

Oral implantology  
Case Presentation  
Case 5

美觀區植牙(前牙植牙)

# General Data

- Name:邱女士
- Gender:女
- Age:28
- Occupation:公
- Date of first visit:97.2.22

# Chief Complaint

- 於上顎前牙#21缺牙區植入一顆植體

# Present Illness

1、口內狀況：

# 21缺牙和齒槽骨吸收

上顎左側前牙區缺牙 (圖1)

#11 牙髓炎

2、X-光判讀 (圖2)

# Personal history

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

# Clinical Assessment

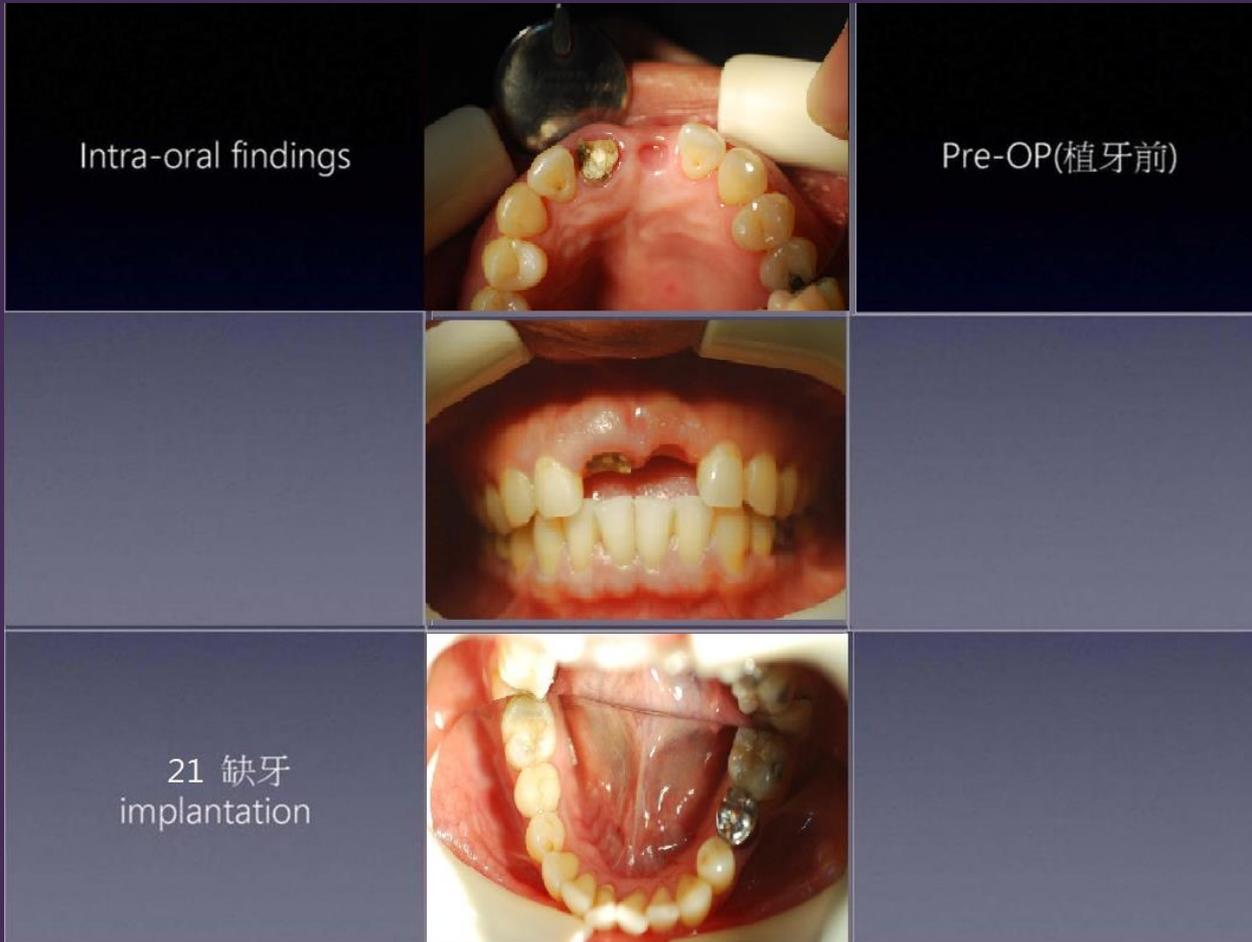
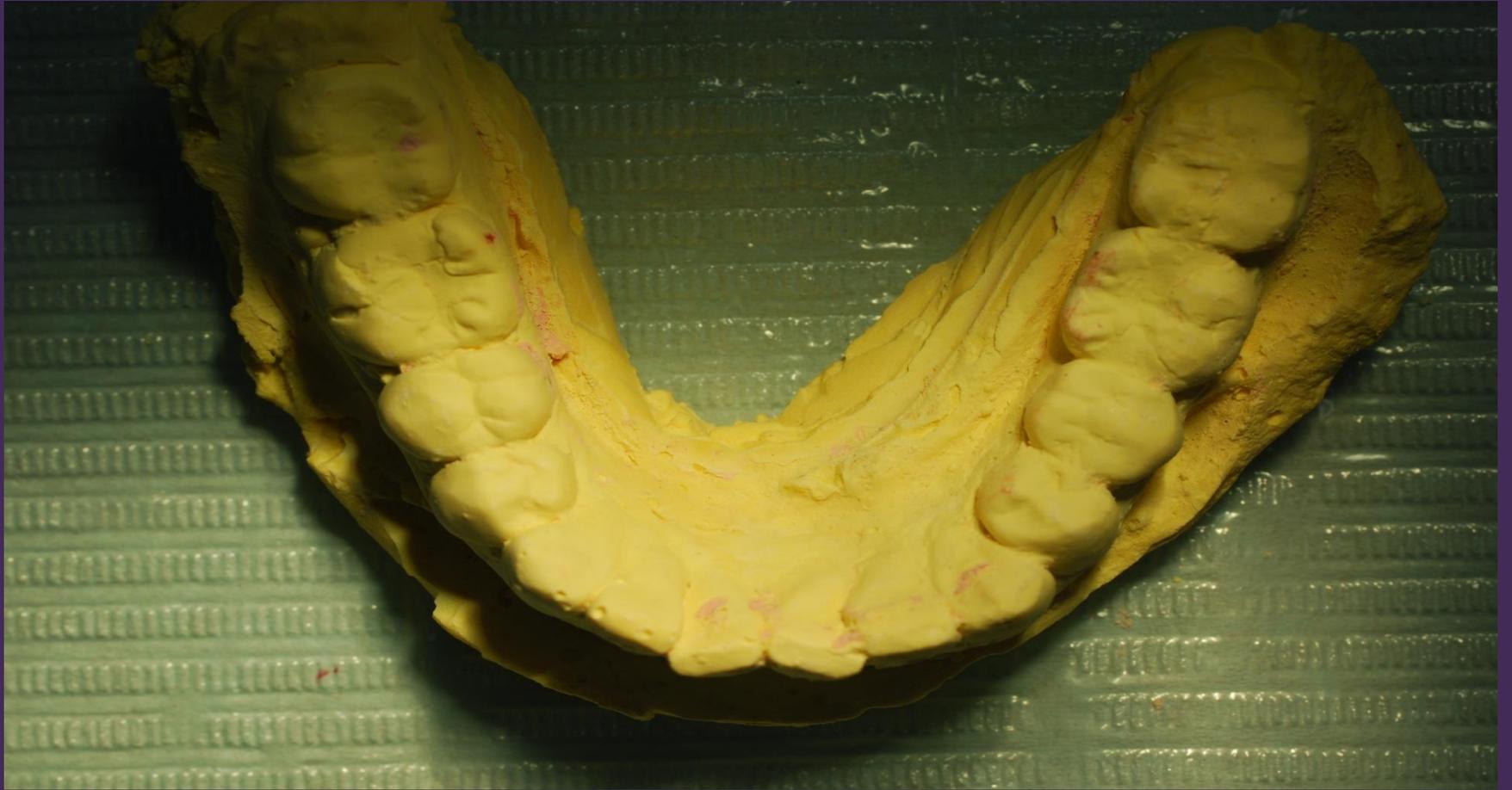


