

台灣植牙聯盟醫學會  
植牙專科醫師

Oral implantology  
Case Presentation  
Case 3

報告者: 張觀英醫師  
日期 113.4.14



使用 WPS Office 編輯

# General Data

- Name:李先生
- Gender:男
- Age:43
- Occupation:工
- Date of first visit:105.03.30



# Chief Complaint

要求在上顎局部缺牙區植牙。



# Present Illness

## 1、口內狀況 (圖1)

(1) 16、17、26、27 嚴重牙周病

## 2、X-光判讀 (圖2.3)

(1)嚴重牙周齒槽骨缺損吸收破壞：16、17、26、27

## 3、上顎兩側後牙區缺牙，經電腦斷層檢查發現上顎兩側後牙區上顎竇明顯氣化擴張，齒槽嵴距上顎竇底部僅5毫米(mm)

available bone height 5mm (圖4)

## 4、Non enough of bone height and width of upper ant residual ridge



# Personal history

- Personal hobbies
  - Smoking(+)
  - Alcohol (-)
  - Betel quid(-)
  - Drug abuse (-)
  - Bruxism (-)



# Clinical Assessment



使用 WPS Office 編輯



圖1. 術前口內照



使用 WPS Office 編輯

# Radiographic Examination



使用 WPS Office 編輯



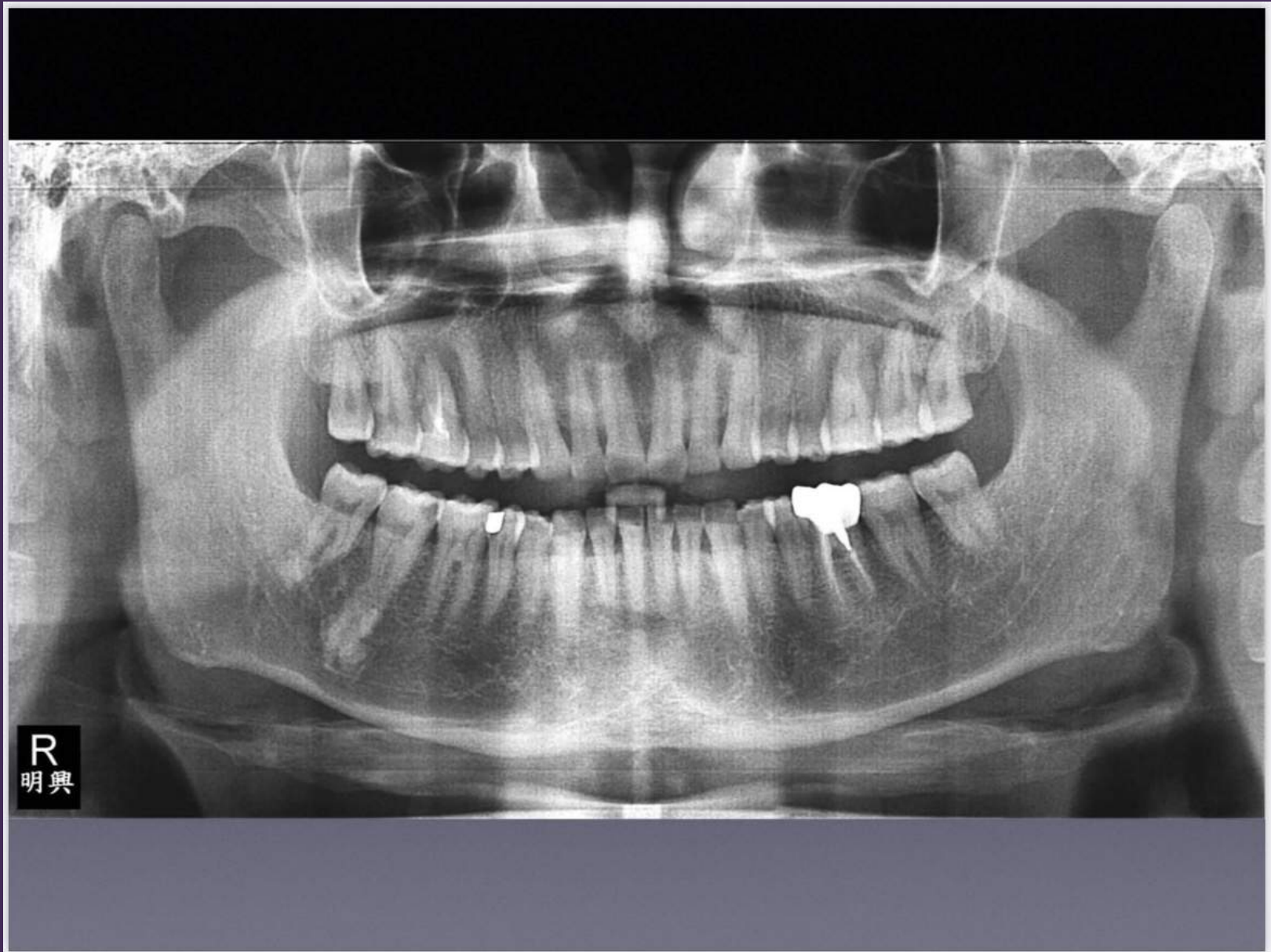


圖2. 術前環口X光片(16、17、26、27未拔除前)

