



屏東榮民總醫院  
Pingtung Veterans General Hospital

發稿日期：111.08.26

連絡人：

醫企室 行銷企劃 鍾繼翌

08-7704115#82107

## 顯微根管 看得清楚才能精準治療

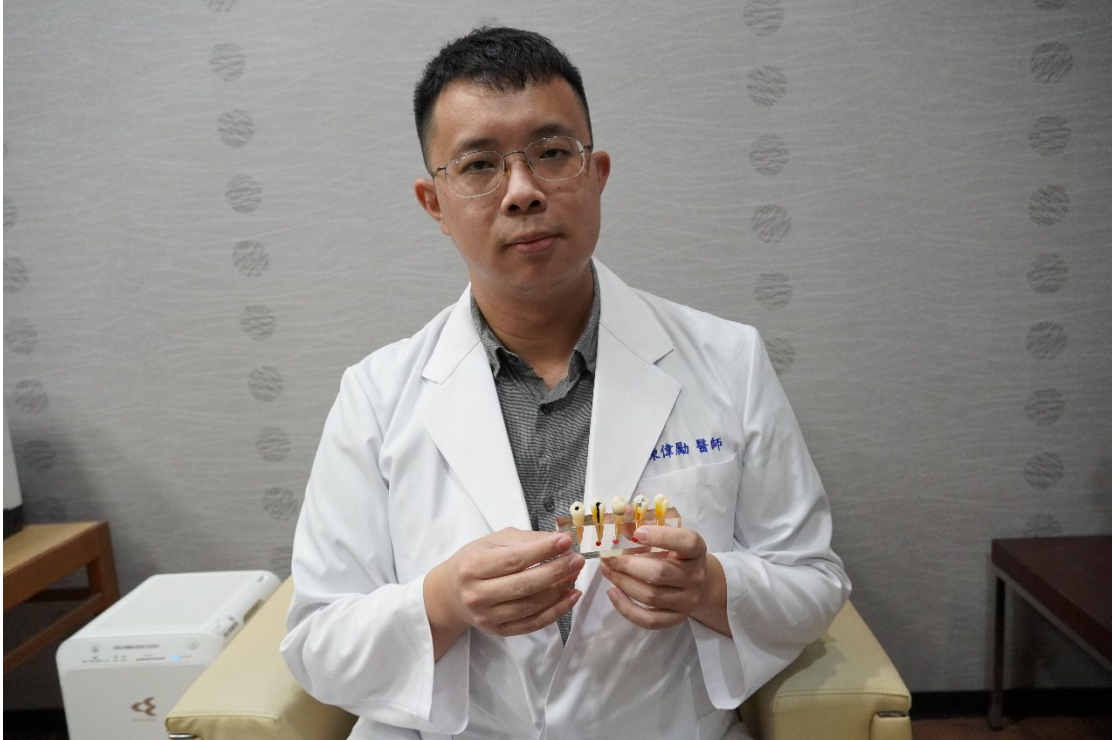
郭先生因為工作忙碌，牙痛只吃止痛藥忍耐很久，終於找到空檔看牙醫才發現事情嚴重了！蛀牙的細菌已經深入牙髓，險些造成蜂窩性組織炎，牙科陳偉勳醫師建議郭先生馬上約診進行根管治療，徹底將壞死的組織與細菌清除，才能保住牙齒。

陳偉勳醫師表示，要形成蛀牙要有四件事，包含牙齒、食物、細菌以及時間，食物的殘渣停留在牙齒表面，細菌利用食物殘渣代謝產生養分，代謝後的酸性物質長時間留在牙齒表面上，容易造成齲齒。

整顆牙齒從外到內分為琺瑯質、牙本質以及牙髓，牙髓內部是血管與神經走的位置，當蛀牙還停留在牙齒的表面時，還可以用填補的方式處理，但若蛀到內部神經血管的區塊，造成裡面組織感染，就需要進行根管治療，也就是所謂的抽神經。當蛀牙侵犯牙髓腔導致牙髓炎時，若沒有及時處理，牙髓組織就會壞死，再不處理可能造成根尖周圍發炎，破壞骨頭，嚴重還可能造成蜂窩性組織炎。

當蛀牙已經深達牙髓組織時，必需要進行根管治療，牙根管非常複雜，有旁支與細小結構的空間，這些空間裡面充滿牙髓組織，牙髓組織是細菌養分的來源，而複雜的根管構造便是他們得以窩藏的棲身之處。以往牙科醫師須以自己的經驗和手感來判斷，屏東榮總的牙科採用專業的顯微鏡與超音波設備，在根管治療時能夠將患部放大，更仔細的去清除裡面組織與細菌才能完成根管治療，讓醫師看得清楚，才能清得乾淨，並能保留更多的齒質結構。

此外，屏東榮總由高雄榮總團隊平行移植過來，全部都是受過專科醫師訓練，取得專科醫師資格的牙醫師在屏東為大家服務，搭配一流的儀器設備，不管是顯微鏡、3D 電腦斷層等，協助醫師進行更精確的治療。在牙科領域中提供一條龍的服務，顯微根管治療完成後，有高雄榮總支援的假牙製作與植牙團隊，來幫助屏東鄉親達成所有牙科需求。



▲牙科陳偉勳醫師解釋形成蛀牙的四大要素「牙齒、食物、細菌、時間」。



▲屏東榮總採用顯微鏡進行根管治療，醫師能更清楚的看到病灶精準治療。