

# 奇美醫療財團法人奇美醫院 OSCE 教案

擬訂日期：110.03.07

|         |  |       |           |
|---------|--|-------|-----------|
| 教學對象    | 實習醫師及住院醫師  | 教學主題  | 牙齒疼痛之鑑別診斷 |
| 科 別     | 牙髓病科   | 製 作 人 | 廖怡清       |
| 試題教學目標  | 測試學生對於垂直牙根斷裂之診斷能力  |       |           |
| 測驗項目    | <input checked="" type="checkbox"/> 病史詢問 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 醫學法律與倫理</span><br><input checked="" type="checkbox"/> 理學檢查與檢驗（查）判讀 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 臨床技能</span><br><input checked="" type="checkbox"/> 溝通技巧 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 實證醫學</span>   |       |           |
| 六大核心能力  | <input checked="" type="checkbox"/> 病患照護 <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> 人際與醫病溝通技巧</span><br><input checked="" type="checkbox"/> 醫學知識 <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> 執業中學習與改進</span><br><input checked="" type="checkbox"/> 專業素養 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 系統為基礎之醫療</span>   |       |           |
| 教 學 內 容 | <p>模擬臨床上患者實際來診情況，垂直牙根斷裂的臨床表現和根尖片上的特徵常與牙周病的牙齒或根管治療失敗的牙齒表現相似，而造成鑑別診斷上的困難。藉此教案測試學生的診斷能力、病史詢問的技巧、以及與病人溝通的能力。</p>   |       |           |
| 教 道 學 具 | <input type="checkbox"/> 電腦單槍投影機 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 實物投影機</span><br><input type="checkbox"/> 投影機與投影片 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 幻燈機與幻燈片</span><br><input type="checkbox"/> 海報看板 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 實物模型／模擬病人</span><br><input checked="" type="checkbox"/> 標準病人 <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> 其他：電腦、X光片、</span><br>牙周囊袋紀錄、臨床檢查紀錄、基本包、牙周探針、tracing GP |       |           |



# 標準化病人指引

110.03.07

| 項目               | 內容                                    |            |           |           |           |
|------------------|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 地點               | 診療台                                   |            |           |           |           |
| 時間               | 無特殊條件                                 |            |           |           |           |
| 身份               | 無特殊條件                                 |            |           |           |           |
| 家庭背景             | 無特殊條件                                 |            |           |           |           |
| 個人習慣             | 無                                     |            |           |           |           |
| 家庭疾病史            | 無特殊條件                                 |            |           |           |           |
| 病史               | 右上第一大白齒 4 年前在診所根管治療並做假牙。<br>有糖尿病及高血壓。 |            |           |           |           |
| 目前狀況             | 長了一個膿包                                |            |           |           |           |
| 病人穿著             | 一般                                    |            |           |           |           |
| 劇本大綱             | 患者表示右上牙齒上個月開始牙齦長了一個膿包，碰到頰側牙齦時會疼痛。     |            |           |           |           |
| 整體評估及回饋          | 差<br>1 分                              | 待加強<br>2 分 | 普通<br>3 分 | 良好<br>4 分 | 優秀<br>5 分 |
| 解說時是否表現專業態度      |                                       |            |           |           |           |
| 當你提出疑問時，考生回應是否適當 |                                       |            |           |           |           |
| 是否安撫你的情緒或表現出同理心  |                                       |            |           |           |           |
| 整體表現             |                                       |            |           |           |           |

