



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

乳牙根溶解（Rhizolysis）的迷思

您或許難以想像，乳牙是否有牙根在皮耶費查的時代引起多大的爭辯。有的醫師在書中陳述各自的觀點，也有在報紙發表的新論點，但是總沒有確定的結論。荒唐又可悲的事仍繼續上演著：

「一個原本是刀匠且有名望的牙科從業員被要求檢視一個兒童的白齒。白齒上有黑色斑點，最好把壞牙拔掉。可是....，拔掉的牙齒怎麼只有牙冠部呢？他猶豫了一會，當下決定把剩下沒有拔完的一部份一起拔除。他挖了一下，竟又看到一顆牙齒深埋在裡面，然後一不作二不休地把尚未有牙根形成的發育中的牙齒挖了出來。

這個牙科從業員倒是很鎮靜。他藏起了一顆牙，不讓周圍觀看的路人發現。然後，以拔一顆牙的價格，自覺委曲被佔了便宜似地，讓小孩回去....。」

皮耶費查不只一次大聲疾呼他的觀點，在報紙上打筆仗，或在書中陳述：

「這前二十顆牙齒並不是沒有牙根的，而錯誤的觀點仍誤植於一般民眾及一些（醫師）作家的中心。雖然一些乳牙當自行脫落時是幾乎看不到

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

牙根的，但是當乳牙因外傷鬆脫或未到換牙期即被拔除時，牙根即顯而易見，甚至如同恆牙牙根般的深長及強壯。另外一項證據是：有些乳牙牙根會在成人已置換過的恆牙旁邊被發現，他們並沒有被吸收，這就是存在的證據。」

膺復學的新成就

皮耶費查對膺復學是極有興趣的，應該說，他發揮了最大的想像力及最多可使用的材質，來為他的病患尋求解答。

他在書中記載的作法包括幾項：使用健康牢固的牙齒來作為牙橋的支柱，使用金屬彈簧來連結上下顎的活動假牙，使用真空吸力效應來作活動假牙（可惜此舉並不成功）。

為了使假牙看起來自然美觀，皮耶費查使用象牙或河馬牙來加工。動物的牙齒先被雕刻成人類牙齒的形態後，再作彩釉的工作。彩釉師傅先被召喚而來，連同病患及醫師，共同挑選合宜的色彩。當顏色被加工完成後，成品被固定於基座上即可完成作品。

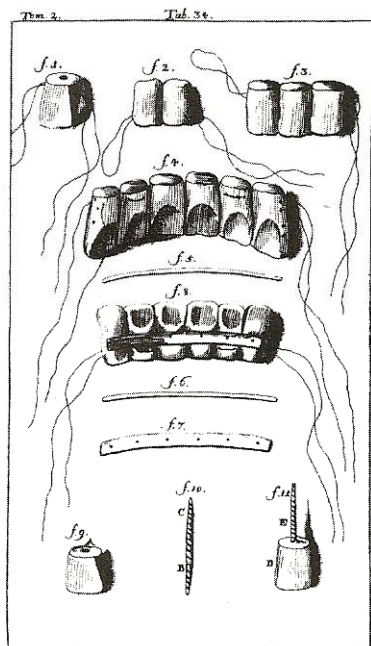


圖1.皮耶費查使用人類的牙齒所作的固定假牙：假牙用絲線綁在兩旁強固的支柱牙上，若有多顆假牙則在背面使用金屬板來加強。

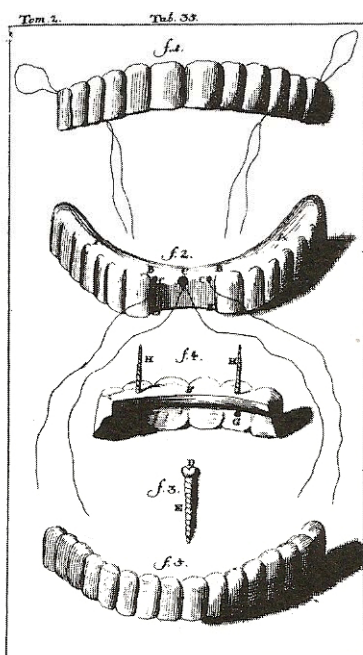


圖2.部份活動假牙也是用絲線固定於兩旁的支柱牙上，或使用釘柱黏著於殘存齒的根管內。

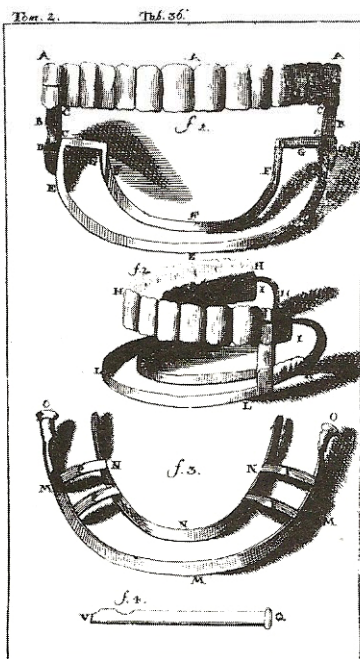


圖3.皮耶費查設計的上顎全口活動假牙；當下顎仍有牙齒時，使用金屬環來固定上顎假牙。

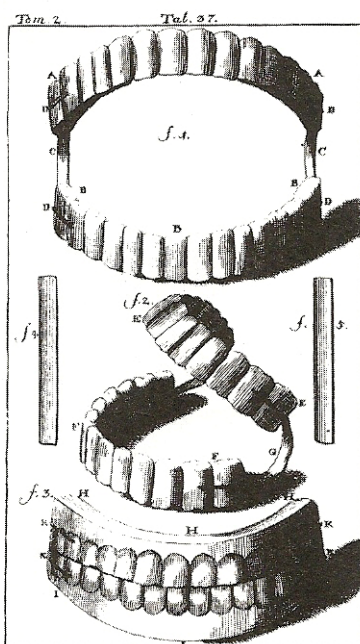


圖4.上下顎的活動式全口假牙：兩付假牙使用金屬彈簧來連結，牙齒由象牙雕刻而成。

我們可以想像，在當時惡劣的環境中，病患使用的假牙是多麼不舒適。光是動物殘屍的氣味及顏色的不協調就教人倒足胃口，更遑論功能的健全了。這也就是往後皮耶費查盡心研究找尋不會腐敗變質的材質，來作為下一代新假牙的基礎。

新舊交替的時代思維

皮耶費查的思考，例如生理學的觀點，仍脫離不了中古世紀「體液論」的桎梏。這是皮耶費查尚未能跨入新醫學的論點之一。例如他仍舊使用野蠻的動物療法（參見兒童牙科的啟蒙一節），或是使用鴉片或成份不明的藥膏來賺取經濟利益。但是無論如何，他正試圖地改善整體牙醫界的文明形象。他在書中描述了壞血病的口腔療法，或是借用醫學的放血或灌腸的療法來治療口腔的內科疾病，都是使牙醫學能追趕上等當代思維腳步的作法。

甚至，在他最被常引用，也最被誤解的一段文字：

「建議諸位，在早晨起床或夜晚就寢前，使用自己新鮮的尿液來漱口。必須把它含在口內一陣子再吐出，並且每天使用。這種治療是好的。...，起初做起來有點困難，但是，為了健康，誰不會作有益的事呢？」

皮耶費查在書中一給他的同僚及他的病患，徹底展現全面的博愛利他主義。我們可以說，這才是皮耶費查被尊稱為「牙醫學之父」的思想菁萃。（下期待續）