



# 美國醫學史

## 人物記

文·蘇主恩  
游琇瑾

(上)

李世樹

文·蘇主恩  
李世樹

(上)

一七二一年，美國麻州首府波士頓，就有一半的人染上天花，有七分之一死於黃熱病。當時的衛生常識相當缺乏，經年沒洗過澡者有之，體龜偏僻，連帶的，斑疹傷寒也流行起來。婦女不知節育，經常生產的結果，(亦因產科科學尚不發達)產婦的死亡率很高。精神病患者，被認為是魔鬼附身，鞭撻之、監禁之、無所不用其極。

當時整個殖民地地區，只有三千五百名醫生，其中不到二百人是正式醫科畢業的。

手術的屢屢失敗，使醫生成為取笑和輕視的對象。病人對醫生，乃存著恐懼、輕蔑

利無可奈何的複雜心理。醫生所能提供的

醫療方法極為有限，手術往往只能帶來更糟的後果而已。下濱法，催吐法，放血是

最常用的方式。(由羅胥醫生(Dr. Benjamin Rush)。(四個簽署獨立宣言的醫生之一)就會用放血治療不少人。由於不懂得如何麻醉病人，病人動手術時，只得綁起來或由人按著；手術時間的長短，成爲醫生的好壞的標準。

植物是藥劑的主要來源，到十八世紀初

期，有兩樣東西被普遍使用：治療瘧疾的金雞納樹皮和治療梅毒的汞。

學徒制度是醫生的主要來源。學生們每

年需繳一百鎊的學費。到了十八世紀中期

變，也能開業行醫了。到十八世紀中期

，正式的醫學制度開始創立。一七六五年

，摩根(John Morgan)說服了費城大

學，模仿歐洲，設立了美國第一所醫學院

。以前的病人都被收容在救濟院裏(a)

mshouses)，到一七五一年，賓州成立

第一所醫院，一七七一年，在紐約成立第

二所。維吉尼亞州的威廉斯堡，也成立了

一所精神病醫院，使病人獲得較理想的待遇

。到了十九世紀初，許多新式的治療方法

被廣泛的使用，接種牛痘、聽診器、體溫計、靜脈注射，還有嗎啡、奎寧的發現，改變了整個醫學界。其中最重要的是消毒觀念的確立(傳統的平衡方式)，醫生們可以穿血跡斑斑，膿液污染的外衣；手裏拿著的是上次開刀後洗也不洗的手術刀；縫線則在開刀前臨時用工粗線浸以蜂蜜搓合而成，因而使一半以上的病人死於非命。

匈牙利的一位小兒科醫生 Ignaz Semmelweis (1818~1865) 最先提出這種觀念，指責醫生們骯髒的雙子才是致命的原因。到他去逝後二年，李斯特(C. Seph Lister) 發表了他著名的「論外科」

，有百分之五十的人，活不過三十

年。傳染病是造成死亡的最

大原因。天花、黃熱病，固不

足為奇，肺炎、霍亂、麻疹、

腮腺炎也常常發生。在

這十年間，有七分之一的人因而喪生。

當時的衛生常識相當缺乏，經年沒洗過

澡者有之，體龜偏僻，連帶的，斑疹傷寒也流行起來。婦女不知節育，經常生產的

結果，(亦因產科科學尚不發達)產婦的死

亡率很高。精神病患者，被認為是魔鬼附

身，鞭撻之、監禁之、無所不用其極。

當時整個殖民地地區，只有三千五百名醫

生，其中不到二百人是正式醫科畢業的。

手術的屢屢失敗，使醫生成為取笑和輕視

的對象。病人對醫生，乃存著恐懼、輕蔑

利無可奈何的複雜心理。醫生所能提供的

醫療方法極為有限，手術往往只能帶來更

糟的後果而已。下濱法，催吐法，放血是

最常用的方式。(由羅胥醫生(Dr. Benja-

min Rush)。(四個簽署獨立宣言的醫生之一)就會用放血治療不少人。由於不

懂得如何麻醉病人，病人動手術時，只得

綁起來或由人按著；手術時間的長短，成爲醫生的好壞的標準。

植物是藥劑的主要來源，到十八世紀初

期，有兩樣東西被普遍使用：治療瘧疾的金雞納樹皮和治療梅毒的汞。

學徒制度是醫生的主要來源。學生們每

年需繳一百鎊的學費。到了十八世紀中期

變，也能開業行醫了。到十八世紀中期

，正式的醫學制度開始創立。一七六五年

，摩根(John Morgan)說服了費城大

學，模仿歐洲，設立了美國第一所醫學院

。以前的病人都被收容在救濟院裏(a)

mshouses)，到一七五一年，賓州成立

第一所醫院，一七七一年，在紐約成立第

二所。維吉尼亞州的威廉斯堡，也成立了

一所精神病醫院，使病人獲得較理想的待遇

。到了十九世紀初，許多新式的治療方法

被廣泛的使用，接種牛痘、聽診器、體溫計、靜脈注射，還有嗎啡、奎寧的發現，改變了整個醫學界。其中最重要的是消毒

觀念的確立(傳統的平衡方式)，醫生們可

以穿血跡斑斑，膿液污染的外衣；手裏拿

著的是上次開刀後洗也不洗的手術刀；縫

線則在開刀前臨時用工粗線浸以蜂蜜搓

合而成，因而使一半以上的病人死於非命。

匈牙利的一位小兒科醫生 Ignaz Semmelweis (1818~1865) 最先提出這

種觀念，指責醫生們骯髒的雙子才是致命

的原因。到他去逝後二年，李斯特(C.