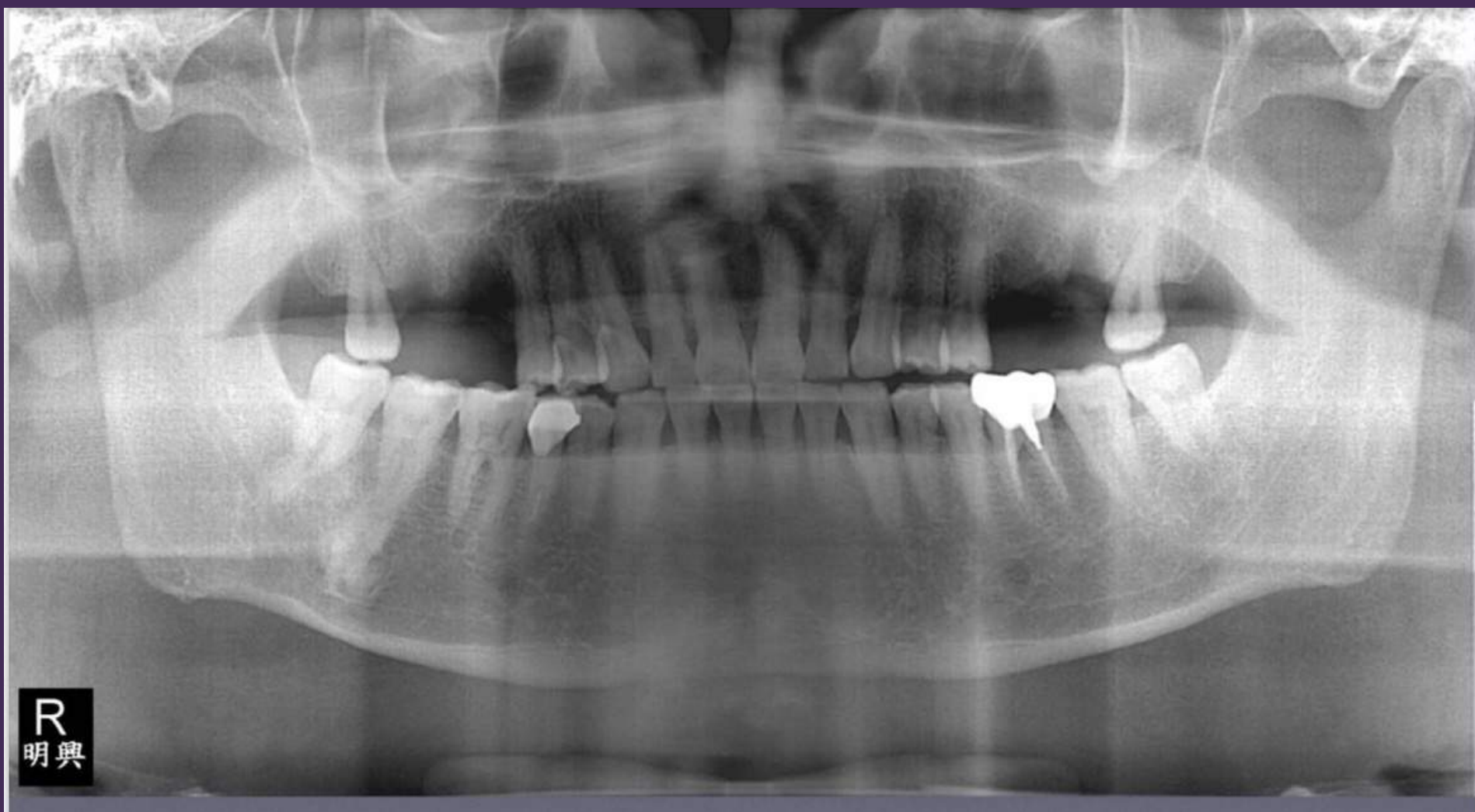


圖3. 術前環口X光片(16、17、26、27拔除後)

