

北五省旱災災區講演集第三

種牛痘

教育部通俗教育研究會編印

種牛痘

北京圖書館藏

我們爲人在世 幾十年裏頭 無論身體強弱 總免不了疾病
上身 百病當中 那最兇惡最劇烈的 自然要算帶傳染性的
病症了 因爲別樣病症 不是內傷飲食情慾 便是外感風寒
暑濕 身體壯的人 固然輕易得不著 那講究衛生的人 也
可以隄防躲避 不致爲疾病纏擾 就是那身體虛弱 和素來
不知道衛生的人 遇著平常疾病 祇要醫治調理得法 不久
也可痊愈 說到極處 醫藥縱或無効 也不過損傷他一人性
命 決不致連帶一家 和一方的人 一同遭殃 論到傳染病
那就大不相同了 因爲傳染病流行的時候 體質不强壯的

和平素不講究衛生的人 自然是首先當災 就是那身體強健 和一向知道衛生的人 也是極容易受傳染 所以每逢傳染病發生 一家之中 有一個人生病 全家都能受傳染 一鄉之中 有一家害病 那一方的人 也免不了被拖累 那種情形 好比野火燒山一般 鬧得徧山徧野 叫人防不勝防 躲不及躲 刀兵水火 傷人雖多 恐怕還及不到傳染病十分之一呢 所以近來醫學家和政治家 把最兇惡的傳染病 特別提出來 分爲八大種 一費無窮的腦力 花無數的金錢 竭力講求撲滅和預防的法子 不爲別的 就是要謀人類的安全 傳染病傷害人類的兇惡 剛才是說過了 如今單說一種疾病

自從他出現以來 摧殘人類 不知已有多少萬萬 八大傳染病之中 高高的有他一個位置 醫學書上 早已高標他的大名 說起來名目並不奇怪 便是人人都知道的 那窮兇極惡的痘瘡 又名天花 俗名天然痘 考他的出處 據說是在中央亞細亞和印度 談到他的發生時期 已經年久不可考了 要查他著名的惡歷史 便是十八世紀中 約二百年前 歐洲人死在他手裏的 有六萬萬之多 後來傳染到美洲 美洲土人總數 原來是一千二百萬 不上十幾年的工夫 就變成六百萬了 我們中國 自從漢朝以來 就有他的踪跡 每年因為受了他的侵害 喪失性命和變成麻子的 也不知道有多少數目 到如今留下兩句俗話

叫做生子祇算生一半 必經天花方完全 也算慘到極處了
不過在我看起來 這兩句話 雖然說得悽慘 還祇算說着他
的一半罪惡 因為這兩句話的意思 是專指著痘瘡祇能傷害
沒有出過天花的兒童 恍惚那年紀大的 和曾經出過天花的
人 就不致於出毛病 可以平安無事了 其實痘瘡流行的時
候 莫說沒有出過天花的兒童 可以有性命之憂 就是那年
紀大 和已經出過天花的人 照樣可以發病 受傳染 並且年
紀大的人 祇要天花上身 十個裏頭 未必能逃得出五個 若
是能夠留着幾點麻子 還算是萬幸呢 痘瘡 痘瘡 真稱得
起是萬惡滔天的東西 人類最大的對頭了 不過痘瘡雖是一

個險症 發作了很難醫治 但是祇要能夠及早預防 他就准沒法子上身 比起別的許多傳染病 連預防都有時候來不及 不相干的 可就好得多了 說到預防痘瘡 却祇有一個十分穩當 非常省事 不花多錢的平常法子 除了這個法子 問我要別的 不要說是我對答不上來 就是去問各國著名的醫生 恐怕他們也祇好向諸位搖頭了 這個獨一無二的好方法 究竟是什麼呢 就是這篇講演題目的三個字 種牛痘 我們中國 是在種牛痘法子沒有發明以先 已經有了種人痘的法子了 那種人痘的法子 是取出天花人的痘癩 弄乾後 搗成細末 吹到沒有出過人鼻孔裏頭 叫他發出輕痘來

