



探索牙醫

編按：本專欄特請國內專研牙醫史的專家江心治醫師特闢「探索牙醫」專欄，以期從「歷史性」及「人文性」來探索牙科醫療之演進與進步軌跡。

十八世紀法國牙醫學史初探暨

牙醫學之父

—皮耶費查生平事略考

5

開創遠見的內容特色

皮耶費查的著作中，在作者苦心經營下，蘊含了多面向的深層意義。它是第一部牙科專論的書籍，書中詳盡描述了作者長期觀察口腔疾病的心得，以及獨創或者參酌他人的治療方法。他以解剖及病理觀點入手，透過精巧多樣化的技術來解決牙疾。

「我們必須使用一段相當長而細的縫針——就像是刺繡用的針…。」

我們必須先提醒您，使用這種縫針之前必先在蠟燭上過火以使它變得富有彈性。如此一來，我們不必冒險針會斷裂在病患牙齒的蛀洞而難以取出。這整個不幸的過程，對病人而言，是相當有傷害性的…。」

在作完上述的過程後，縫針將能有較佳的狀態而能順著牙齒內根管的走向而進入牙齒內部。我們也必須確定針的上緣必須用絲線繫住，並且在操作時能手握絲線，以避免當縫針從牙醫師手中滑落時，被病患吞食入口內…。」

有時候，根管因為太細以致於連縫針都無法進入，此時就必須使用小巧的鑽孔設備。先將鑽針架在器械上，左手拿著器械，右手固定之，然後儘可能以精準的角度順著根管形態鑽入牙齒內…。」

想像兩世紀之前，沒有麻醉、X光設備，馬達也尚未問世，皮耶費查以其敏銳的心智，創造出實用的概念；並且以醫者的胸懷，為病患著想。其書中甚至前瞻地將拔牙病患群的適應症及

江心治

- 1.高雄醫學院牙醫學士(27屆)
 - 2.台北醫學院口研所碩士
 - 3.台北醫學院牙醫學系兼任講師
 - 4.向陽牙醫診所負責醫師
- hc520831@ms14.hinet.net

禁忌，細分為兒童、成人、懷孕婦女及奶媽，顯見其縝細的心思。其同行說「我對其操作技巧的天才洋溢實深為折服。」

而「牙科外科醫」的時代意義，卻不僅只有技巧的創新突破。在書中誠摯謙抑的序言內：「為彌補牙科知識巨大的鴻溝，我將以身做起，立下標竿。我將呈現給予諸位我苦心經營不眠不休的心血結晶。望能裨益於後繼者…。」

款款數語，道出皮耶費查著書立言的衷心期盼。在庸醫橫行法令不彰的時代中，獨家祕方往往是生存的要件。而皮耶費查的開拓視野及寬大心胸，使他揚棄自私心態，詳細敘述其發明創見，啓迪後世，甚至必須與忌妒者奮戰不懈。皮耶費查說：「我不會退縮畏懼。當別人可能把新發現當成祕密而隱藏時，我會勇敢發表。」因此無疑地，皮耶費查亦是一位教育家，以無私的態度，釋出其專業，鼓舞了無數牙科後學者的熱忱，也激盪出諸多牙醫師的靈感，紛紛起而效尤，加入創作行列，（包括嘉洛帝《Gerauldy，~1753》，布勒《Robert Bounon，1702~1748》，謬特《Mouton，~1760》，愛克路思《Louis L Ecluze，1711~1792》，伯帝特《Etienne Bourdet，1722~1789》），牙醫專業終告確立。

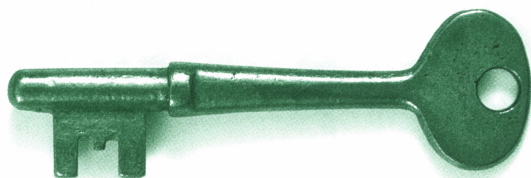


圖 1. 「牙科外科醫或牙齒的療法」首版首頁。
左圖為 1728 年法文版。右圖為 1733 年德文版。
(圖中文字參酌上期(四)末頁)

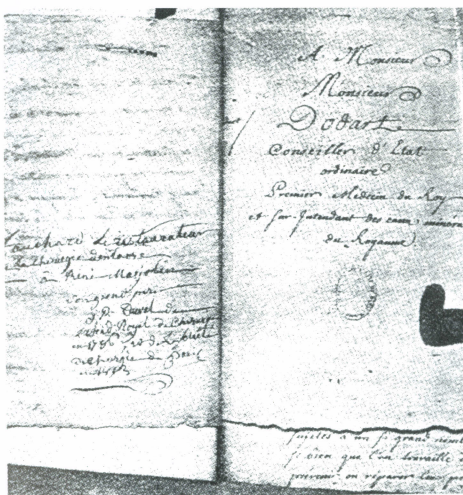


圖 2. 皮耶費查的手稿首頁。(現藏於巴黎醫學部圖書館)

費查氏症 (Fauchard's Disease) 淵源考

在皮耶費查身處的年代，中世紀舊醫學的幽靈仍盤據大部分的屬地，近代科學化的醫學仍像點點星光，偶爾才放出一絲光亮。對於疾病的描述，也多是含混不清的詞彙。這種狀況，要到醫學史的偉人義大利喬凡尼·巴狄斯塔·莫爾加尼 (Giovanni Battista Morgagni, 1682~1770)，完成其「疾病之居所及其成因」的五冊巨著後才得以撥雲見日。

而在「牙科外科醫」中，作者以目前仍可視之為正確無訛的觀點，定義了齲齒：「齲齒是破

壞牙齒的疾病」，這是首次以病理學的方式敘述牙醫學的頭號大敵，試圖擺脫迷信神話的中世紀反智糾葛。另外，作者亦敘述了幾種病理學上觀察：齒質腐蝕、機械性的齒質磨耗、齲齒的多重源起及臨床表徵、齲齒的對稱性，及非齲齒源性的牙髓壞死。其中，皮耶費查對牙周組織破壞的臨床觀察，被醫學史家稱為「費查氏症」。

1885年，由大衛醫師在美國實用醫學會發表的文件中，曾對牙周病的名稱作了歷史性的回顧：包括 Joint Separation of Gums Sockets (Jourdain)，Intercell Dental Pyorrhea (Joirac)，Expulsive Gingivitis (Marshal)，Alveb-dental Osteo-Periostitis (Magitot)，Tooth Socket Osteo-Periostitis (Guebey)。在文件的第十頁，記載如下：

「為了免除不同稱謂的困擾，最好的方式是以最早描述這個疾病的作者來命名。在美國，我們稱(牙周病)為雷格氏症(Rigg's Disease)。

在法國，不管這個疾病的本質為何，我們都可以上述的任何一個作者名來稱之。但是，假如要追本溯源，我們會發現，那是皮耶費查第一個對此疾病作了描述…。

即使是最粗暴無理的批評都必須承認，我們已無需再增添任何隻字片語在(皮耶費查的)疾病的描述。所有的特性已被他含括。那就是為什麼在精確的病理學命名法被發明之前，我們稱此疾病為費查氏症的原故。」

皮耶費查在其書第二版中曾記載道：「牙齦潰爛、牙結石、在齒頸部有膿流出」，並以「個別化疾病」的觀點視之，而非先前的觀察家認為是「令人困惑的、無法治療的、只能投以安慰劑的」空洞說法，這是皮耶費查能勝出的地方。而「費查氏症」的名詞至今仍在使用，因此讀者不妨翻閱您使用的醫學辭典，或口腔病理專書，或許會有新發現呢！🔑 (下期待續)