# CBCT Findings



使用 WPS Office 編輯

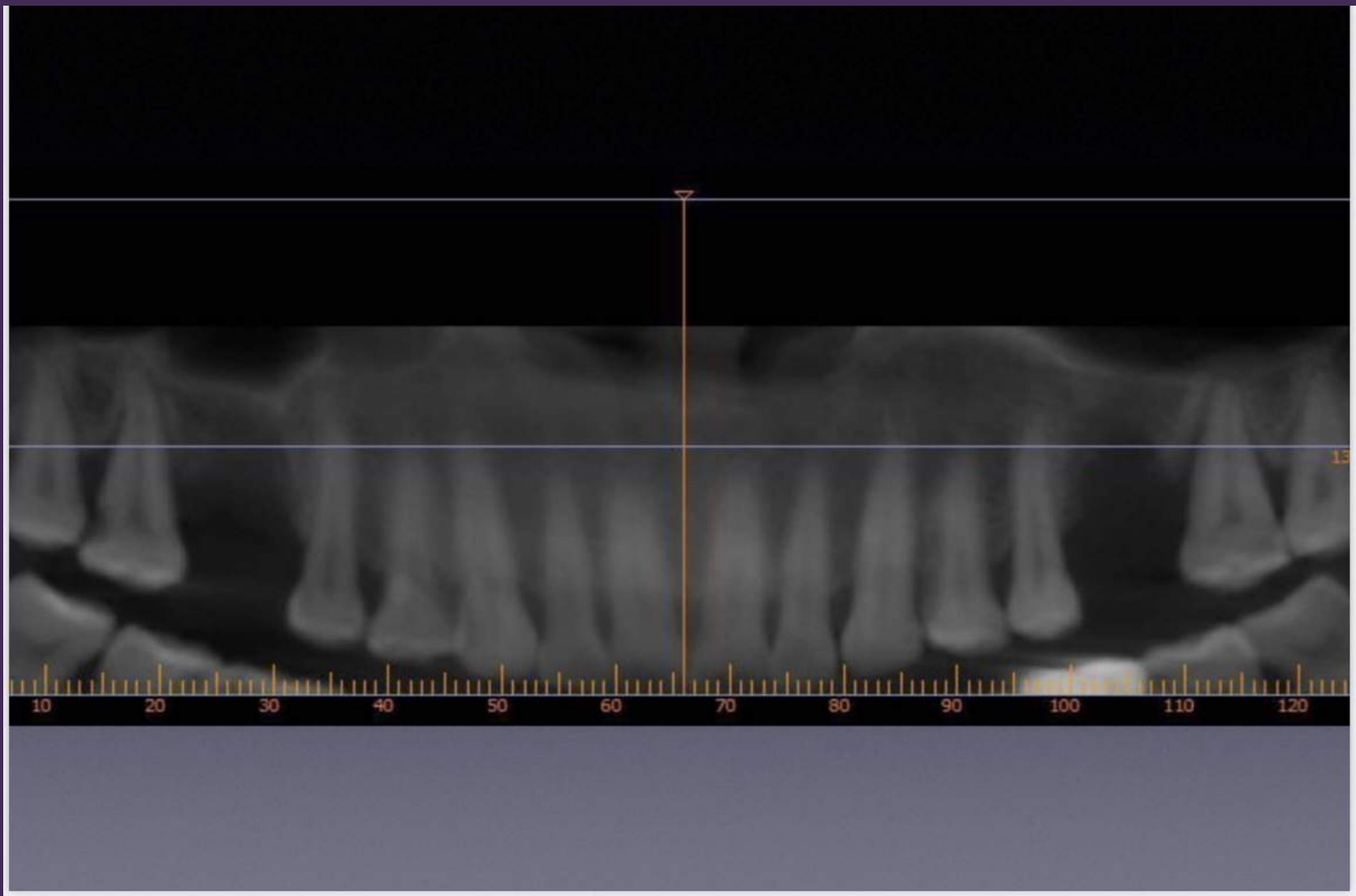
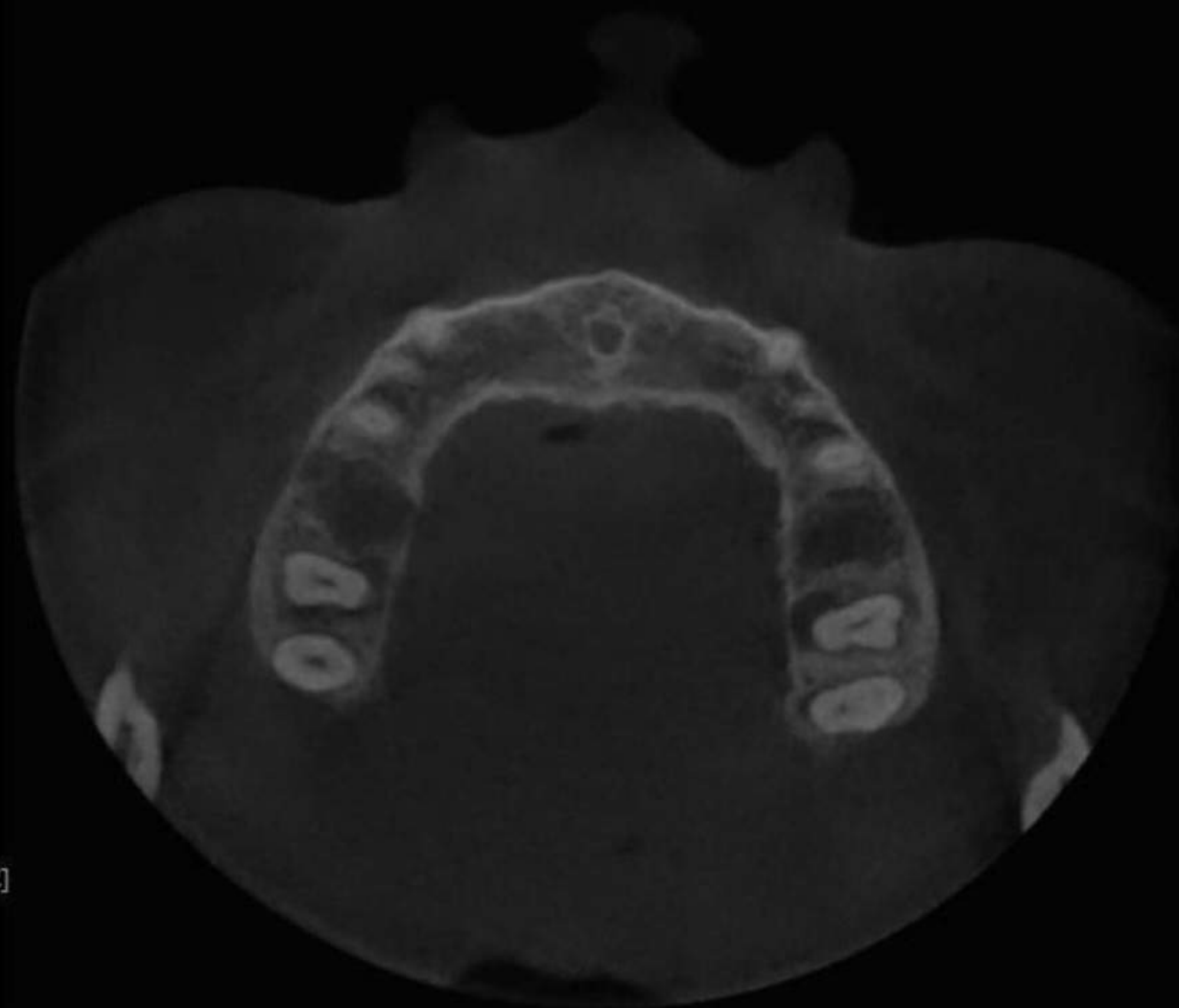


圖4. 術前環口X光片(16 26 拔除後)