圖1.正面咬合觀  
術前口內照





# Radiographic Examination



圖2.術前環口X光片21缺牙



圖3.  
術前局部PA X光片21缺牙

# Occlusal analysis

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

## Occlusal scheme :

- 於上顎前牙#21缺牙區植入一顆植體，建立一個適合的 occlusal scheme 。

在美學前牙#21區，包括怎麼用InterDisciplinary Treatment Plan，建立以美學為出發點的修復美學植牙治療計畫，當然最重要的是治療計畫要以咬合為基礎。

對於上顎門牙植牙的咬合，採取freedom in centric occlusion的觀念:

- 1. 植體贖復物在中心咬合的時候，咬點周圍應該要有1.5 mm 的平台，這樣的設計一方面可以使植體贖復物的受力比較容易達到軸向施力，
- 2. 咬合受力不要過重，比自然牙輕一點比較安全，
- 3. 另一方面在做側向運動時，這樣的設計也可以減少側向運動時產生干擾的機率。

# Problem List

1、口內狀況：

- 上顎左側前牙區# 21缺牙和齒槽骨吸收 (圖1)
- #11 牙髓炎 根管治療,後續假牙鑲復補綴

# Diagnosis/prognosis/treatment plan

- 上顎前牙#21缺牙和齒槽骨吸收 (圖1)
- #11 牙髓炎 根管治療,後續假牙鑲復補綴

## Prosthodontic treatment plan

- 於上顎前牙#21缺牙區植入一顆植體，建立一個適合的 occlusal scheme。  
在美學前牙#21區，包括怎麼用InterDisciplinary Treatment Plan，建立以美學為出發點的修復美學植牙治療計畫，當然最重要的是治療計畫要以咬合為基礎。對於上顎門牙植牙的咬合，
- 採取freedom in centric occlusion的觀念:
- 1. 植體贗復物在中心咬合的時候，咬點周圍應該要有1.5 mm 的平台，這樣的設計一方面可以使植體贗復物的受力比較容易達到軸向施力，
- 2. 咬合受力不要過重，比自然牙輕一點比較安全，
- 3.另一方面在做側向運動時，這樣的設計也可以減少側向運動時產生干擾的機率
- #11 牙髓炎 根管治療,後續假牙贗復補綴