# 主要問題與回答 (劇本)

110.03.07

| 常見問題                    | 標準回答                                |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 請問今天來看診的原因？             | 右上最後一顆牙齒牙齦長了一個膿包。                   |
| 膿包出現多久了                 | 大概一個月前                              |
| 何時會痛？                   | 碰到外側牙齦時會疼痛                          |
| 怎麼樣的痛？                  | 悶悶脹脹的感覺                             |
| 假牙做多久了？                 | 大概 4 年前                             |
| 根管治療和假牙是在哪裡治療的？         | 診所                                  |
| 之前做根管治療時有沒有使用橡皮障(綠色的布)？ | 沒印象 好像沒有                            |
| 來這裡看診前有去其他地方看診做治療嗎？     | 診所                                  |
| 去診所做了什麼治療？              | 只有洗牙                                |
| 牙科診所的醫師有說什麼嗎？           | 說可能是有牙周病                            |
| 當醫師要求敲診及觸診檢查結果          | 給予敲診及觸診檢查結果(附錄一)                    |
| 當醫師要求檢查牙周囊袋深度           | 給予牙周囊袋檢查結果(附錄二)                     |
| 當醫師要求咬合測試               | 給予咬合測試結果(附錄三)                       |
| 當醫師要求檢查假牙密合度            | 給予假牙密合度檢查結果(附錄四)                    |
| 當醫師要求拍攝 X 光片            | 依照醫師要求種類給予 X 光片影像(附錄五) 並要求醫師解釋 X 光片 |
| 平常喜歡吃硬的嗎？               | 平常會吃堅果                              |
| 有磨牙習慣嗎？                 | 不知道                                 |
| 以前有痛過嗎？                 | 沒有                                  |
| 吃冷吃熱會痛嗎？                | 不會                                  |
|                         | 提醒醫師說明可能的診斷及處理方式                    |
|                         |                                     |

## 考官指引

110.03.07

| 項 目   | 內 容                                   |
|-------|---------------------------------------|
| 地 點   | 門診                                    |
| 時 間   | 測試 8 分鐘。                              |
| 測驗主題  | 垂直牙根斷裂鑑別診斷                            |
| 題 目   | 患者表示右上牙齒上個月開始牙齦出現竇管，測驗學生的臨床檢查及診斷能力。   |
| 對象或道具 | 實習牙醫及住院醫師，電腦、X 光片、檢查紀錄                |
| 考生任務  | 病史詢問、臨床診斷                             |
| 通過條件  | 需要明確地詢問病史並做相關的檢查後，診斷出可能造成牙痛與竇管的牙位跟原因。 |
| 考官任務  | 觀察考生診斷及說明病情能力                         |

站號：第一站

站名：牙髓病科

測驗項目：臨床檢查及診斷

請在 8 分鐘內完成以下任務：

患者因右上後牙牙齦長了膿包來到本院門診，請根據病人的主訴詢問病史，為病人做相關理學檢查，並向病人說明可能的診斷及處理方式。當你完成了說明之後，請向病人及評分者表示後離開教室。

# 奇美醫療財團法人奇美醫院 OSCE 學員牙髓病科表現評量表

學員：

| 核對表 (Checklist) |  | 沒有做到 (0) | 部份做到 (1) | 完全做到 (2) | 註解                                  |
|-----------------|--|----------|----------|----------|-------------------------------------|
| 1               | 詢問何時開始疼痛及疼痛時機  |          |          |          |                                     |
| 2               | 詢問疼痛形式   |          |          |          |                                     |
| 3               | 詢問病人習慣(吃硬物、磨牙等)及是否有外傷病史  |          |          |          |                                     |
| 4               | 詢問病人牙科過去病史(處置及用藥)  |          |          |          |                                     |
| 5               | 理學檢查：percussion pain 及 palpation pain<br><u>Tooth16 有做給 1 分；其他牙齒也有做給 2 分</u> |          |          |          |                                     |
| 6               | 理學檢查：probing depth<br><u>Tooth16 有做給 1 分；其他牙齒也有做給 2 分</u>                    |          |          |          |                                     |
| 7               | 理學檢查：biting pain<br><u>Tooth16 有做給 1 分；其他牙齒也有做給 2 分</u>                      |          |          |          |                                     |
| 8               | 理學檢查：檢查假牙密合度及確定 <u>gumboil</u>   |          |          |          | <u>1 項給 1 分</u><br><u>全做給 2 分</u>   |
| 9               | X 光片檢查：<br>要求右上白齒區根尖片/咬翼片/GP tracing 根尖片                                     |          |          |          | <u>1 項給 1 分</u><br><u>全做給 2 分</u>   |
| 10              | 跟病人說明可能造成疼痛的原因：  |          |          |          |                                     |
|                 | (1) tooth 16 根管治療失敗(未上 RD/ missing MB2 canal)                                |          |          |          | 視學生是否有發現這幾個診斷來給分                    |
|                 | (2) tooth 16 垂直牙根斷裂  |          |          |          |                                     |
|                 | (3) tooth 16 牙周病   |          |          |          |                                     |
| 11              | 跟病人說明治療方式：   |          |          |          |                                     |
|                 | (1) 移除假牙與牙釘之風險與費用、評估牙齒狀況、根管重新治療  |          |          |          | <u>1 項給 1 分</u><br><u>全講給 2 分</u>   |
|                 | (2) (顯微鏡)檢查是否裂齒  |          |          |          |                                     |
|                 | (3) (顯微鏡輔助)找尋遺漏根管  |          |          |          |                                     |
|                 | (4) 其他檢查牙根斷裂方式：拍攝 CBCT、翻瓣手術<br>若牙根斷裂的治療方式：拔牙/amputation...                   |          |          |          | <u>1 項給 1 分</u><br><u>全講給 2 分</u>   |
| 12              | 告知如何預防牙根斷裂：勿咬硬物、根管治療完裝假牙、配戴咬合板 等等  |          |          |          | <u>1 項給 1 分</u><br><u>≥2 項給 2 分</u> |