ID : 121395662  
李明昭 [M] 042Y  
20160701  
Series : 1

M  
TH : 1.0

R



11.35 [dGy\*cm^2]  
6 [mA]  
90 [kVp]  
CT



使用 WPS Office 編輯

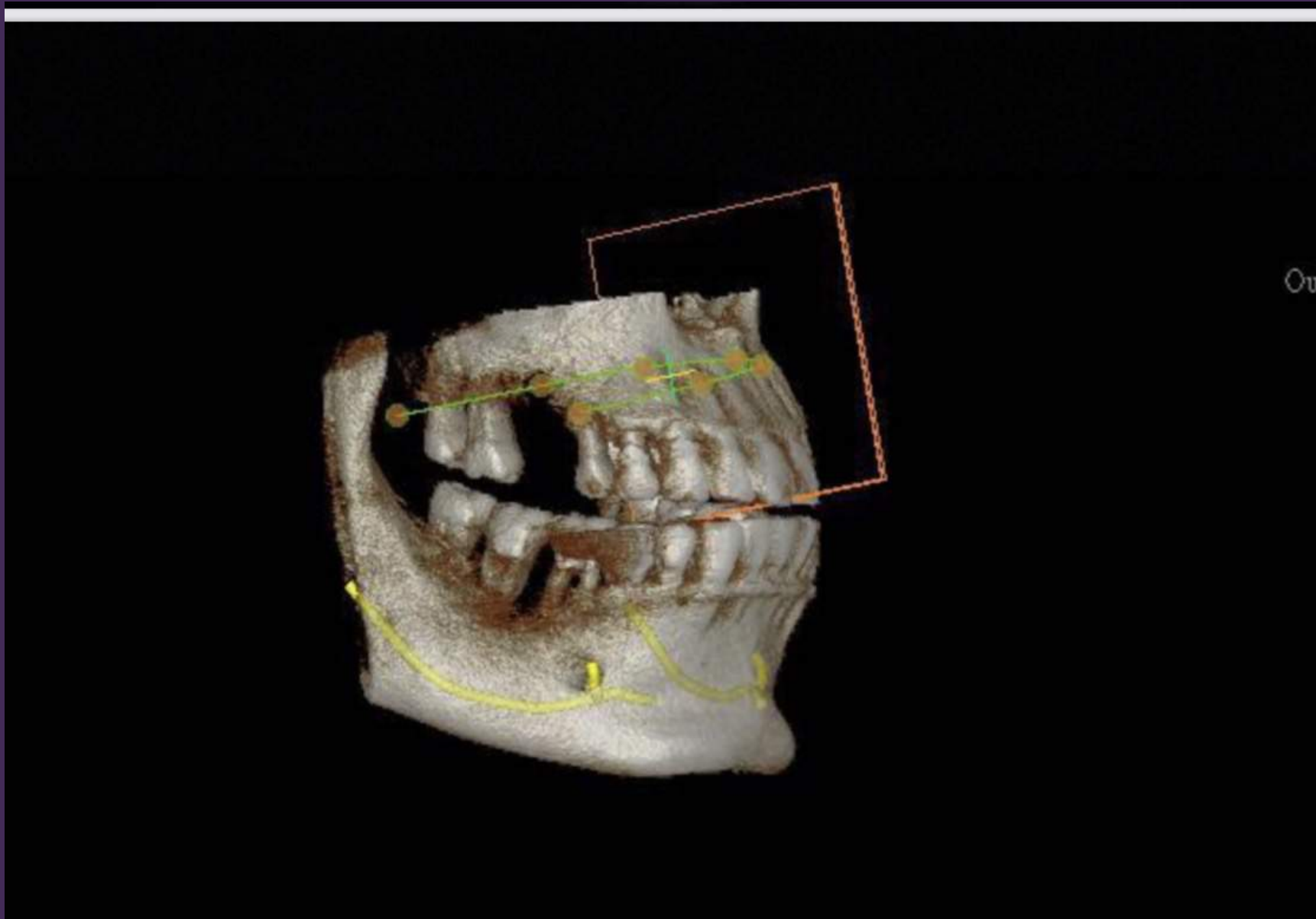




圖5. 術前X光片(16 26 拔除後)

