

2019 NCKU Week and ICDSECD in Malaysia



作者：林孟瑤 醫師

- ◆ 中國大學牙醫學士
- ◆ 成大醫院口腔醫學部鑲復牙科主治醫師
- ◆ 中華民國鑲復牙科學會專科醫師



熱鬧的吉隆坡市區

2019年11月16日剛在鑲復30週年年會上領完專科醫師證書的我，匆匆提著行李趕往桃園國際機場，前往馬來西亞吉隆坡準備參加由馬來亞大學（University of Malaya）與成功大學合辦的第一屆數位口腔醫學國際研討會（1st international conference on digital solutions for educational and clinical dentistry）。地處熱帶的馬來西亞，四季如夏，一出機場即可感受到潮濕炎熱的氣候，但在室內有冷氣的地方冷氣都開得很強，怕冷的人如要前往還是建議攜帶薄外套。

馬來亞大學是馬來西亞歷史最悠久的大學，同時也是規模最大，最著名的大學之一。成功大學與馬大自2010年起以薦送交換生開始合作，當時馬大的QS世界大學排名（QS World University Rankings）為207，仍在台灣排名最前的台大（排名94）之後許多，然而在2021年的排名，馬大已超越台大。姑且不論QS排名細節公正與否，馬大的發展速度及潛力的確不容忽視。這次的研討會是2019成大海外週（NCKU Overseas Week）活動的一部分，每年舉辦的成大海外週是透過演講、論壇及展覽會等方式發表

共同研究計劃最新成果，領域涵蓋醫療、口腔醫學、電子材料、傳染病防治、創新工業、永續科技、人工智慧、大數據、數位教學等。這次由成功大學蘇慧珍校長帶領出發的成大訪問團成員有40多人，也讓平時大多接觸牙科的我，有機會認識不同領域的學者，實在感到新鮮。

第一天到達時已是傍晚，晚間參加由馬來西亞留台成功大學校友會主辦的晚宴，餐敘中校友熱情的招待，介紹馬來西亞當地的特色食物，比較特別的是傳統點心娘惹糕，這種在台灣也吃得到的點心象徵了族群融合的飲食文化。馬來西亞人口主要由馬來人、華人及印度人組成。在15至17世紀明代、清代的中國移民與當地馬來人結婚，所生下的男性稱為峇峇（Baba），女性則稱為娘惹（Nyoman）。同時也提到在如此多元民族共存的環境下，只要接受過正規教育的馬來西亞人基本都會說馬來語及英語，因此來到馬來西亞以英文溝通有很大的機率是行得通的。第二天一早活動正式開始，這次活動同時也邀集馬來西亞國立大學、華盛頓大學、韓國延世大學的學者以及台灣一些業界代表一同參加。會中由各校的老師及學生

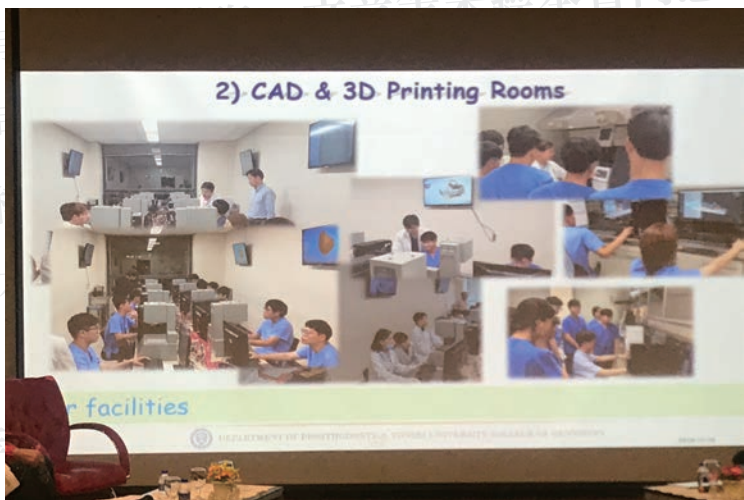
有圖資、文章等未經本會同意不得轉載、重製或引用。版權所有！所有圖資、文章等未經本會同意不得轉載、重製或引用。版權所有！所有圖資、文章等未經本會同意不得轉載、重製或引用。版權所有！



由成功大學蘇慧貞校長帶領一行人到達馬來西亞

韓國延世大學數位牙科應用於教學及臨床

輪流介紹目前數位化於臨床及教學之應用。其中令筆者感到印象最深刻的是韓國的延世大學，從學生時期的教學，臨床前練習及評估到臨床操作幾乎是全面數位化，口掃機，milling machine及3D列印機器，各種軟硬體設備數量都很多，從學生就開始練習這些數位設備的操作。其豐富的資源也令會議主持人提問了大家都很想了解的問題“如何才能獲得這麼多經費購買這麼多設備？”延世大學的Professor Jae-Hoon, Lee笑答這得靠與廠商合作與獲得贊助。韓國的美學產業盛行，延世大學甚至有one-day hospitalization的special clinic，因此許多國際大廠，如Dentsply願意與之合作並提供資源，這樣產學合作的模式，也許值得我們參考。會中UW的Professor Daniel Chan也提醒大家反思，在數位牙科蓬勃發展之際，對於未來牙科學生的教學，傳統牙科知識技術保留與否的取捨，仍須審慎評估。下午筆者及幾位成大口腔醫學部的醫師參加了poster及oral presentation，內容包括數位化應用於教學部