您認為考生整體表現如何：

|      |    |         |           |          |          |          |
|------|----|---------|-----------|----------|----------|----------|
| 整體表現 | 說明 | 差<br>1分 | 待加強<br>2分 | 普通<br>3分 | 良好<br>4分 | 優秀<br>5分 |
|      | 評分 |         |           |          |          |          |

評語：

教師簽名：



# 奇美醫療財團法人奇美醫院 OSCE 標準化病人表現評量表

標準化病人姓名：

| 核對表 (Checklist)                   | 沒有做到 (0) | 部份做到 (1) | 完全做到 (2) |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| 能準時出席                             |          |          |          |
| 能按照規定穿著及打扮                        |          |          |          |
| 能正確的說出本次測驗的主訴                     |          |          |          |
| 能正確無誤的表演『劇本』內容 (不會洩漏線索，也不會臨時增加內容) |          |          |          |
| 合宜地展現劇中病人的情緒、態度及反應                |          |          |          |
| 測驗完畢，可給予考生適當的回饋及評分                |          |          |          |

| 整體評估及回饋            | 差<br>1分 | 待加強<br>2分 | 普通<br>3分 | 良好<br>4分 | 優秀<br>5分 |
|--------------------|---------|-----------|----------|----------|----------|
| 整體與考生互動情形          |         |           |          |          |          |
| 整體按照劇本表演情況         |         |           |          |          |          |
| 整體評分(包括態度、情緒及反應…等) |         |           |          |          |          |

評 語：

評分考官：\_\_\_\_\_

附錄一：敲診 觸診檢查

tooth 15: percussion pain(-), palpation pain(-)

tooth 16: percussion pain(+), palpation pain(+, Buccal apex)

tooth 46: percussion pain(-), palpation pain(-)

tooth 47: percussion pain(-), palpation pain(-)

附錄二：牙周囊袋深度 probing depth

Tooth 16 MB(533337)MP, 其他牙齒正常(< 3 mm)

