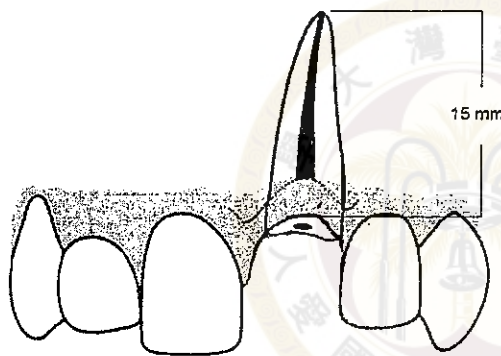


1. 如下圖：患者為三十歲女性，I1 發生牙冠水平斷裂，X-ray 與臨床發現如下：殘餘牙根長度為 15mm，斷裂面與邊緣牙齦齊平，突出於齒槽骨 2.5 mm，病人口內的其他牙齒狀況都算完好，請針對下列問題詳細說明：

(1) 治療此類患者須先進行微笑評估 (Smile analysis)，請問針對下圖需要評估哪些項目？又，你的發現 (clinical findings) 是什麼？(12%)

(2) 若決定為病人保留此牙日後製作金屬瓷牙 (porcelain fused to metal crown)，請說明何種治療步驟既能兼顧未來的牙周健康、足夠的牙冠固持力 (retention)、以及可接受的牙冠/牙根長度比 (crown / root ratio)？(8%)

(3) 當你要為這顆牙齒製作鑄造根柱冠心 (casting post & core) 時，較適宜的工作長度 (即 post length) 為何？(長度從牙齒斷裂面開始算) (5%)



2. 請詳述製作鑄造金屬牙冠 (casting metal crown) 的過程中 (從印製模型開始到牙冠鑄造完成)，影響牙冠密合度 (fitness) 以及黏著劑厚度 (cement film thickness) 的因素 (25%)

3. 請問病患其前牙區的導引關係 (如 overjet/overbite 大小，guidance 發生的位置與時間等)，對後牙區進行牙橋修復時會有哪些影響？ (25%)

4. 請問根管治療後的牙齒要進行牙冠牙橋修復時，該注意哪些問題以及其解決之道？ (25%)

試題隨卷繳回