



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

7

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

#### 兒童牙科的啓蒙

皮耶費查對兒童期齒列的重視及觀點，大大地超出了我們的想像。雖然他並沒有使用「齒列矯正」或「兒童牙科」的專門術語，但卻在書中屢次提到對於兒童齒列的細心維護。

皮耶費查相信乳牙應儘可能維持到換牙為止，不宜過早拔除。他訂有詳細的診斷及診療計畫，以作為以矯正為目的的系列拔牙適應症。並且認為「當小孩愈長愈大，治療的時間將愈行加長」。

他設計了一種以金銀薄片作成的板條狀的矯正裝置，將3～4顆牙齒連結，以作為移動或固定牙齒的目的。他並利用此種治療的概念，擴展為牙齒外傷的治療手段。

「我沒有看到任何人能夠把因劇烈撞擊而牙齒移位的病例治療成功過。當這種情形發生時，我知道我的方法是最好的。」

一位牙科歷史學家寫道：

「費查使用含臘的絲線或亞麻加上一塊金屬板來矯治牙齒的生長錯誤，是一個極

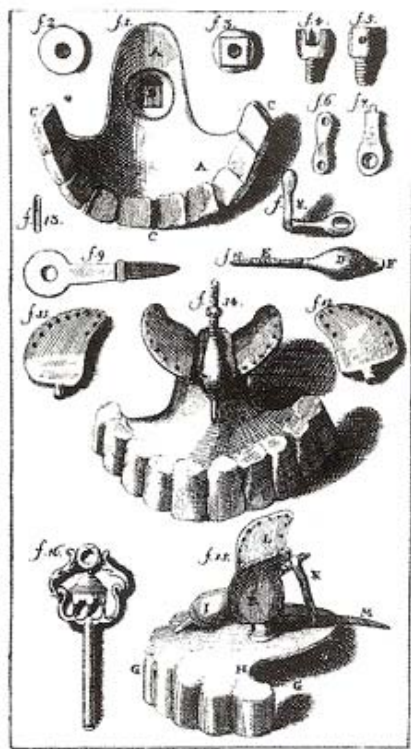
大的創見。並且，他是第一個使用鉗子及鵝鵝型牙拔再加上上述方式來治療牙齒外傷移位的醫生。我們可以想像，他在口腔環境最糟糕的時候使用了最高明的技巧，並且亦治療了諸如『上顎閉鎖症』等先天嚴重殘疾…

我們可以說，費查是齒顎矯正的先驅者，他把歪斜的嘴巴變成高貴可人的笑靨。」（圖1，圖2）

費查亦花了相當多的篇幅敘述兒童長牙的症狀及其相關的治療。書中細分長牙引起的局部性、半身性、全身性的症狀。並且認為「初次長牙引發的疾病甚至出現於牙齒真正萌發之前。這些疾病是如此重要，因為它們可能導致死亡。」

在局部性的治療法，費查寫道：

「…必須試著使牙齦變得柔軟，有彈性…



(圖1) 皮耶費查設計的複雜的閉孔器。閉孔器兩側的雙翼可插入上顎的破損處，並利用左下方的鎖來調整其高低位置，已達到完全閉鎖。

…儘早給小孩子一個吸允器，因為它的氣味可暫時止住疼痛，它的硬度在壓迫牙齦時可減緩發炎…

…按摩牙齦是有效的，通常是用手指塗抹些汁液來施行之：野兔的腦漿、野兔的脊髓、老公雞的肥脂肪或新鮮取下的雞冠血，莖草根的萃取液、等量的水錦葵及沼錦葵的汁液、大麥的煎煮汁，無花果的油脂…

…若小孩子臉部發生痙攣，則建議使用小牛的骨髓摩擦於病患臉部，可有效降低症狀…

…當腸胃道疾病發生時，使用鹿角凍溶於牛奶或湯中服用…」

當然，熟悉外科醫療的費查醫生不忘在最後建議：

「上述所有的治療都毫無成效，牙齦毫無紅腫堅實時，在可觸摸到牙齦下將萌發牙齒的情形下，必須使用尖銳的手術刀劃開牙肉…。」



事實上，在智性未明的年代，皮耶費查的看法及呼籲往後受到許多挑戰。他必須提出其強有力的證據來反駁同時代的醫師們。例如他在書中的觀點：

「有些乳牙是永遠不會被替換的，它們堅固的位於齒槽窩內，就如同已置換過的恆牙一樣，挺直而強壯。」就是源自其親眼目睹的一場乳恆牙不分的錯拔牙齒的活生生悲劇。(下期待續) 8

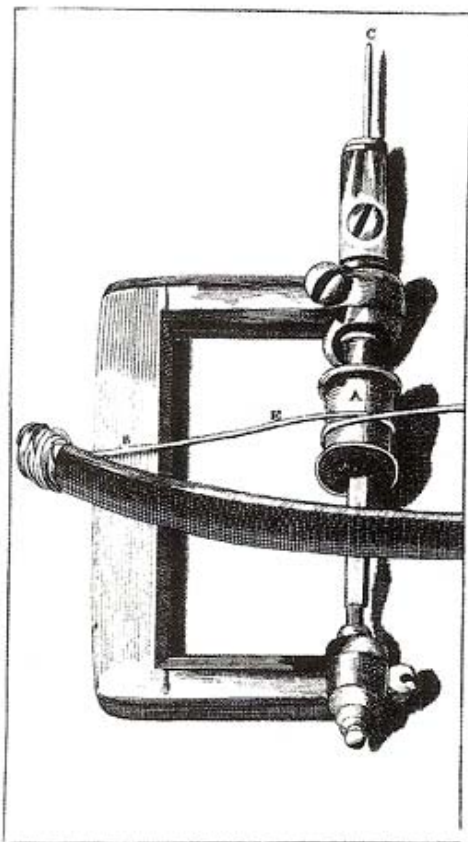


圖2.皮耶費查設計的鑽孔器，用來磨除琺瑯質之用。