Seph Lister) 發表了他著名的「論外科」

，有百分之五十的人，活不過三十

年。傳染病是造成死亡的最

大原因。天花、黃熱病，固不

足為奇，肺炎、霍亂、麻疹、

腮腺炎也常常發生。在

這十年間，有七分之一的人因而喪生。

當時的衛生常識相當缺乏，經年沒洗過

澡者有之，體龜偏僻，連帶的，斑疹傷寒也流行起來。婦女不知節育，經常生產的

結果，(亦因產科科學尚不發達)產婦的死

亡率很高。精神病患者，被認為是魔鬼附

身，鞭撻之、監禁之、無所不用其極。

當時整個殖民地地區，只有三千五百名醫

生，其中不到二百人是正式醫科畢業的。

手術的屢屢失敗，使醫生成為取笑和輕視

的對象。病人對醫生，乃存著恐懼、輕蔑

利無可奈何的複雜心理。醫生所能提供的

醫療方法極為有限，手術往往只能帶來更

糟的後果而已。下濱法，催吐法，放血是

最常用的方式。(由羅胥醫生(Dr. Benja-

min Rush)。(四個簽署獨立宣言的醫生之一)就會用放血治療不少人。由於不

懂得如何麻醉病人，病人動手術時，只得

綁起來或由人按著；手術時間的長短，成爲醫生的好壞的標準。

植物是藥劑的主要來源，到十八世紀初

期，有兩樣東西被普遍使用：治療瘧疾的金雞納樹皮和治療梅毒的汞。

學徒制度是醫生的主要來源。學生們每

年需繳一百鎊的學費。到了十八世紀中期

變，也能開業行醫了。到十八世紀中期

，正式的醫學制度開始創立。一七六五年

，摩根(John Morgan)說服了費城大

學，模仿歐洲，設立了美國第一所醫學院

。以前的病人都被收容在救濟院裏(a)

mshouses)，到一七五一年，賓州成立

第一所醫院，一七七一年，在紐約成立第

二所。維吉尼亞州的威廉斯堡，也成立了

一所精神病醫院，使病人獲得較理想的待遇

。到了十九世紀初，許多新式的治療方法

被廣泛的使用，接種牛痘、聽診器、體溫計、靜脈注射，還有嗎啡、奎寧的發現，改變了整個醫學界。其中最重要的是消毒

觀念的確立(傳統的平衡方式)，醫生們可

以穿血跡斑斑，膿液污染的外衣；手裏拿

著的是上次開刀後洗也不洗的手術刀；縫

線則在開刀前臨時用工粗線浸以蜂蜜搓

合而成，因而使一半以上的病人死於非命。

匈牙利的一位小兒科醫生 Ignaz Semmelweis (1818~1865) 最先提出這

種觀念，指責醫生們骯髒的雙子才是致命

的原因。到他去逝後二年，李斯特(C.

Seph Lister) 發表了他著名的「論外科」

，有百分之五十的人，活不過三十

年。傳染病是造成死亡的最

大原因。天花、黃熱病，固不

足為奇，肺炎、霍亂、麻疹、

腮腺炎也常常發生。在

這十年間，有七分之一的人因而喪生。

當時的衛生常識相當缺乏，經年沒洗過

澡者有之，體龜偏僻，連帶的，斑疹傷寒也流行起來。婦女不知節育，經常生產的

結果，(亦因產科科學尚不發達)產婦的死

亡率很高。精神病患者，被認為是魔鬼附

身，鞭撻之、監禁之、無所不用其極。

當時整個殖民地地區，只有三千五百名醫

生，其中不到二百人是正式醫科畢業的。

手術的屢屢失敗，使醫生成為取笑和輕視

的對象。病人對醫生，乃存著恐懼、輕蔑

利無可奈何的複雜心理。醫生所能提供的

醫療方法極為有限，手術往往只能帶來更

糟的後果而已。下濱法，催吐法，放血是

最常用的方式。(由羅胥醫生(Dr. Benja-

min Rush)。(四個簽署獨立宣言的醫生之一)就會用放血治療不少人。由於不

懂得如何麻醉病人，病人動手術時，只得

綁起來或由人按著；手術時間的長短，成爲醫生的好壞的標準。

植物是藥劑的主要來源，到十八世紀初

期，有兩樣東西被普遍使用：治療瘧疾的金雞納樹皮和治療梅毒的汞。

學徒制度是醫生的主要來源。學生們每

年需繳一百鎊的學費。到了十八世紀中期

變，也能開業行醫了。到十八世紀中期

，正式的醫學制度開始創立。一七六五年

，摩根(John Morgan)說服了費城大

學，模仿歐洲，設立了美國第一所醫學院

。以前的病人都被收容在救濟院裏(a)

mshouses)，到一七五一年，賓州成立

第一所醫院，一七七一年，在紐約成立第

二所。維吉尼亞州的威廉斯堡，也成立了

一所精神病醫院，使病人獲得較理想的待遇

。到了十九世紀初，許多新式的治療方法

被廣泛的使用，接種牛痘、聽診器、體溫計、靜脈注射，還有嗎啡、奎寧的發現，改變了整個醫學界。其中最重要的是消毒

觀念的確立(傳統的平衡方式)，醫生們可

以穿血跡斑斑，膿液污染的外衣；手裏拿

著的是上次開刀後洗也不洗的手術刀；縫

線則在開刀前臨時用工粗線浸以蜂蜜搓

合而成，因而使一半以上的病人死於非命。

匈牙利的一位小兒科醫生 Ignaz Semmelweis (1818~1865) 最先提出這

種觀念，指責醫生們骯髒的雙子才是致命

的原因。到他去逝後二年，李斯特(C.