# Stage I implant Placement



圖4.  
術中口內照21植牙

# Stage I implant Placement



圖5.  
治療中口內照21植牙

# Stage I implant Placement



圖6.  
治療中口內照21植牙

# Stage I implant Placement



圖7.  
治療中環口X光片照21植牙

# Stage I implant Placement



圖8.  
治療中局部PA X光片照21植牙

# Stage II implant Placement

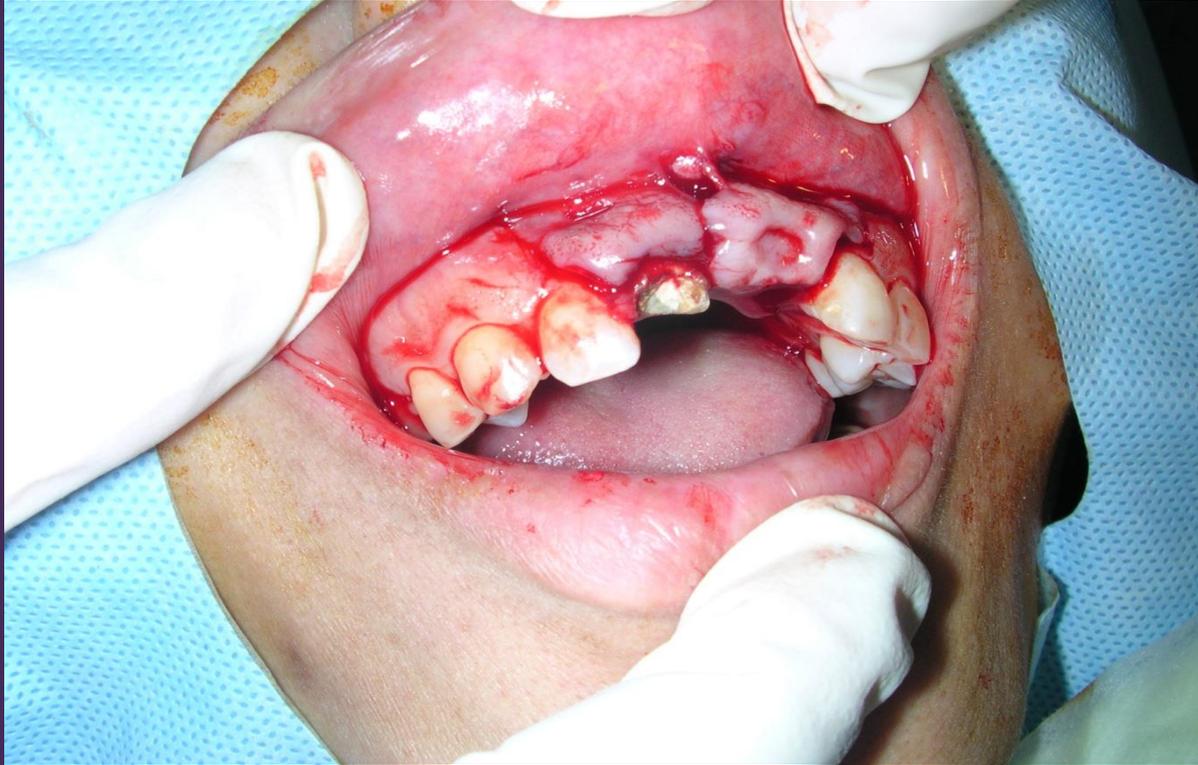