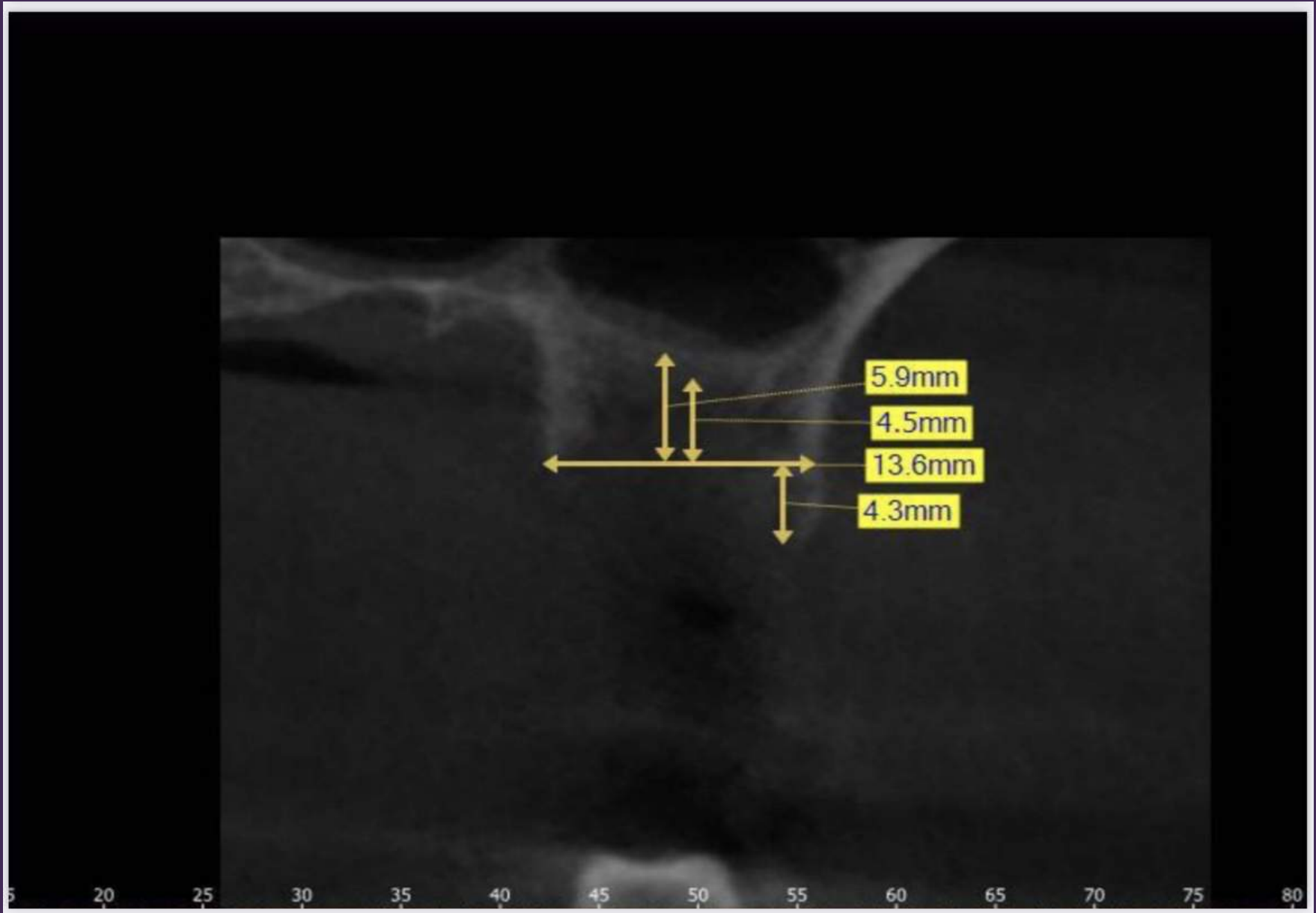


圖6. 術前X光片(16 26 拔除後)



# Occlusal analysis

- Type of occlusion.
- Occlusion scheme.
- Working contacts.



# Occlusal scheme

- 在上顎後牙區植牙中，牙齒的位置和咬合關係需要更仔細的規劃，以確保整體的咬合和咀嚼功能。牙齒的位置和角度會受到周圍牙齒、骨骼結構的影響，需要考慮整個口腔的平衡。咬合上會盡可能不會讓單一位置受力太大，盡可能多點分散咬力會較安全。
- 在局部缺牙16、17、26、27的治療計畫，於上顎16、17、26、27植入四顆植體，建立一個適合的 occlusal scheme。
- 採取group function occlusion。上顎後牙區植牙就比較偏是單側group function 分散咬力的形式。



# Problem List

- 1、上顎兩側鼻竇下齒槽骨骨量不足，後牙無牙區齒槽骨萎縮高度不足。
- 2、上顎多顆缺牙，16、17、26、27  
重度牙周炎。



# Diagnosis:

- 1、上顎兩側鼻竇下齒槽骨骨量不足，後牙無牙區齒槽骨萎縮高度不足。
- 2、上顎多顆缺牙，16、17、26、27  
重度牙周炎。



# Prosthetic treatment plan

1、拔除預後不良的16、17、26、27

2、植牙贗復治療計劃

上顎植體支持式贗復(Implant-supported Prosthesis)

