

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 habbies
 - Smoking(+)
 - Alcohol (-)
 - Betel quid(-)
 - Drug abuse (-)
 - Bruxism (-)

Clinical Assessment

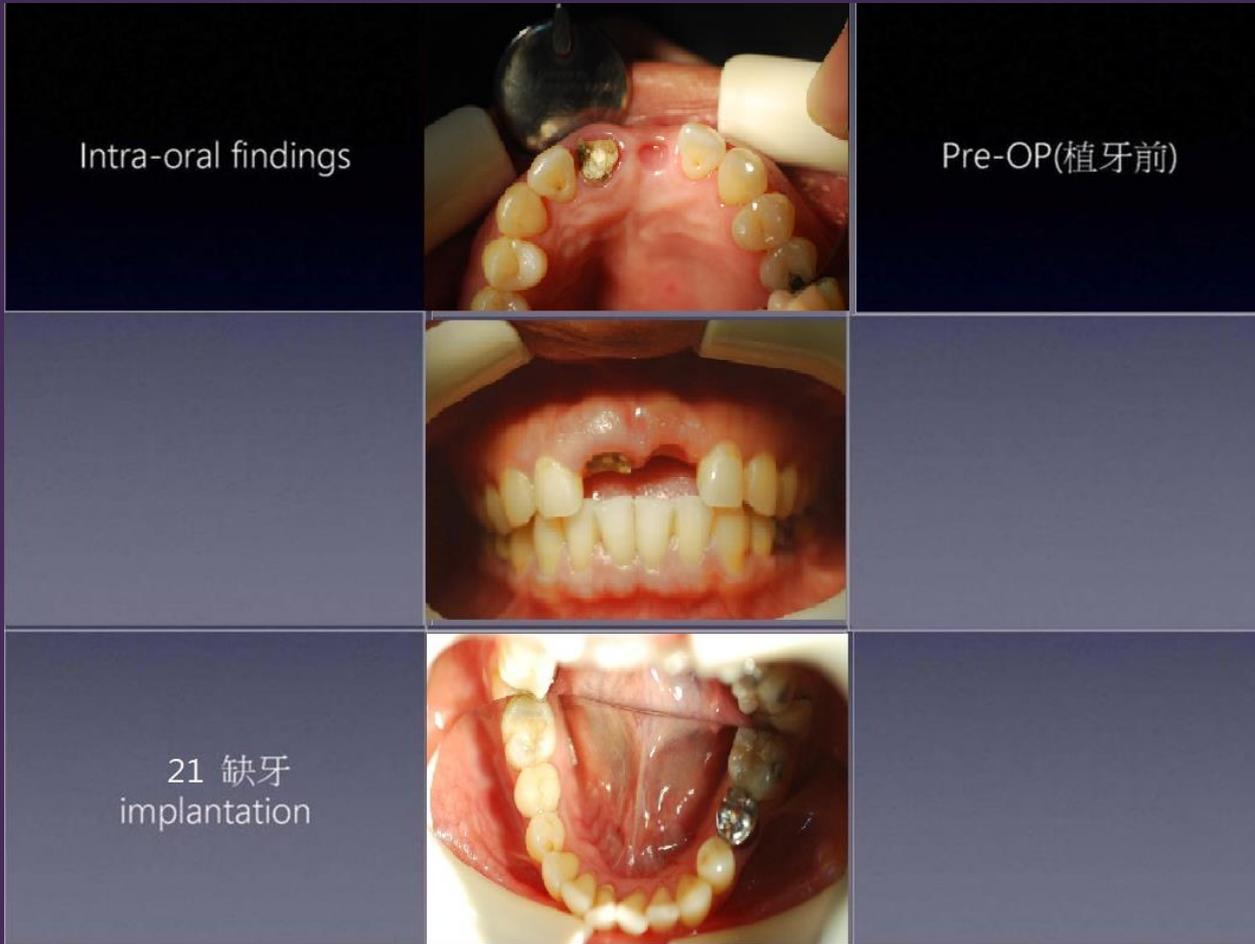
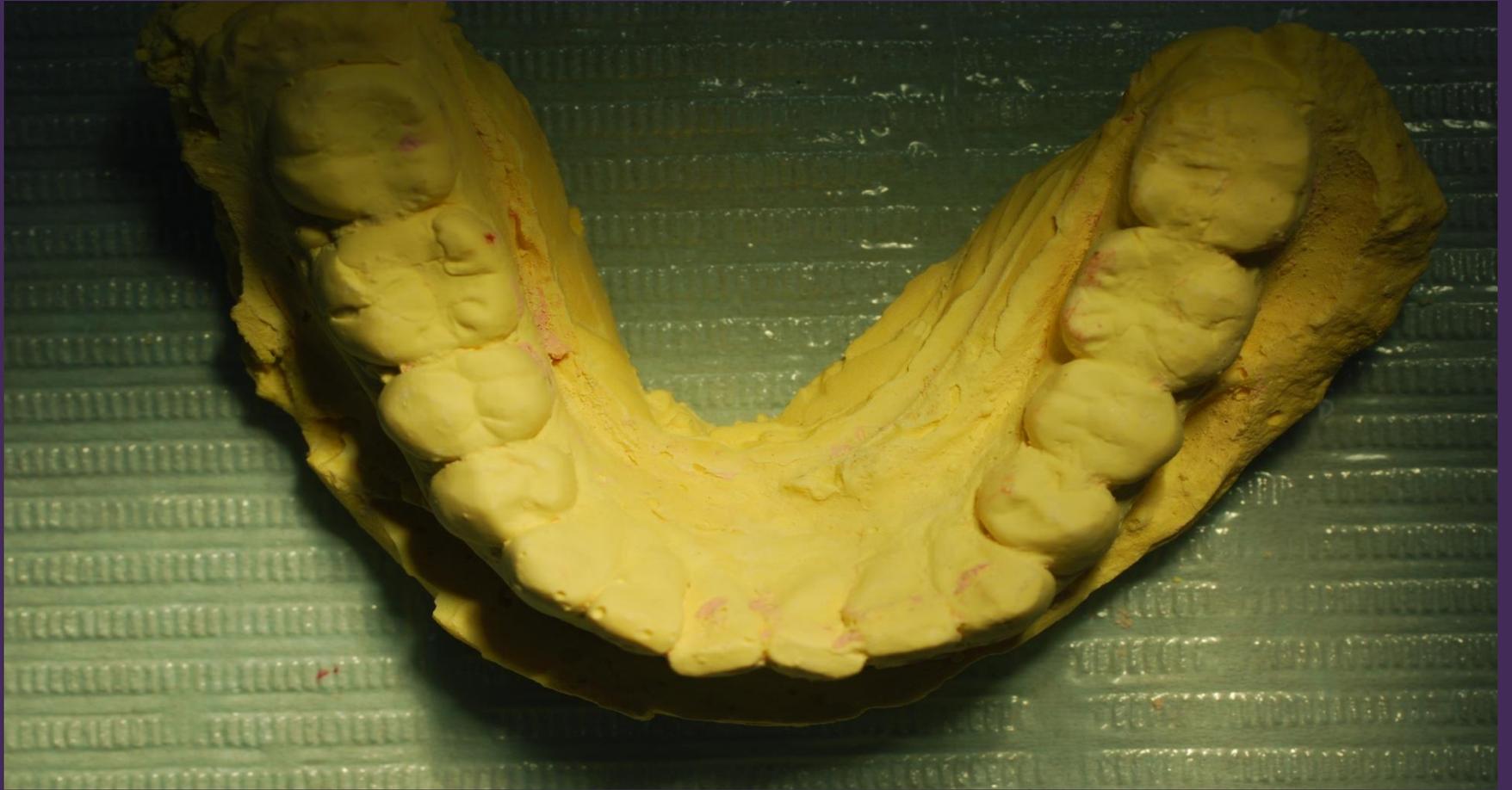