圖9.  
治療中口內照21植 牙 and 軟組織處理

# Stage II implant Placement



圖10. 治療中口內照21植牙鎖入 abutment and soft tissue management

# Stage II implant Placement



圖11. 治療中口內照21植 牙鎖入 abutment  
and soft tissue management

# Stage II implant Placement



圖12.  
治療中口內照21植 牙鎖入abutment

# Implant restoration

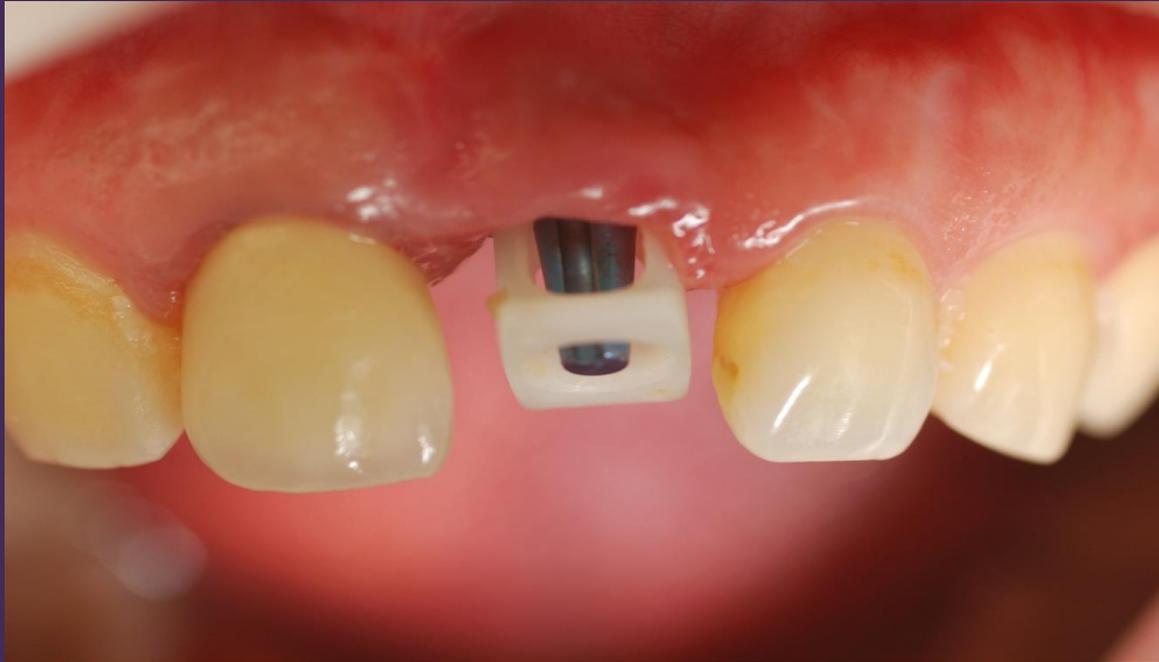


圖13.  
治療中口內照21植 牙鎖入abutment 印模

# Implant restoration

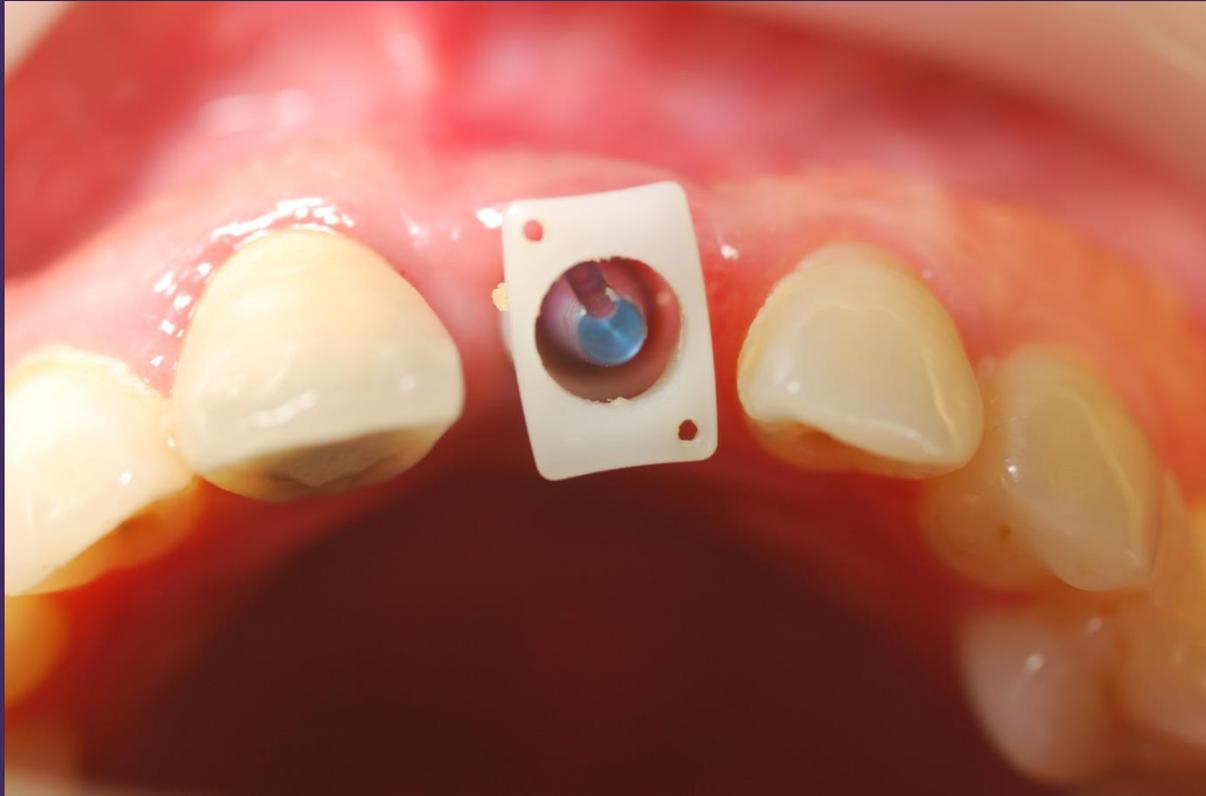


圖14.  
治療中口內照21植 牙鎖入abutment 印模

# Implant restoration



圖15.  
治療中口內照21植 牙鎖入abutment 印模

# Implant restoration



圖16.  
