

醫學史入門

第一課 (3)

文／林佳谷 台北醫學大學公共衛生學系



Luzzi之解剖學，1316

Luzzi之解剖學，1316

義大利北部的Bologna，在1158年成立了歐洲第一所大學。在研究自由的氣氛下，Mondino de Luzzi (1270~1326) 著有《解剖學》一書。圖中所示，Luzzi在台上講授，女助手Alexandria Giriani在台下實地操作。該解剖

書內容依循格倫(Claudius Galen, AD. 129~200)的比較解剖學傳承，錯誤甚多。到了16世紀被更落實的Andreas Vesalius與其美觀的《人體構造》解剖書所取代。此解剖圖出自大畫家提香(Titian, 1477~1576)的弟子卡爾卡(Calcar)的畫作。

把脈圖

中醫的把脈屬於望、聞、問、切中的「切」，內容深奧。西方醫師把脈著重在量化脈搏次數，感覺其強弱與跳動的規則性，以及從膚慰中傳達對病家的關懷。就圖所示，也可以做聖經中耶穌藉醫療顯神蹟的內容。不過也讓人聯想到莫札特歌劇「唐·喬凡尼」(Don Giovanni)中的名曲“La ci darem la mano”(讓我們攜手同行)。



把脈圖

在西方醫學



Edward Jenner醫師種痘圖

史中有名醫Erasistratus (ca. 250 B.C. 是Alexandria時代的希臘解剖學家，力倡精氣論)的把脈故事：亞歷山大之後，有賽琉古一世國王(Seleukos Nicator, 358 or 354~281 B.C.)，王子Antiochus患有嚴重憂鬱症(melancholy)，醫師命宮中嬪妃從王子床前走過，當王子之年輕繼母Strutonice出現時，王子脈搏加速，這是愛的訊息，於是御醫建議國王將其所愛送給王子為妻。這一則故事似乎較佛洛依德的“Oedipus complex”更具「戀母情節」。

Edward Jenner醫師種痘圖

英國醫師Edward Jenner (1749~1823) 發現擠牛奶的女工在得輕症的牛痘後，終生不會得到致命性的天花。於是在1796年3月14日，從女工Sarah Nehmes手臂上之牛痘汁液接種在8歲男孩James Phipps手臂上，6星期後(想像中已具備免疫力)再讓男童接受天花的感染，結果平安無事(註：這種人體實驗，以今日的醫學倫理觀點，有嚴重缺失。)這是今日接種免疫的開始。

巴斯德(Louis Pasteur, 1822~1895, 狂犬病預防接種研發者)為感念Jenner的功績，將所有預防接種，不論其是否與牛(vacca, 拉丁文)有關皆以vaccination名之。

1904~1905之日俄戰爭，日軍有施打天花牛痘之預防注射，俄軍沒有，歷史家評估俄軍的失敗與此有關。從1960s開始，全球加強天花疫苗種痘之普及，於1980年WHO正式宣布天花從地球上被根除。不過在時下恐怖攻擊生物戰劑中，天花仍是最可怕的第一選項，因為一旦得病，尚無治療天花的好藥，預防接種是唯一一途。

腳