



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

6

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

口腔外科的紀元

在皮耶費查的書中記載了一則「有著怪異突出犬牙」的亨利亞瑪利頓於 1730 年的倒楣事。
(圖 1，圖 2)

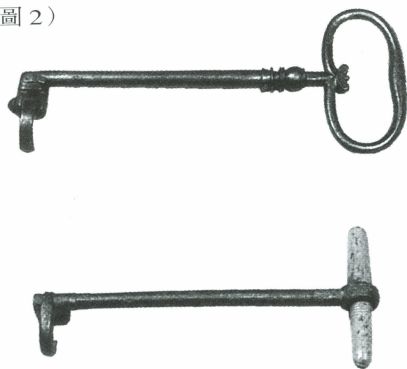


圖 1. 鎖型牙拔

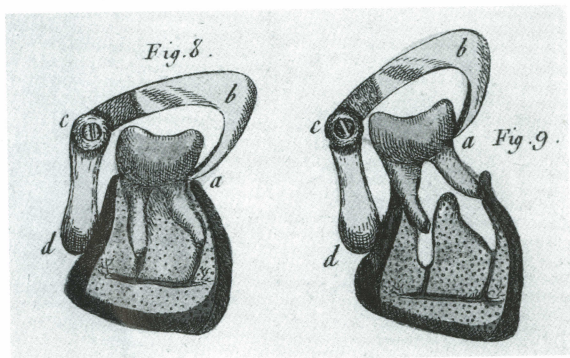


圖 2. 鎖型牙拔的作用示意圖，出於 1815 年的教科書中

「亞瑪利頓的右上第一大臼齒很痛，痛得他決定要拔掉它。他找到了在 Nonette 的一個牙科從業員來幫他。當亞瑪利頓採取了從業員認為最合適的姿勢後，從業員拿起了一支鎖型牙拔 (Key) (註釋)。牙拔頂端緊抓著要拔掉的牙齒，從業

員隨手拾起一顆石頭，開始乒乒乓乓的敲打牙拔的另一端。這是每一個牙科從業員都極為熟練的事。只是，當有一擊施展之後，牙齒倏忽不見了...

當牙齒不見時，這個庸醫向在場的觀眾說，『牙齒被病人吞到肚子裡去了！』，而當大夥兒翻天覆地遍尋不著這顆牙齒後，也只好相信他的話...

可憐的亞瑪利頓更不舒服了。他尋訪內科醫師，但醫師對『病患臉頰靠近鼻側的無發炎性小隆起』也莫明所以。在 Clermont 鎮的外科醫生也無法探出究竟。最後終於在巴黎的外科醫生會診後，『牙齦切開，使用牙夾深入上顎竇內夾住牙根，整顆牙被拖了出來。』亞瑪利頓才脫離苦海...

另一個記載於「牙齒引起的頭部疼痛的四個病例觀察」報告中，皮耶費查的思考更形拓展。他將口腔視為身體的一部份，有相互連帶關係。

「住在 Nante 鎮的茱布里女士在 1715 年罹患嚴重頭疼。在她找到費查醫生前，她已耗盡鎮上所有內外科醫師的智力。她所接受過的治療包括多次放血及腹瀉。醫師們還開給她淋浴及置水蛭於額頭的處方。她無一不作，但症狀依舊。」

在報告中費查寫道：

「這位女士有兩顆壞牙已有一段時期，她因此疼痛不已，並且難以進食。這點觀察讓我思考到或許牙疾是她目前所受痛苦的根源。當時我住在Angers市，並且有幸熟識於她。她決定來拜訪我，尋求是否有解決之道。我檢查她的口腔，發現她的下顎左右後方各有一顆極度敗壞的白齒，當下我決心立即拔掉它們。而當牙齒被拔除的刹那，這位女士發現困擾她六個月的劇痛竟隨即消逝無蹤。」。

我們可以體會到，皮耶費查是多麼嚴肅地思考攤開於他眼前的疑問——在那個牙科被忽略遺忘的年代。他把觀察、心得都作成詳實的記錄，在兩百年後依然栩栩如生。

多年的經驗累積之後，皮耶費查描述他使用的五種拔牙工具：包括牙齦刀（Gingival Lancet）、鑽孔器（Punch）、鉗子（Pincer）、牙挺（Lever），及特殊的鵜鶘型牙拔（Pelican）。牙齦刀用來分離牙齒或牙根與牙肉的相連；鑽孔器用來將牙齒反推入齒槽窩內以利於拔除；鉗子幫助夾住牙齒；牙挺則挺出牙齒（或根據作者描述，劈開牙齒）。皮耶費查的祕密武器是他的特殊牙拔。

鵜鶘型牙拔最早即由理髮匠—外科醫所使用。在中世紀的外科經典著作「大外科」（Grande Chirurgie），高立克（Guy de Chauliac，1300-1368）曾經記載它的使用方法。安布·帕黑（Ambroise Pare）也設計幾種改良型方便使用。而其名稱的由來，乃是由於其內彎的尖嘴造型類似一種水生鳥類的口喙而得名。另一種傳聞則含有畏懼之意；中世紀時對耶穌基督的恭敬稱謂之一為「高貴的鵜鶘」（Pelican of Grace）。當然，面對Pelican，如同面對耶穌，你不只畏懼，還需要禱告呢！

皮耶費查敘述了他改良的鵜鶘型牙拔，「可以拔除其它器械很難做到的工作」，但危險性亦高。（圖3，圖4）

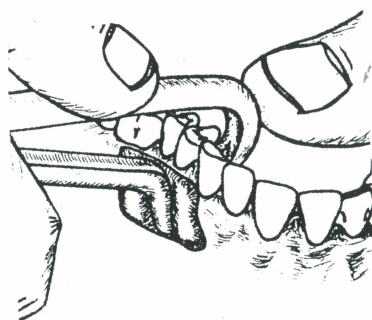


圖3. 鵜鶘型牙拔的作用示意圖，登於高立克的大外科書中（1363）

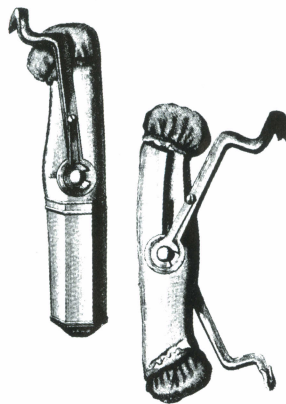


圖4. 皮耶費查設計的鵜鶘型牙拔；右邊者是雙頭設計，細心的費查醫生在牙拔頂部用棉布包裹，以減輕病患痛苦



圖5. 約翰漢特在雞冠上植入一顆發育位完成的人類牙齒，結果牙根繼續發育良好，雞冠內的血管長入牙齒內部

「所有拔牙器械中，鵜鶘型牙拔是最有效的。只要知道如何使用，拔牙只是瞬間而確實的工作。但假若盲目使用，不管器械如何精巧，它都將成為最危險的工具。」。

在書中，皮耶費查亦先驅地敘述幾種疾病的療法：包括智齒及犬齒的移植及再植，鼻竇炎、屢管炎、神經炎、齒源性囊腫等，使得口腔外科的專業更形確立。其中牙齒再植術，更直接啟蒙了英國偉大外科醫約翰漢特（John Hunter，1728-1793）的「雞冠植牙」的戲劇性實驗。（圖5）

（註釋：Key，由皮耶費查的後繼者伯帝特（Bourdet）所首先使用，從十八世紀中葉後逐漸取代鵜鶘型牙拔而廣為流行。）

（下期待續）