治療中口內照21植 牙鎖入abutment 印模模型

# Implant restoration

## ➤ Final restoration



圖17.  
21完成贗復後口內照

# Implant restoration

## ➤ Final restoration



圖18.  
21完成贗復後口內照

# Implant restoration

## ➤ Final restoration

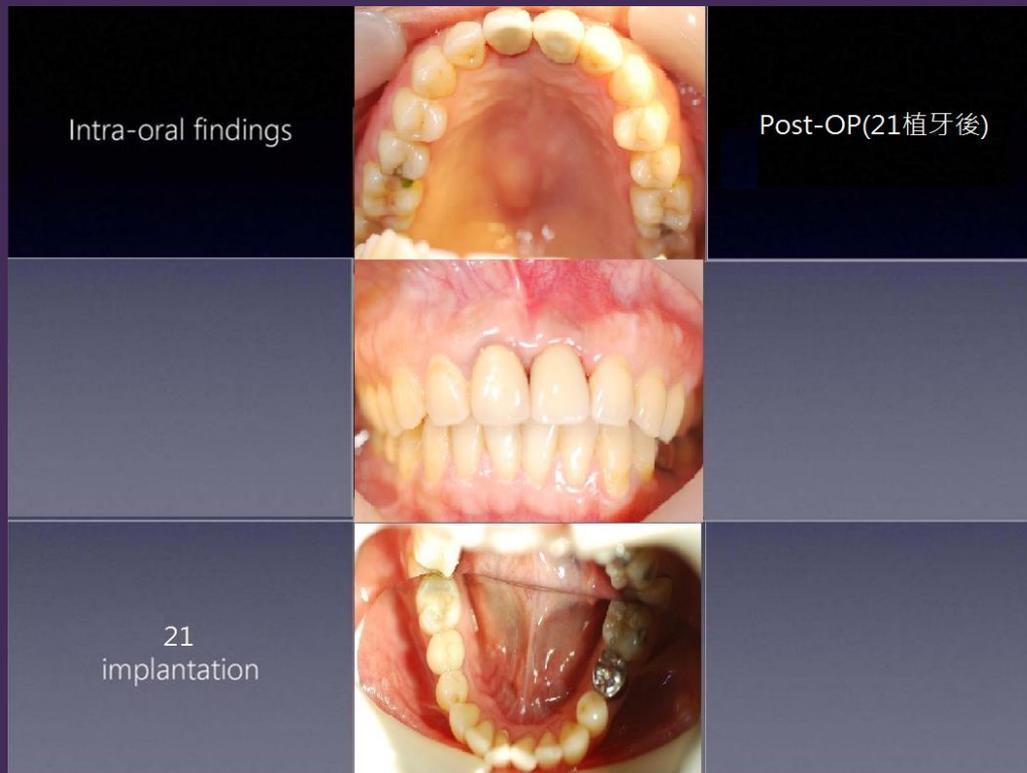


圖19.  
21完成贗復後口內照