圖1.正面咬合觀
術前口內照





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。

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

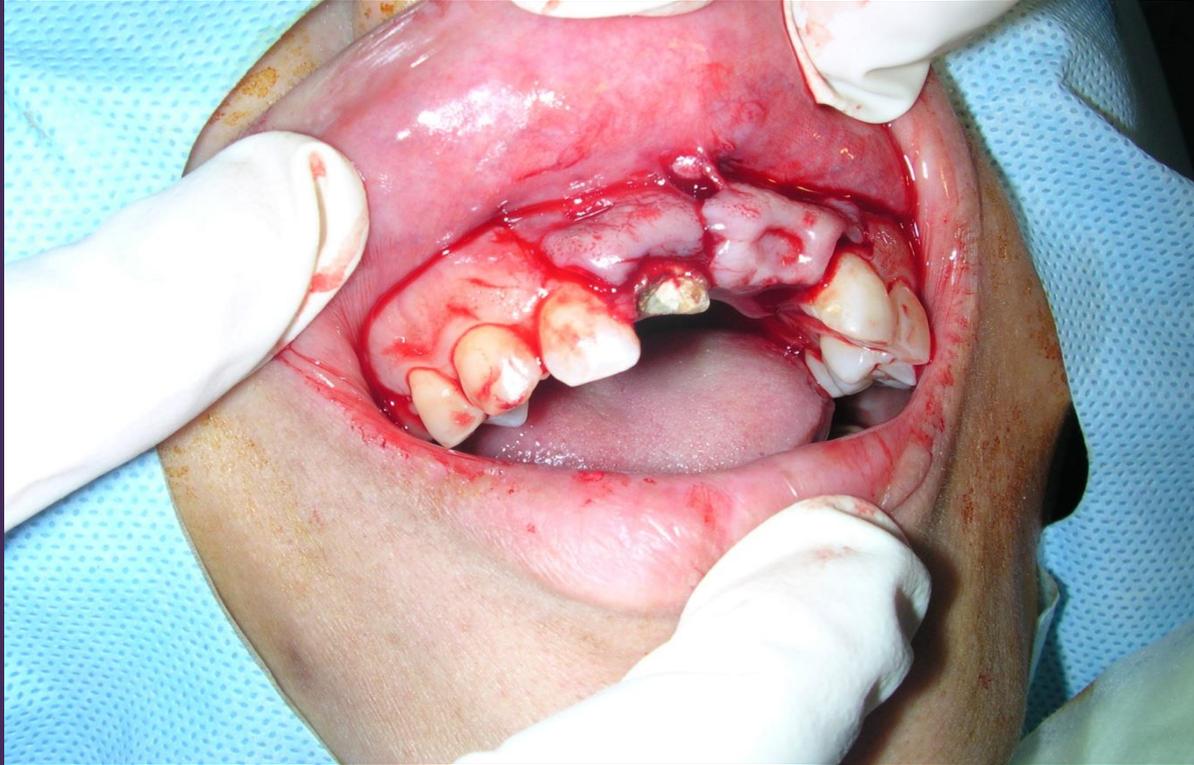


圖9.
治療中口內照21植 牙 and 軟組織處理

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

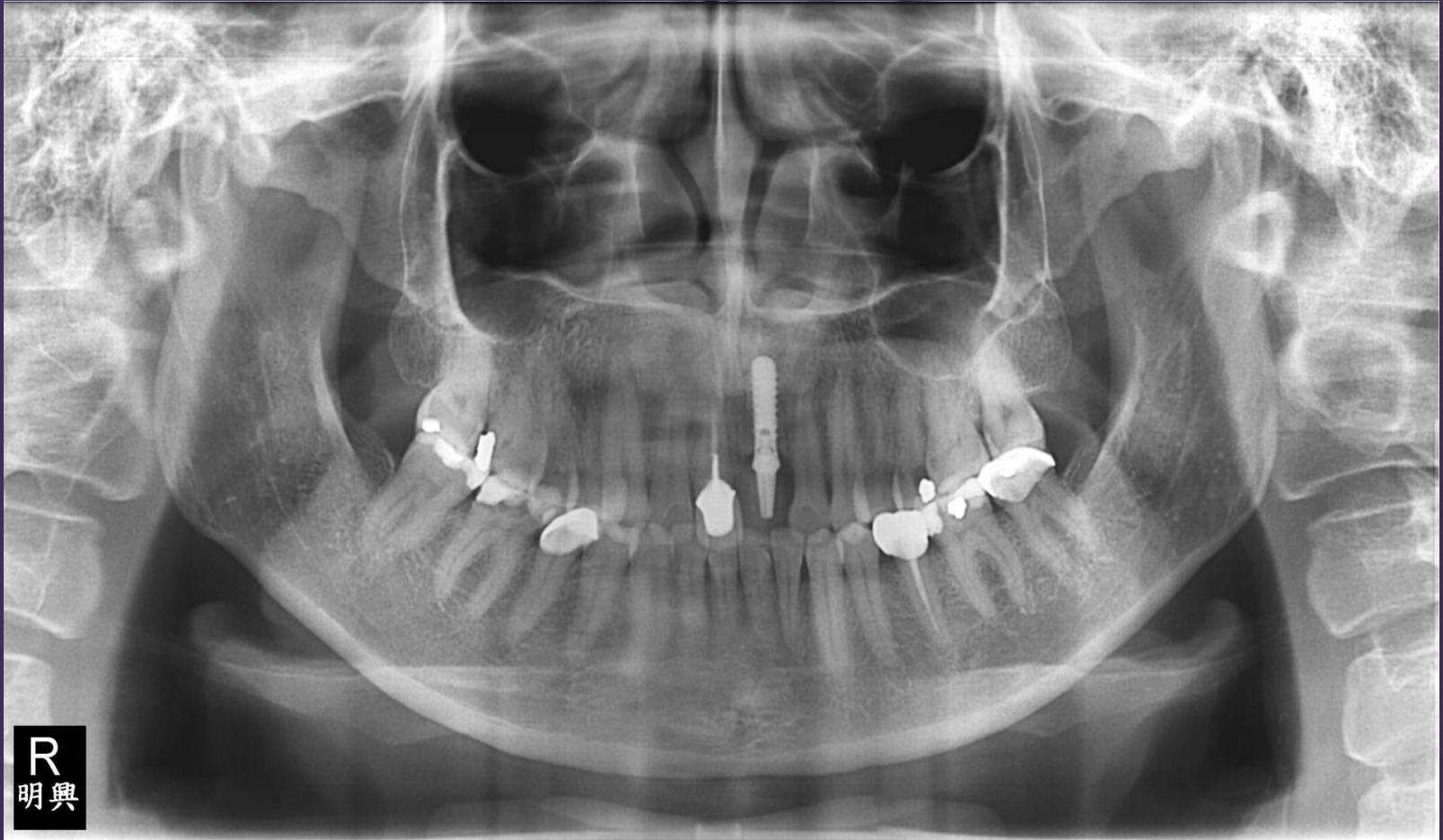


