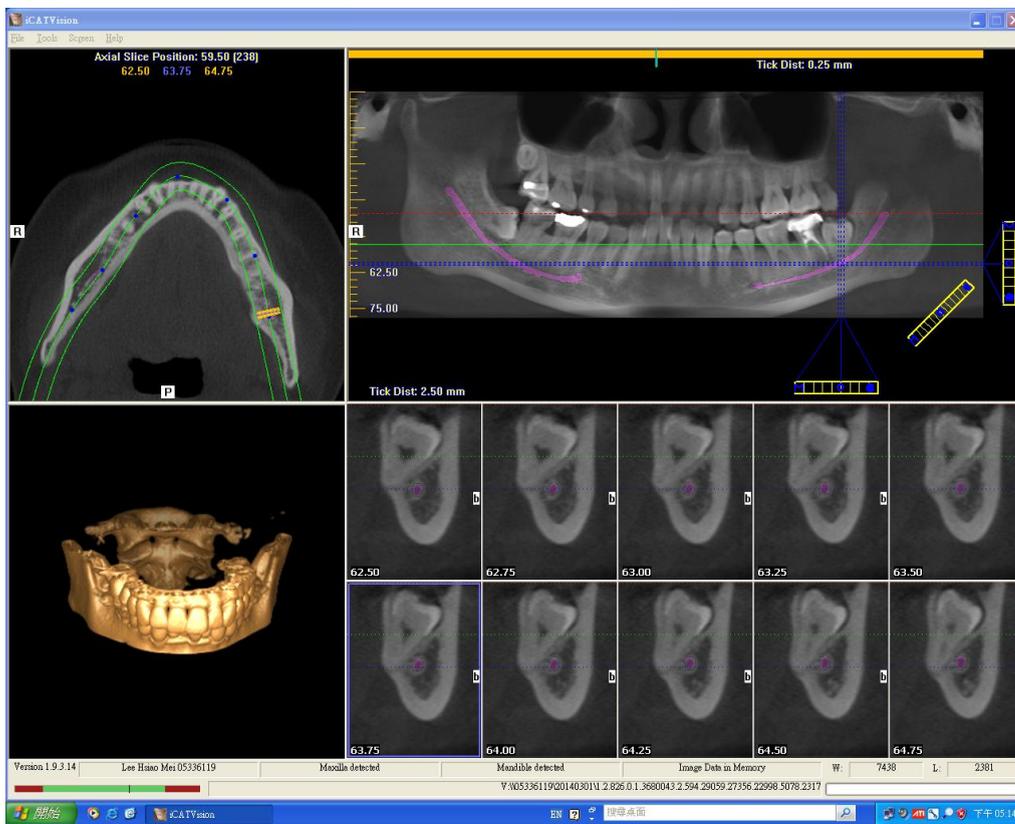
許多牙科治療需要精密的資料才能做出精確的診斷，並規劃適合患者的治療計畫。而傳統牙科X光攝影所得的平面影像受到組織重疊的影響，無法觀察到內部的實際狀況，醫師常常因此造成誤判，為解決此問題，就需要牙科專用的電腦斷層攝影；若與一般醫療電腦斷層比較，牙科電腦斷層攝影有很多優點，如輻射劑量只有一般電腦斷層的1/50；切片厚度一般醫療電腦斷層是2.0cm，牙科電腦斷層則只有0.1cm，解析度比起一般醫療電腦斷層來得細緻和精確。目前牙科電腦斷層應用在治療前的評估項目包含以下幾項：

- 1.植牙：缺牙區域骨頭狀況對於植牙手術前評估相當重要，包含牙床骨頭寬度、高度、周圍重要神經及血管位置。
- 2.複雜阻生齒或智齒：斷層可以提供醫師需要拔除牙齒的確定位置，評估拔牙風險，有利手術進行並減少可能發生的併發症。
- 3.顎骨病灶：常見有根尖囊腫或骨性增生
- 4.牙周手術：經由斷層影像輔助，醫師可以清楚掌握齒槽骨缺損狀況，制定骨頭重建範圍

牙科診斷用的X光劑量，會引起罹患疾病的機會很低，會產生癌症的機率更是微乎其微。一般日常生活中的天然背景輻射包含日曬、電器用品等等，人體會吸收的輻射劑量就已經有8微西弗(μSv)，一般醫療電腦斷層人體大約會吸收到1200~3300微西弗(μSv)的劑量，而拍攝牙科電腦斷層，人體只有吸收25~60微西弗(μSv)，是目前市面上劑量最低的電腦斷層。

本院所引進的牙科專用電腦斷層，一般狀況而言，拍攝時間只須一分鐘。掃描時患者頭部若是有移動，便會產生影像模糊不清以及影響檢查的正確性。因此患者應聽從專業人員指示充分配合，方便檢查能迅速的完成。另外需要五分鐘的影像重組時間，3D電腦斷層影像即可在診間的電腦呈現，由醫師馬上替患者診斷，制定治療計畫。

目前健保並不給付牙科電腦斷層攝影，需完全自費。若民眾對於以上內容有興趣，可前往本院二樓牙科部，由專業醫師為您說明。



雙和醫院牙科部關心您的健康

聯絡電話(02)2249-0088分機2554~2556

健康文章內文主要提供民眾降低對疾病因不了解產生之不安和恐懼，但不可取代實際的醫療行為，所以身體如有不適請您前往醫院就醫治療。