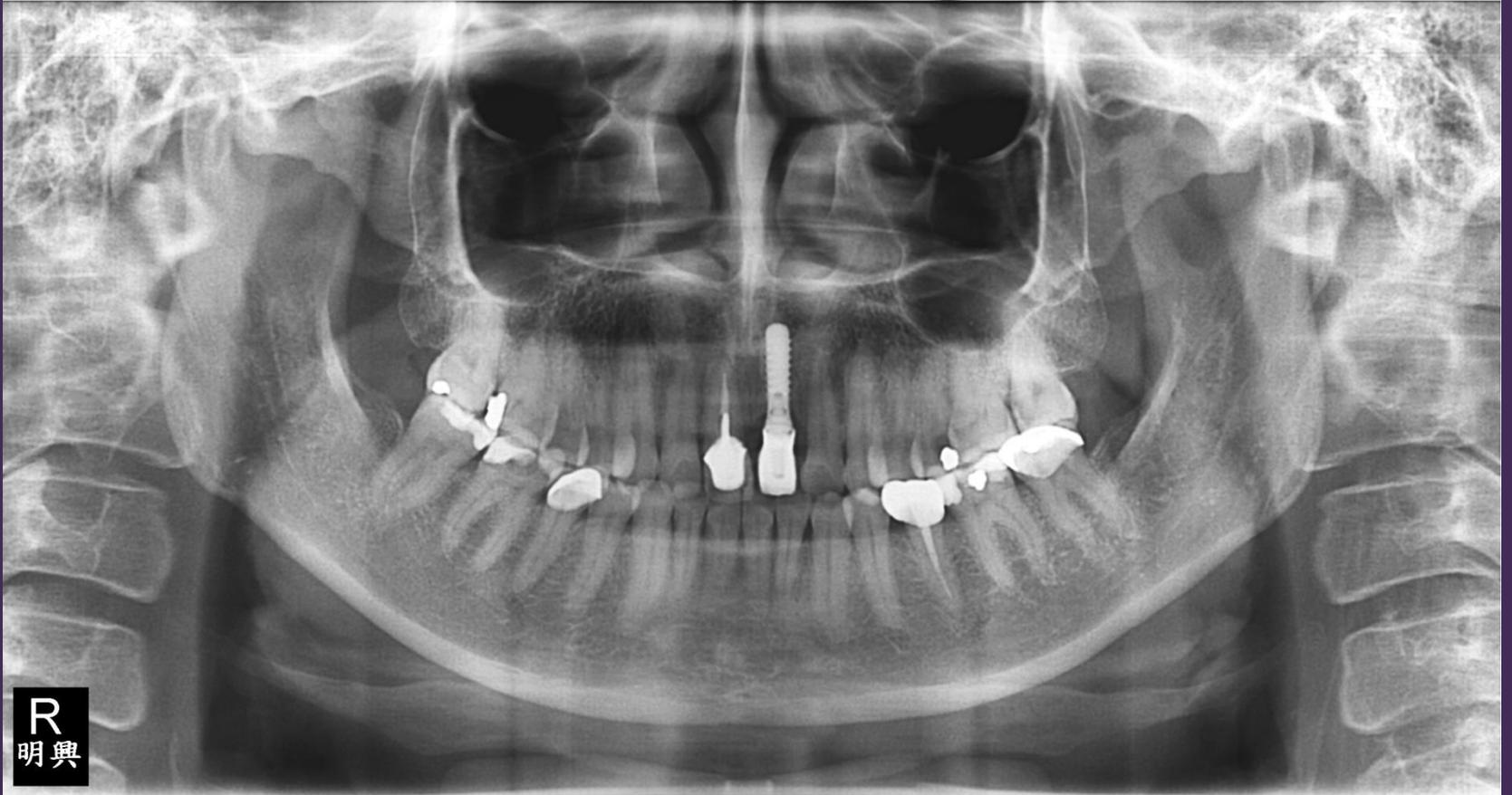


圖20.  
21完成贗復後環口X光片照

# Maintenance Treatment



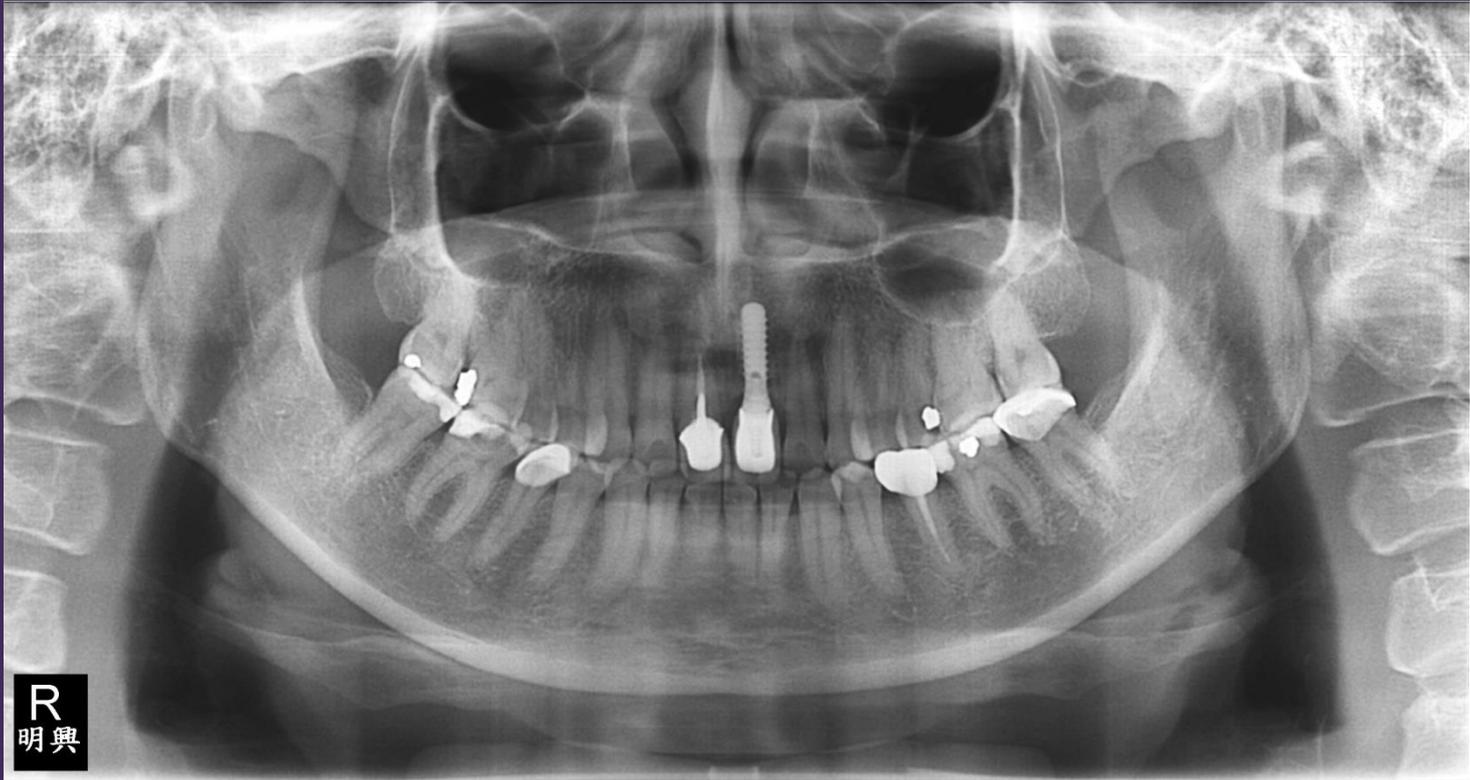
圖21. 上顎21植牙裝置假牙完成的口內照F/U  
追蹤一年以上口內照

# Maintenance Treatment



圖22. 上顎21植牙裝置假牙完成的口內照F/U  
追蹤一年以上口內照

# Maintenance Treatment



- 圖23. 上顎21植牙裝置假牙完成的口內照F/U
- 追蹤一年以上環口X光片照

THANK YOU