圖12.
治療中口內照21植 牙鎖入abutment

Implant restoration

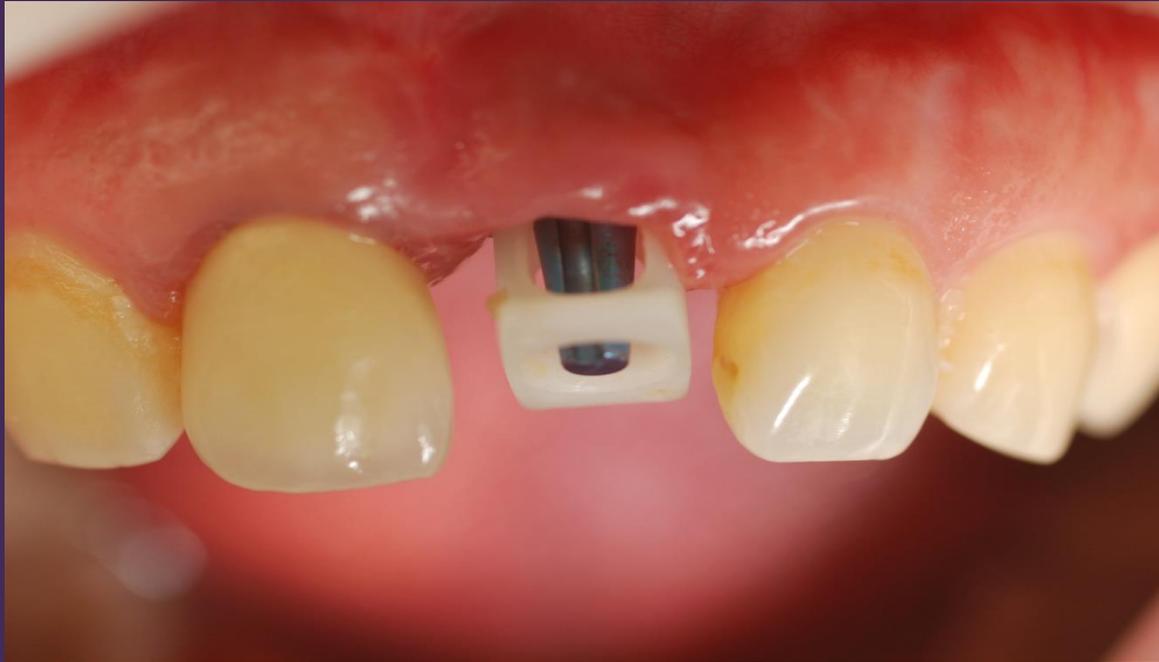


圖13.
治療中口內照21植 牙鎖入abutment 印模

Implant restoration

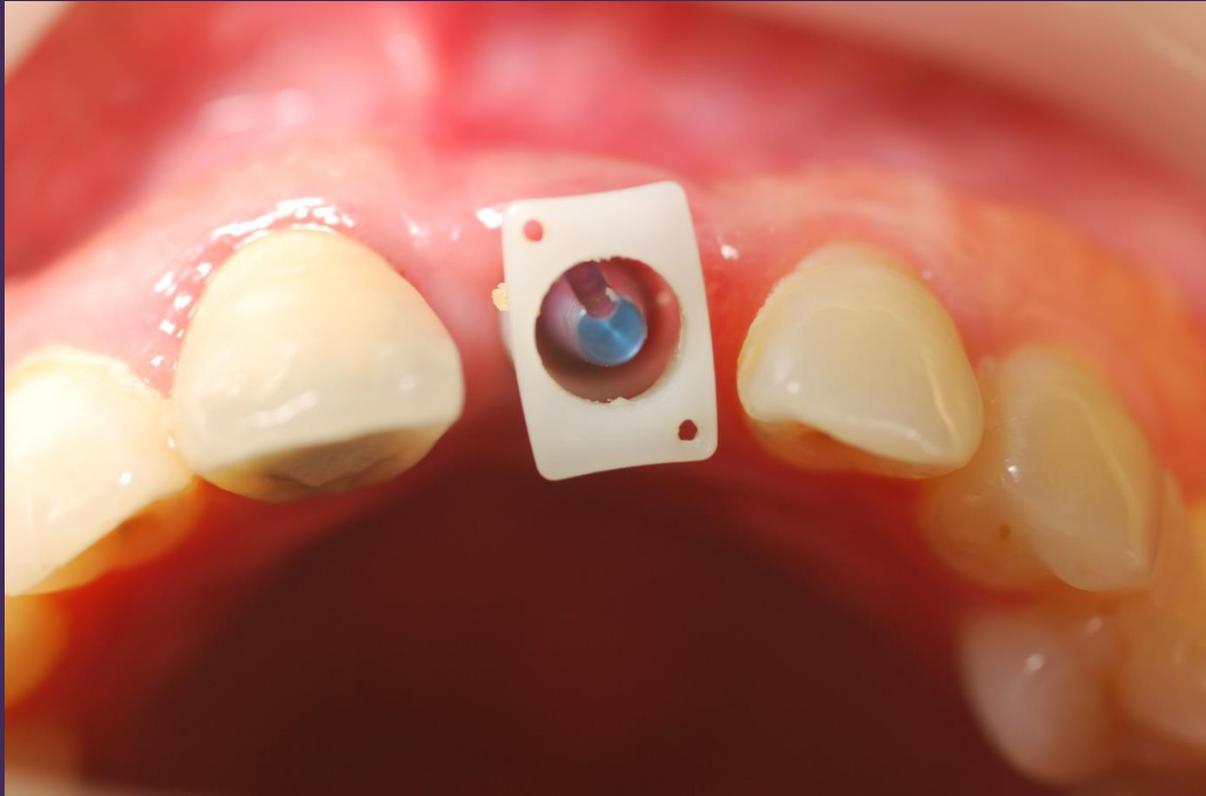


圖14.
治療中口內照21植 牙鎖入abutment 印模

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