(1)上顎植牙：16、17、26、27施行上顎竇增高術Osteotome technique，後續植牙假牙贗復補綴。



# Stage I implant Placement



Osteotome technique

圖7. 26 術中上顎口內照



使用 WPS Office 編輯

# Stage I implant Placement



Osteotome technique



圖8. 26 術中上顎口內照

# Stage I implant Placement



Osteotome technique





# Stage II implant Placement



圖10. w26 治療中上顎口內照

# Implant restoration

➤ Final restoration 16 17





圖11. 上顎16 17完成贗復後口內照





圖12. 上顎16 17完成贗復後口內照



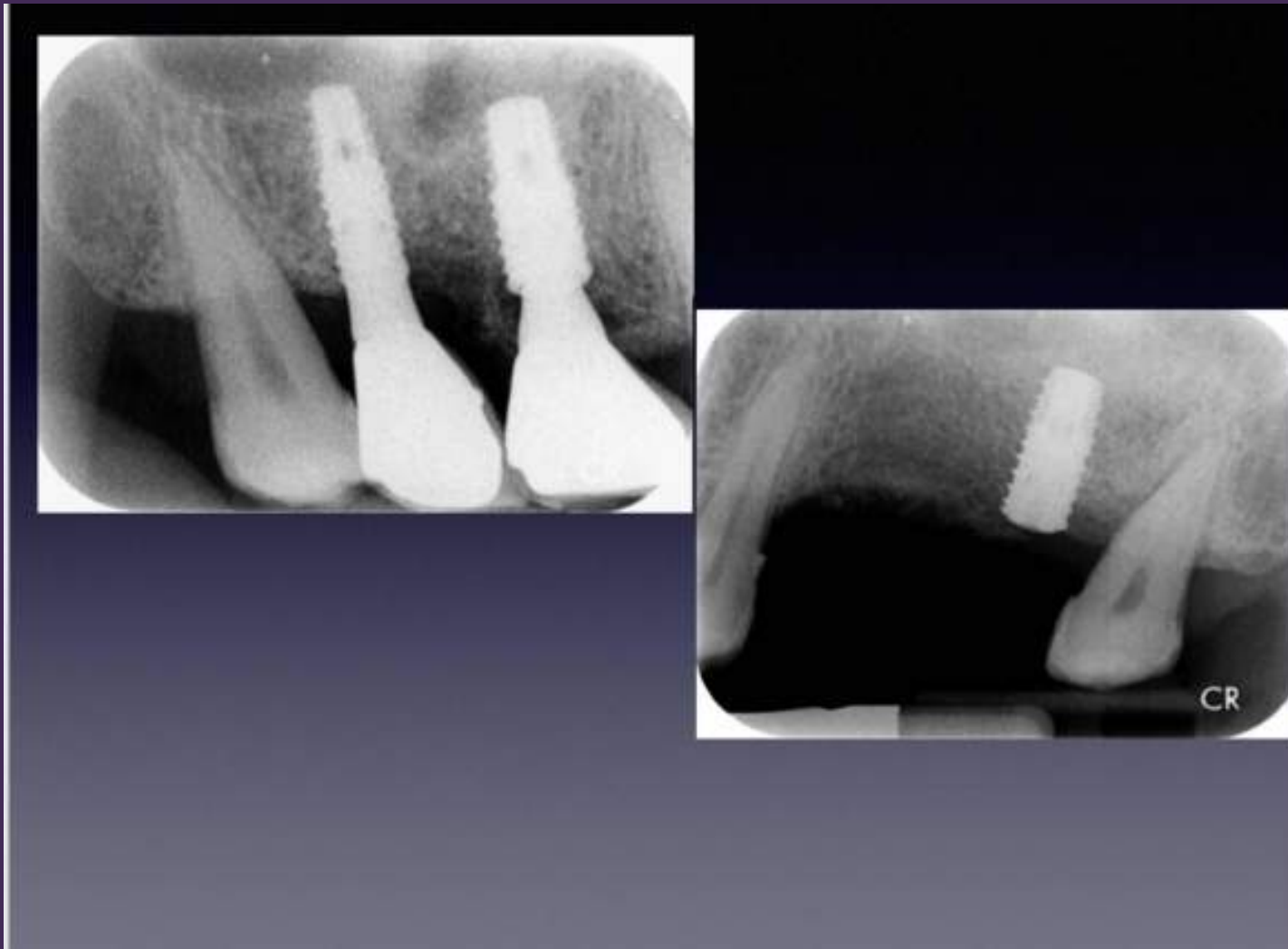


圖13.

