

 技術名稱

齲齒檢測輔助方法

技術摘要

本發明是有關於一種牙齒檢測的輔助方法，特別是指一種齲齒檢測輔助方法。

現有技術描述、問題及其缺陷

一般牙醫師在診斷患者是否罹患蛀牙時，常直接以肉眼配合口鏡觀察牙齒的外觀，或使用探針輕壓牙齒表面確認是否呈鬆軟狀，並詢問患者是否感到痠痛，又或者是先拍攝患者的全口X光影像，再以肉眼判讀影像。由於現行的診斷方式常受到患者的主觀感受及牙醫師的診療經驗影響，診斷結果也因此較為主觀，為避免因主觀的認知誤差延誤治療，甚至因此引發醫療糾紛，確實需要一種更為客觀的輔助診斷方法。

本技術發明之目的及達成功效

本發明之目的，即在提供一種能輔助牙醫師客觀且精準地評估齒況的齲齒檢測輔助方法。

本發明適用於分析一含有多個牙冠區域的灰階影像，並包含一準備一伺服器之預備步驟、一標記步驟、一量測步驟，及一計算步驟。

本發明之功效在於：以該標記步驟及該量測步驟測量出每一個蛀蝕區域的範圍，並利用該計算步驟計算出用以評估每一個蛀蝕區域相對於所對應的該牙冠區域的蛀蝕程度，即能藉由數值化的資訊，協助牙醫師更快速、精準且客觀地評估該等牙冠區域受蛀蝕的程度，有效降低受到患者的主觀感受及牙醫師診療經驗影響評估結果的可能性，也藉此降低延誤治療的風險。

適用產業類別

臨床醫學

關鍵字

齲齒、檢測、輔助方法

相關專利號碼

TW202327528A

聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎 協理

電話：06-2360524#207

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw