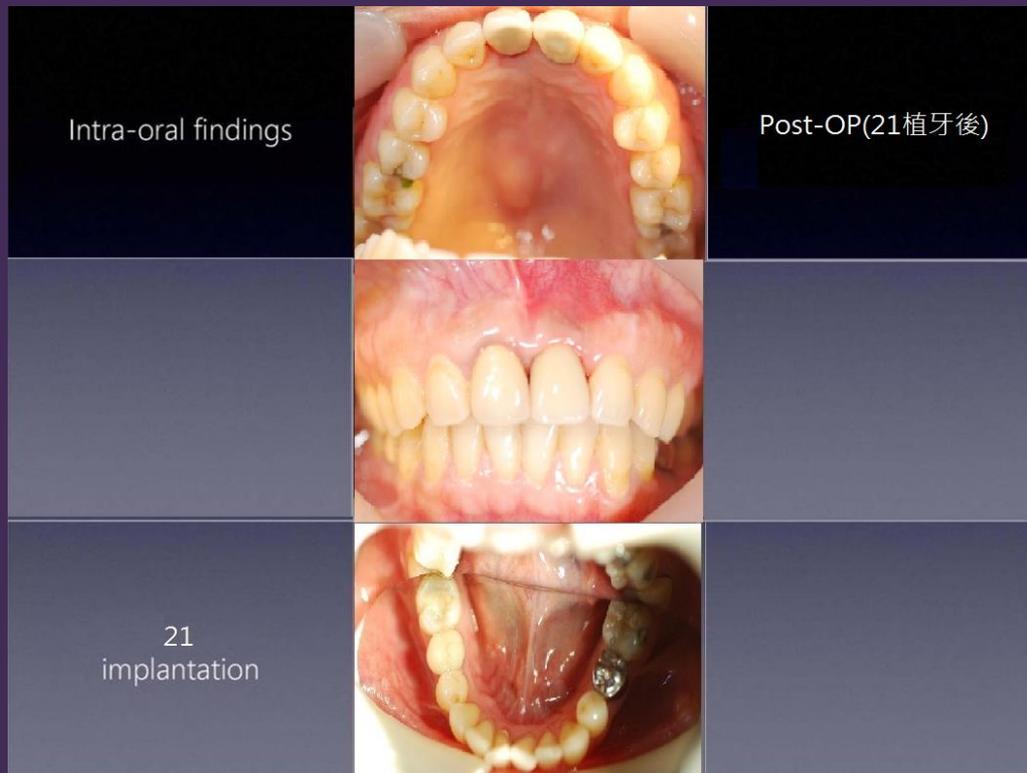


圖19.
21完成贗復後口內照

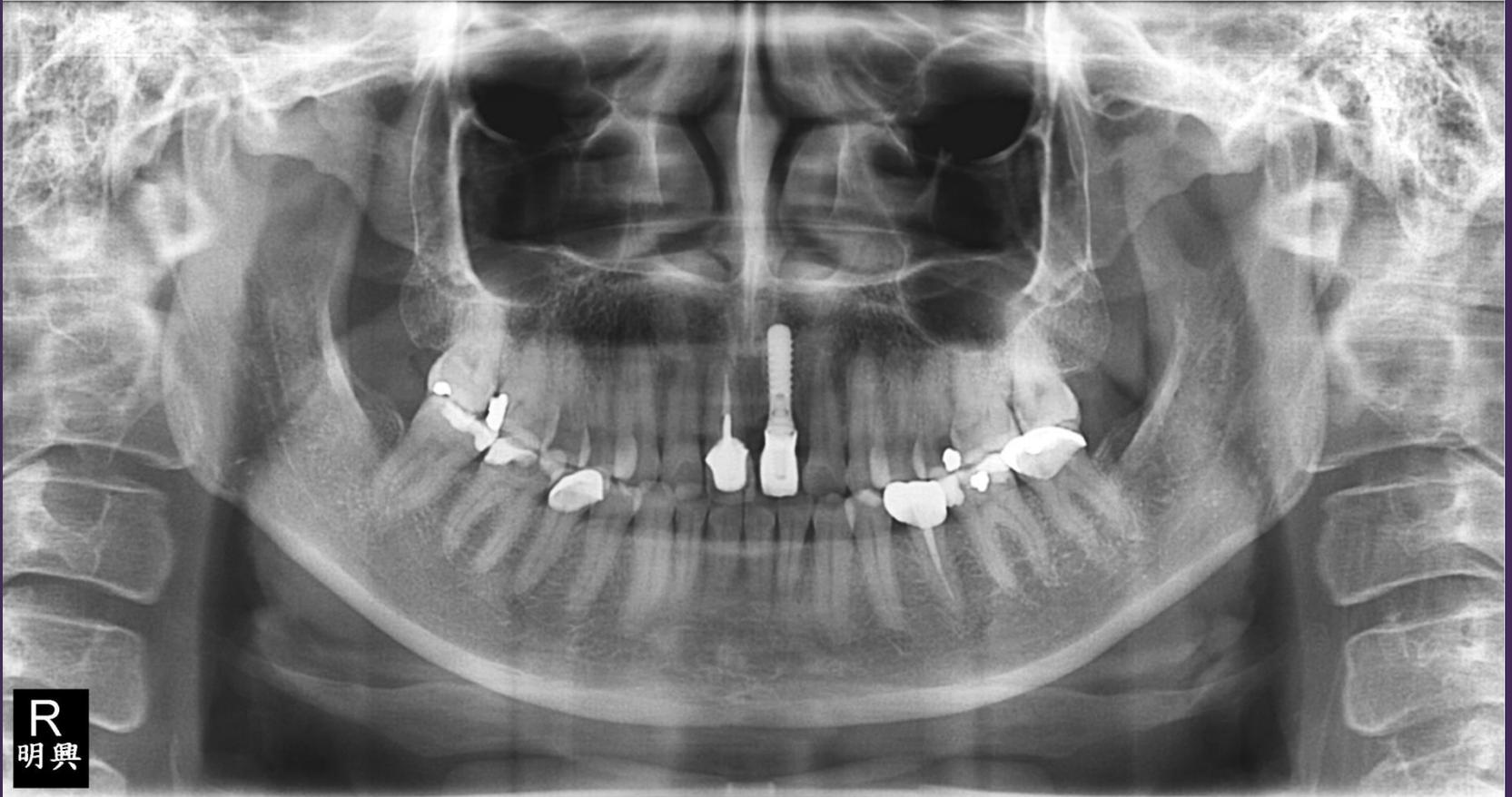


圖20.
21完成贗復後環口X光片照

Maintenance Treatment