上顎16 17完成贗復後局部PA. X光片



使用 WPS Office 編輯



圖14.  
 上顎16 17完成廣復後口內照



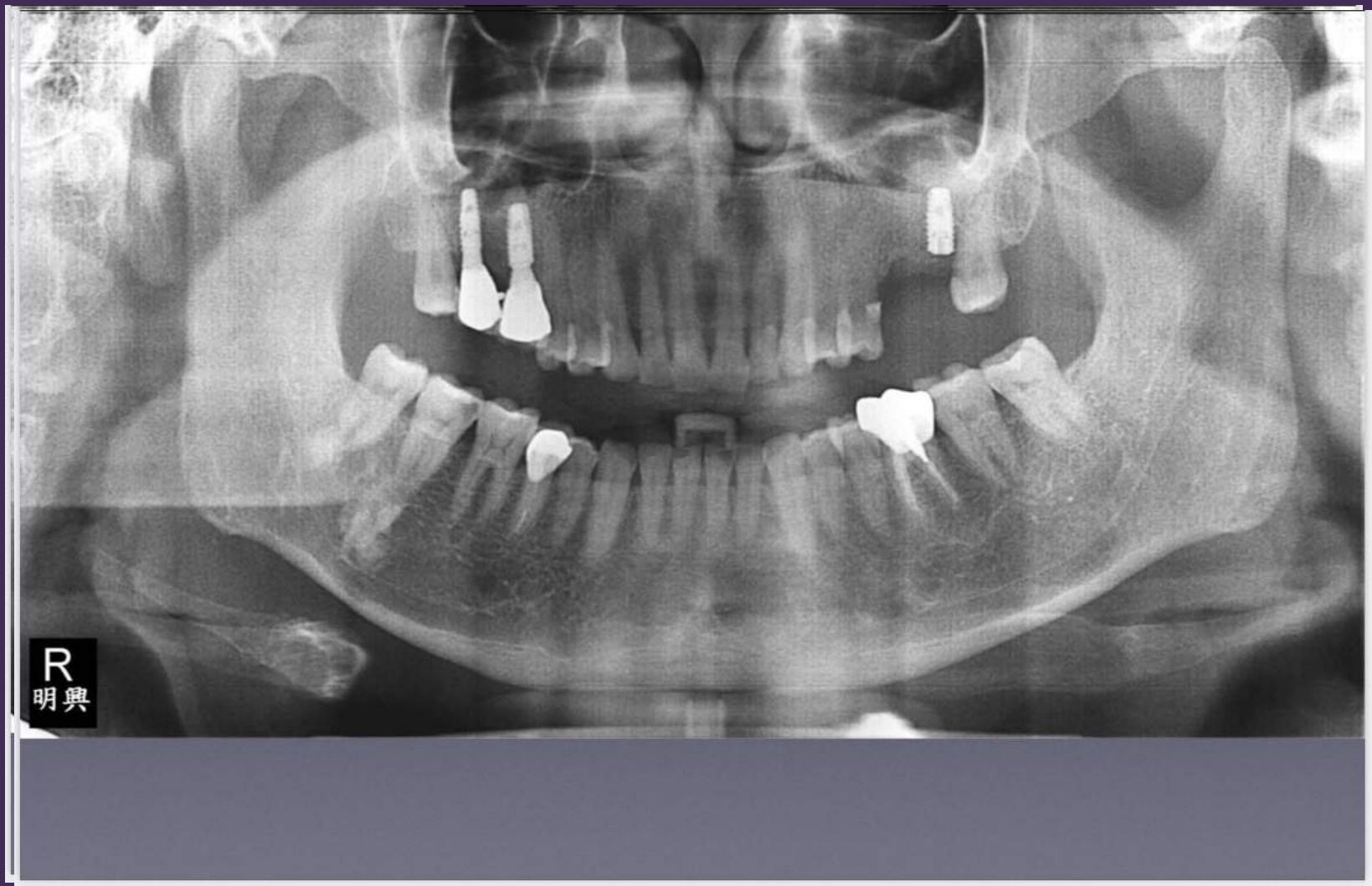


圖15. 上顎16 17完成贗復後環口X光片照



圖16. 治療中26、27局部PA. X光片







圖17.  
上顎16 17完成贗復後環口X光片照.  
治療中26、27局部X光片



使用 WPS Office 編輯



圖17.  
 上顎16、17、26、27  
 完成贖復後口內照

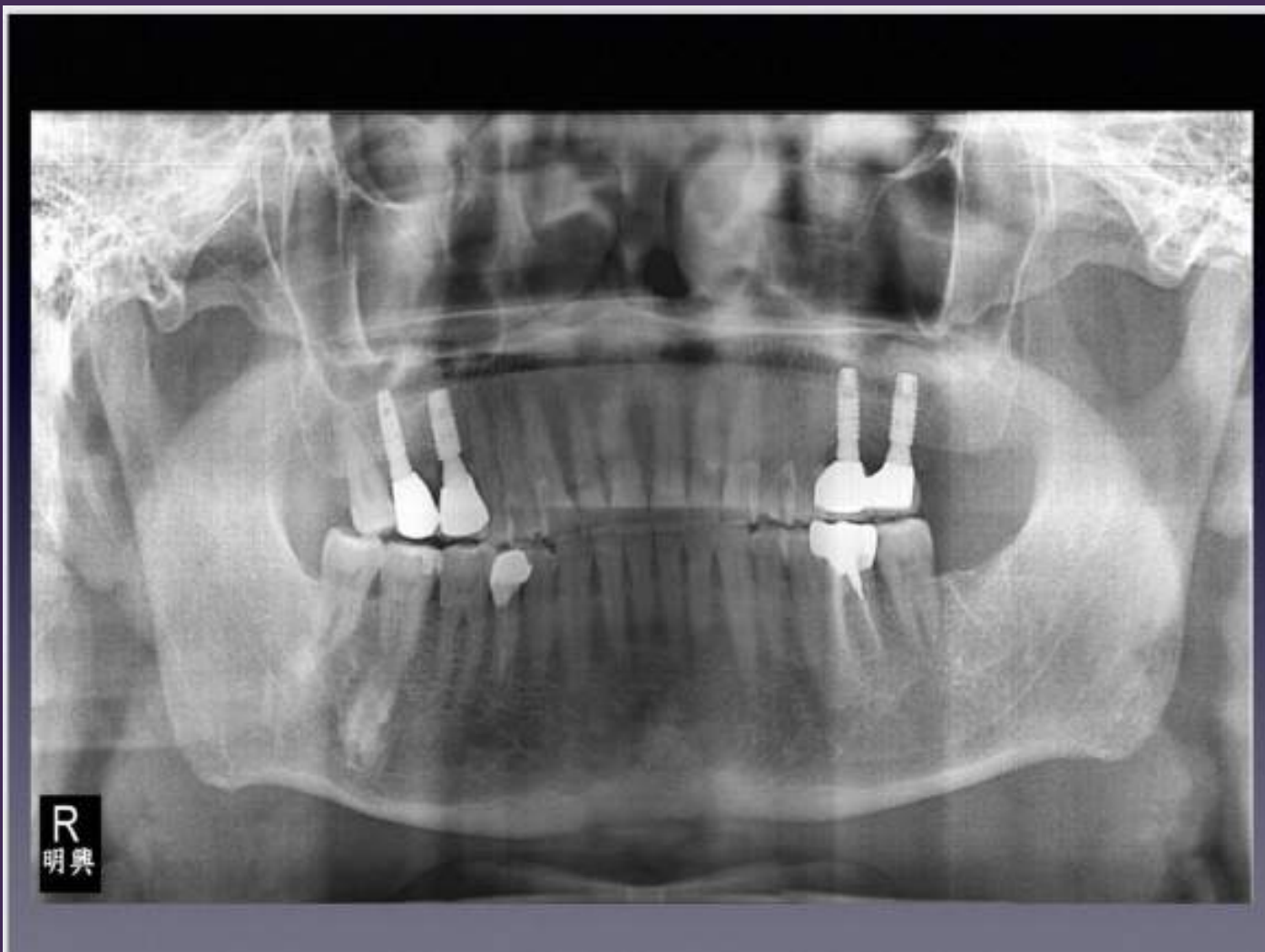


圖18.  
上顎16、17、26、27  
完成贗復後環口X光片



使用 WPS Office 編輯

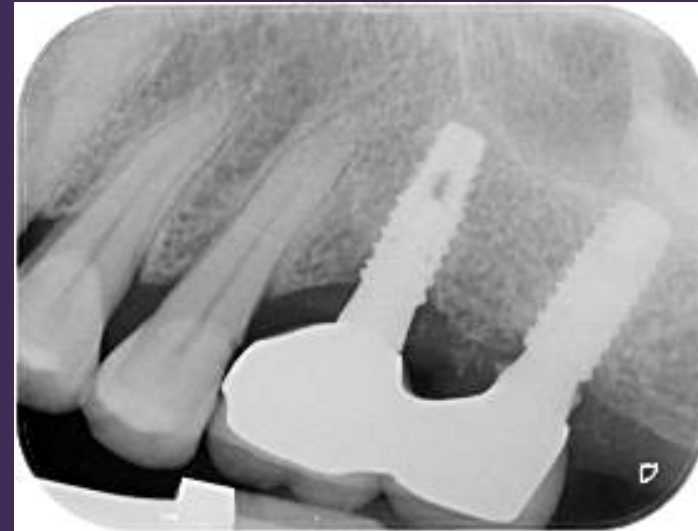


圖19.  
上顎16、17、26、27  
完成鑲復後局部PA. X光片



使用 WPS Office 編輯