旅遊札記



2019 NCKU-UM Week

分，如實習醫師進行crown及class II cavity preparation後，掃描模型後提示學生preparation的缺點後再進行一次後測，評估是否會有進步。以及臨床部分由成大口外提出的最優化對稱面分析（optimal symmetric plane system）應用於facial asymmetry患者的正顎手術。同時也與其他參加者進行交流討論，也可感受到馬大對於培養學生及實習、住院醫師進行研究的重視。

11/19日活動的最後一天由到馬來亞大學牙醫學系及診間進行參觀，馬大的牙醫系及診間是整棟獨立的建築物，馬大牙醫系在2014年開始，學生人數減招至50位，學制與台灣不同，馬大牙醫系是五年制，大一與台灣一樣修習醫學相關的基本科目，大二開始牙本科課程以及lab的部分，大三到大五除了上課之外，也會進入student clinic開始臨床操作。我們參觀時正好有學生在上口腔病理學，由一位老師教導4-5位學生，採小群組式教學。學生實驗室設備容額及診間空間遠大



成大口醫部在牙醫系莊淑芬主任帶領下參觀UM牙醫系



student clinic診間隔間板上的紅燈就是學生要check時可以按的



除了denture之外，也有製作顏面補綴物

DESCRIPTION	MATERIAL CHARGES	SERVICE CHARGES
1. CONSULTATION CHARGES		
(a) Registration fee	RM3 / RM10	
(b) Strategic fee	RM5 / RM10	
(c) Strategic fee	RM2 / RM4	
2. CONSTRUCTION CHARGES		
(a) Referral from Govt Clinic/Hospital		RM30
(b) Referral from Private Clinic/Hospital		RM50
3. PRIMARY CARE UNIT CHARGES		
(1) Examination/diagnosis/Treatment plan	RM10 - RM20	RM10 - RM20
(2) Incision/Drainage of abscess (local)	RM20 - RM40	RM20 - RM30
(3) Temporary restoration (RMUGIC)	RM40 - RM60	RM20
(4) Scaling	RM20 - RM40	RM20
(5) Prosthodonty	RM50 - RM100	RM20
(6) Composite Filling	RM10 - RM20	RM20
(7) Amalgam Filling	RM10 - RM20	RM20
(8) Single Extraction	RM20 - RM30	RM20
(9) Complicated Extraction/Surgical Fracture	RM30 - RM60	RM20
(10) Root canal Treatment (Each Canal)	RM150	RM20
(11) Periodontal Disease	RM150	RM20
(12) Salivary	RM40	RM20
(13) Smile Designing (Lip/Lipstick)	RM50 - RM100	RM20
(14) Smile Designing (Facelift)	RM50 - RM100	RM20
(15) Full denture for upper and lower jaw	RM100 - RM150	RM20

給學生看診的費用表，1 RM約等於7 NTD

於學生及醫師人數。由於馬來西亞沒有類似台灣的全民健保制度，牙醫看診費用昂貴，在馬大給學生看診費用較為便宜，所以還是有許多患者願意來馬大作治療，但臨床醫師人數較為不足，也因此，馬大的病人平均候診時間是兩年！！實驗室及診間設備雖不算非常新穎，但井然有序。比較特別的是，學生診間的隔板上都會設置一個類似警示燈的裝置，如果學生操作過程中遇到問題或是想要check，就可以按燈，燈亮老師看到之後就會過去。校方人員也十分熱情的介紹給我們研究室及技工室的設備，技工室除了製作一般的denture, splint之後，還有顏面部補綴物，如義眼、義鼻、義耳等。整體而言，馬大學術風氣盛行，且積極與國外大學交流，在硬體設備及牙科數位化方面仍有成長空間。活動結束之後最後一晚終於有機會到吉隆坡市中心逛逛，由於隔天凌晨又要搭飛機回台灣，時間緊迫，我們決定聽從當地人建議直接到吉隆坡最大的購物中心之一吉隆坡巴比倫廣

場（Pavilion KL），吉隆坡的武吉免登區（Bukit Bintang）集結了數家有名的購物商場，除了巴比倫廣場，其他較大的還有Mid Valley, Sunway pyramid及雙子星塔內的陽光廣場（Suria KICC），CNN旅遊專欄還曾指出吉隆坡可能取代紐約、倫敦、東京、巴黎其中之一成為世界上第四大購物天堂。不過市區交通尖峰時刻塞車問題也很嚴重，我們搭Uber前往Pavilion，去程花了將近一個半小時，沒想到回程居然只花了10分鐘。Pavilion週邊人潮車潮眾多，各大精品品牌林立，好不容易擠進去後吃了晚餐買了一些肉骨茶包（當時因為非洲豬瘟疫情，還特別確定過單純的肉骨茶包其實是中藥，是可以過海關的）準備帶回台灣後就結束行程了。



唯一的觀光行程-巴比倫（Pavilion）購物廣場