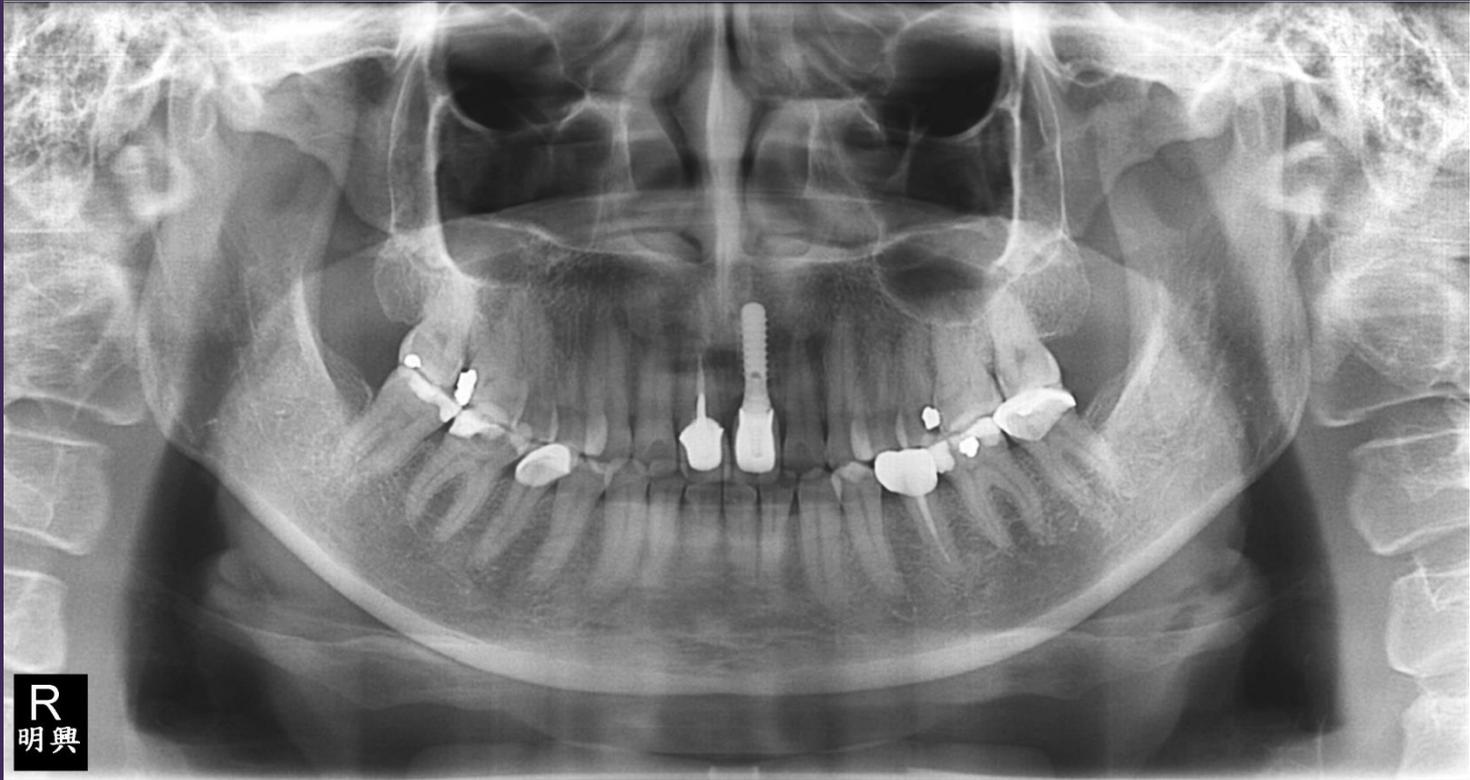
圖21. 上顎21植牙裝置假牙完成的口內照F/U
追蹤一年以上口內照

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