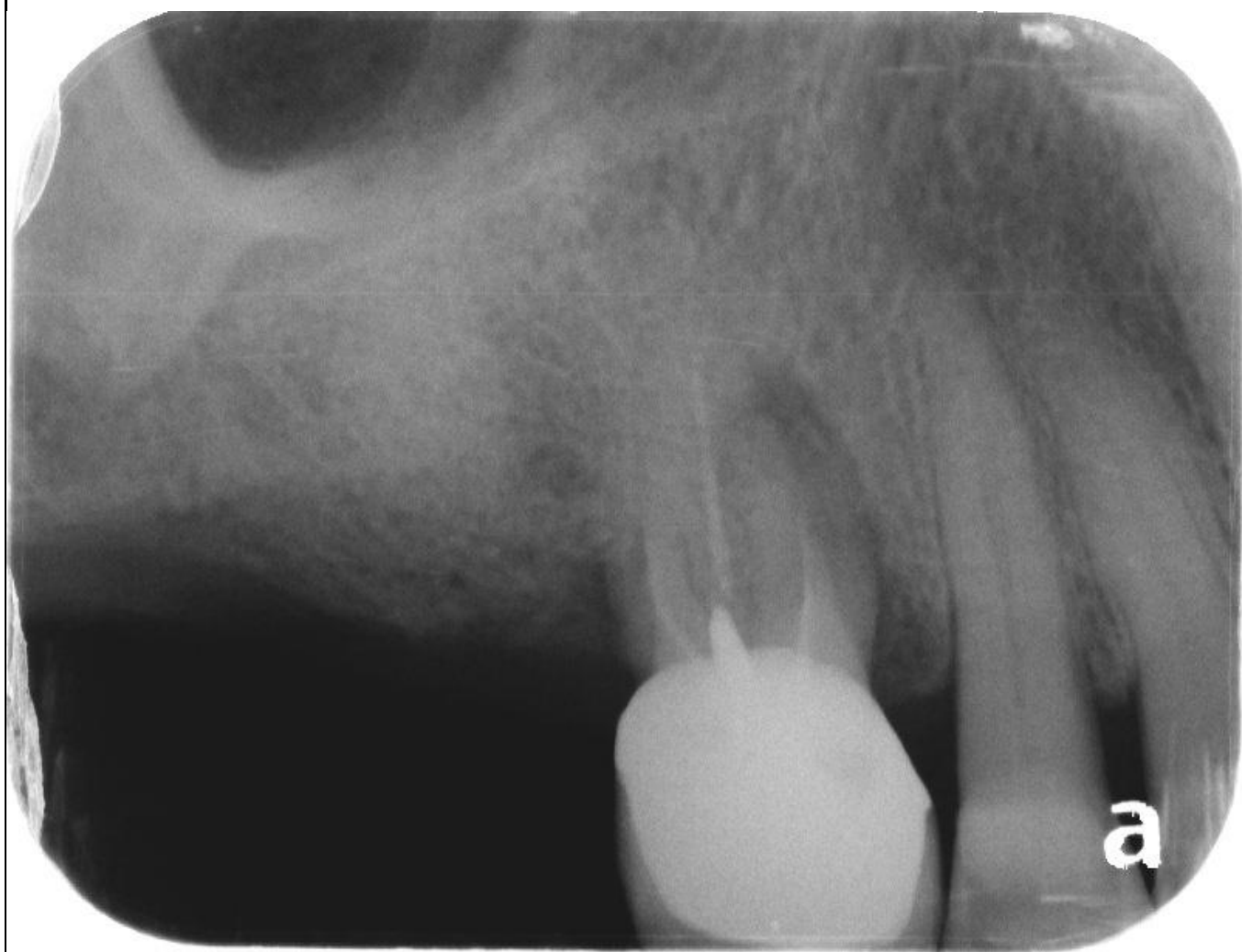
附錄三：咬合測試 biting test

Tooth 16 biting test(+), 其餘正常

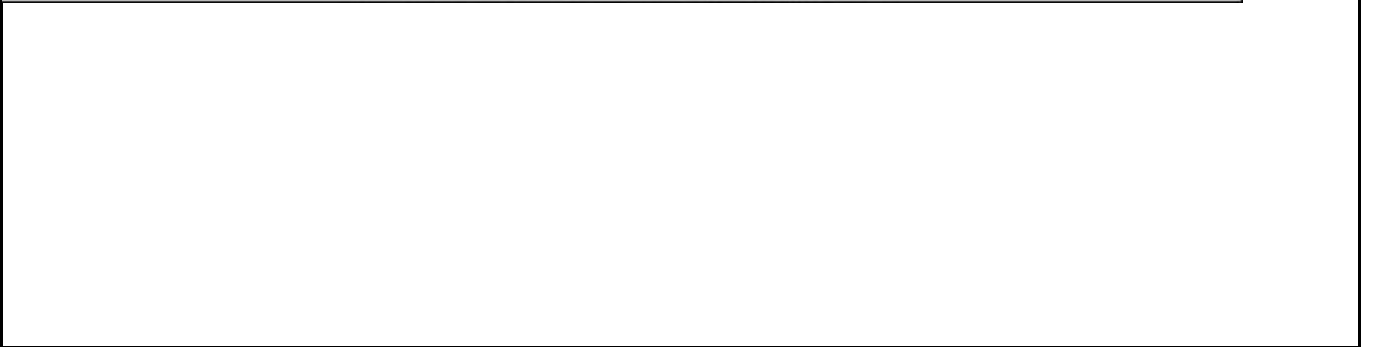
附錄四：Tooth 16 假牙密合度

overhanging

附錄五：X 光片  
(1) tooth 16 根尖片



(2) tooth 16 咬翼片





(3) tooth 16 GP tracing 根尖片