# Maintenance Treatment



圖20.  
上顎16、17、26、27完成鑲復後  
追蹤一年以上口內照



使用 WPS Office 編輯

# Maintenance Treatment



圖21.  
上顎16、17、26、27完成贗復後  
追蹤一年以上口內照

# Maintenance Treatment



圖22.  
上顎16、17完成贗復後

WPS Office 編輯  
追蹤一年以上口內照

# Maintenance Treatment



圖23.  
上顎26、27完成贗復後

追蹤一年以上口內照



使用 WPS Office 編輯



# Maintenance Treatment

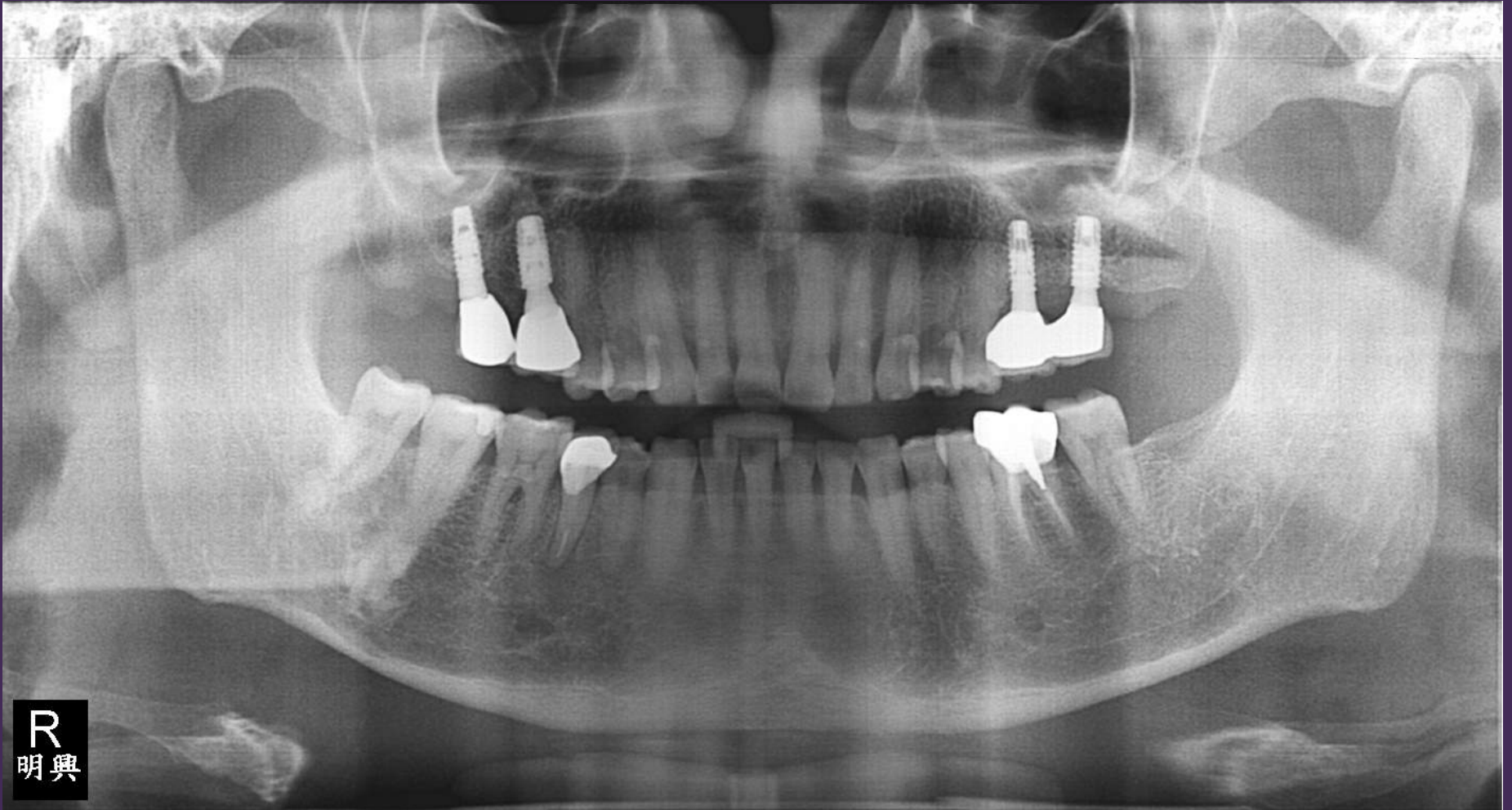


圖24.  
上顎16、17、26、27完成贗復後

追蹤一年以上環口X光片編輯



圖25.  
上顎16、17、26、27完成贗復後  
追蹤一年以上局部PA. X光片



THANK YOU



使用 WPS Office 編輯