

中山醫學大學口腔醫學院口腔醫學研究所  
碩士學程牙周-修復學在職進修專班碩士病例報告

**Case Report**

**MDS in Periodontics-Restorative Dentistry Program**

**Institute of Stomatology, College of Oral Medicine**

**Chung Shan Medical University**

牙冠增長術及磁性吸附可撤式局部義齒在全口  
重建上的運用：臨床病例報告

**Crown lengthening and the magnet-retained  
removable partial denture in full mouth  
reconstruction : A clinic case report**

指導教授： 賡復學 徐啟智 博士

Advisors: Prosthodontics Dr. Chii-Chih Hsu

牙周病學 張育超 博士

Periodontics Dr. Yu-Chao Chang

研究生：張錦隆

**Graduate Student : James Chin-Long Chang**

中華民國九十三年一月

**January 2004**

## 誌謝

本篇報告能夠順利完成，首先得感謝我的指導教授徐啟智醫師及張育超醫師。徐醫師您為了我們的臨床課程常常奮鬥到深夜，在中港院區每週一、三的夜晚，我們的診間常是燈火通明，我敬佩您豐富的學養及超人的體力，謝謝您；張醫師你讓我在論文寫作的階段，體會出您對論文中的一個空格，一個中英刮弧等不同的要求，我們錙銖必較，感受到您為學的謹慎及細膩，再次謝謝你們亦師亦友的指導。同時也感謝陽明醫學大學牙醫學系李士元教授，中國醫藥大學牙醫學系簡華宏副教授，傅立志副教授等諸位口試委員，對於報告的用心審訂，讓我的報告條理更臻完備。

此外，特別感謝三年多來曾經幫我們上過課的諸位老師，謝謝你們貢獻你們的專業素養及寶貴的臨床經驗；也感謝同窗好友們耐心教我電腦及數位相機的使用，尤其感謝三民牙醫診所的菁英團隊，對我諸多的協助及鼓勵，打從報名那一刻起，您們就一路陪我走過艱辛的路程，舉凡個案的整理，打字編輯等等，論文內到處都留下您們心血的痕跡，衷心的感激。最後感謝中山醫學大學為我們開創了這個前無古人，又利益眾生的課程，不僅強化了我們的自信心，也讓我們拓展服務患者的另一方領域。

謹以此篇報告獻給我最敬愛的父母親，爸、媽，沒有你們的愛與鼓勵，今天在這個學習課程中我會缺席。爸爸您是一位仁慈的醫者，您常說：當一位醫者，應該以終身學習為職志，方能造福患者，我永遠銘記在心；媽媽希望我報告的完成能讓您這位歡喜菩薩的在天之靈，蓮座增輝，花開見佛。

## 目錄

一、中文摘要(Chinese abstract)	1
二、英文摘要(English abstract)	2
三、病患基本資料(Basic information)	3
四、主訴(Chief complain)	3
五、病史(History)	3
5-1 目前症候(present illness)	3
5-2 過去全身病史(past medical history)	3
5-3 過去牙科病史(past dental history)	4
六、臨床檢查(Clinical examination)	4
6-1 臉型分析(profile analysis)	4
6-2 口內檢查(intra oral findings)	5
6-3 咀嚼系統檢查(findings in masticatory system)	5
6-4 牙周檢查(periodontal examination)	6
6-5 放射線檢查(radiographic findings)	6
七、臨床問題(Problem list)	6
八、診斷(Clinical diagnosis)	7
九、治療計劃擬定與選擇(Treatment plan and choice)	7
十、治療過程(Treatment procedures)	10
十一、討論(Discussion)	13

十二、參考文獻(References)	21
十三、附圖(Fig)	25
十四、附表	45
十五、附錄-其他案例	48
案例 1、	49
案例 2、	54
案例 3、	59
案例 4、	64
案例 5、	71
案例 6、	77
案例 7、	83
案例 8、	89
案例 9、	95

## 附圖目錄

圖一	正面觀-----	25
圖二	側面觀-----	25
圖三	微笑線-----	26
圖四	上顎全口咬合面觀-----	26
圖五	下顎全口咬合面觀-----	27
圖六	全口牙根尖 X 光片-----	27
圖七	口內環口放射攝影-----	28
圖八	右側模型 C. R 咬合-----	28
圖九	前牙模型 C. R 咬合-----	29
圖十	左側模型 C. R 咬合-----	29
圖十一	右側 CO 咬合-----	30
圖十二	CO 咬合中線是正的-----	30
圖十三	左側 CO 咬合，牙醫醫源性因素：不平衡的咬合、-----	31
圖十四	左上頰側觀，牙醫醫源性因素：齒齦下完成線及不良的外形 -----	31
圖十五	左上舌側觀，牙醫醫源性因素：過大的咬合平檯及食物堆積 -----	32
圖十六	左下頰側觀，牙醫醫源性因素：過大的咬合平檯及頰舌徑 -----	32

圖十七	左下舌側觀，牙醫醫源性因素：邊緣的牙結石及牙菌斑堆積	33
圖十八	#12, 13 牙冠增長術——骨修形	33
圖十九	#12, 13 牙冠增長術——術中(長度確定)	34
圖二十	#12, 13 牙冠增長術——術後情形	34
圖二十一	下顎固定部分假牙取模	35
圖二十二	下顎固定部分假牙主模型	35
圖二十三	上顎固定部分假牙取模	36
圖二十四	上顎固定部分假牙主模型	36
圖二十五	取後牙區咬合記錄	37
圖二十六	取前牙區咬合記錄	37
圖二十七	上咬合面弓	38
圖二十八	上下顎固定部分假牙金屬試戴	38
圖二十九	上下顎固定部分假牙試戴及染色	39
圖三十	上顎磁性薄附連體及陶瓷金屬融合牙冠	39
圖三十一	上顎局部活動假牙印模	40
圖三十二	上顎局部活動假牙主模	40
圖三十三	下顎局部活動假牙的轉換模型印模	41
圖三十四	下顎局部活動假牙轉換模型主模	41
圖三十五	局部活動假牙蠟型，右側觀	42

圖三十六	局部活動假牙蠟型，左側觀-----	42
圖三十七	全口固定及局部活動假牙完成正面觀-----	43
圖三十八	上顎固定及局部活動假牙完成-----	43
圖三十九	下顎固定及局部活動假牙完成-----	44
圖四十	術後環口放射攝影-----	44
表一	牙周檢查記錄(Charthing)-----	45
表二	問題表列(Problem List)-----	46
表三	牙周狀況預後(Periodontal Prognosis)-----	47