據說以後就不致再發痘瘡了。這種種人痘的方法，醫學家叫他做移痘法。又叫做人痘接種法。雖說是以毒攻毒，未必無

絲毫効驗，却是有極大的弊病。我們不能不知道。

第一種了以後，可以發生很重的症狀，和出真天花一樣，身體非常吃虧，一不得法，就可致命。

第二痘瘡是最容易傳染人的，我們躲避還恐不及，如今拿了痘痂，到處亂送，這種情形，和散布毒物，有什麼分別。

第三，鼻孔塞了痘痂，發生瘡毒，不易醫治。

所以自從種牛痘的法子，傳到中國以後，城市甲的人，都覺得人痘接種法的不妥當，不到多時，全改爲種牛痘了。

從前外國也是用人痘接種法的，但也是因為覺得這個法子不妥當，要想改變他。後來居然有一位英國醫生善那氏，研究了牛痘接種法出來。不到幾年，遠近仿效。於是人類對於防痘才算有了確實的把握。種痘可以無意外的危險。善那氏也就享了世界恩人的大名了。到得現在，牛痘接種法也是幾經改良。如今通用的痘苗，是從牛身上自然發生的牛痘。採了下來，再種在小牛身上。等到痘出漿生，重復取了下來。痘子經過再傳，毒力自然減弱，所以將這種痘苗種在人的身上，是祇會在接種的一部分發生輕痘的，決不致大燒大熱，滿身出花。和用那人痘接種法的一樣。兒童種了牛痘。

因爲發出來的症狀很輕 看護自然格外容易 大人用不着提心吊胆 時刻隄防變故 這並不是我故意說得好聽 我祇要把種牛痘一切事情 一件件的說了出來 沒有種過牛痘的諸位 聽了之後 再去試一試 就知道我不是撒謊了

第一 種牛痘的年齡和次數 第一次種痘 在嬰兒生後十個月爲最合宜 到了十歲前後 可種第二次 二十歲內外 再種第三次 但是遇著痘瘡流行的時候 那便不問年歲大小 不管種過或未種的 都應當隨時再種 以免傳染

第二 種牛痘的時期 一年之中 四季都可種痘 但是夏天太熱 冬天太冷 都不算好 祇有春秋兩季 寒暖適中 種痘

最爲相宜 但是遇著痘瘡流行 那就不能拘定時間 應當趕緊接種纔是

第三種牛痘的方法 現在通用的方法 是將左臂露出 用肥皂洗淨 再用藥棉花蘸火酒擦過 等到乾了 用消過毒的針 或小刀子 在臂上輕劃兩道 成十字形 寬約五分至一寸 不必太深 見有黃水滲出 便取痘苗輕輕抹上 候他乾燥 用紗布纏縛起出 就算了事 如果穿的是寬大潔淨和軟的裏衣 不必包裹 也可做得但是給兒童種痘 這是包紮了的好 祇要等到釀漿的時候 用乾淨紙做的小盒 盒底穿一個小洞 蓋在痘泡的上面 兩旁用橡皮膏黏縛在臂上 免得摩擦 那就狠妥當了

第四 種牛痘後的經過 種後三天 沒有什麼變動 到第四天上 傷痕中有紅粒發出 四圍微腫 五天到八天 紅粒成了小水泡 九天到十二天 水泡變成膿泡 那個時候 種痘的人 就覺得口中渴燥 睡眠不安 身上有點發熱 但是過這幾天 就會好的 可以不要害怕 十二天到十八天 膿泡乾燥 結成痂皮 等到痂脫疤現 就完全好了

種牛痘一切事情 大概說完了 如今再說幾件種牛痘應當注意的事情

第一 種痘前應當洗澡 把皮膚上的醜醜洗去 換上寬大和軟的衣服

第二 剛種完的時候 應當等痘漿自乾 不可用火來烘 或是對著太陽去晒

第三 種痘後 兩星期內 不可洗澡

第四 種痘後 四五天上 接種的部分 癢得最利害 切忌搔破

第五 臂上的紗布 到水泡出現時 就可解除 最好換上紙盒子 遮蓋起來 以免壓破 如果已破 應當請醫生洗淨上藥

第六 種痘後 如果接種的臂膊上 覺得燒腫得利害 應當請醫生查看

第七 初次種痘 往往有不發的 應當接續再種

第八 痘漿誤入眼內 可以失明 應當小心防備

第九 血氣虛弱的人 有皮膚病的人 有楊梅結毒的人 都應該候病好了 方可種痘 但是遇着痘瘡流行的時候 就不

可過於拘泥

但是生熱性病和痘病的不在此例

總須接種爲是

此外我們還有一件事 不可不知道的 就是傳漿的法子 萬不可用 怎樣叫做傳漿的法子呢 就是甲種了牛痘以後 結了膿泡 不等他自己乾涸結痂 却把他挑破了 括了漿下來 又種到乙的身上 將來還可由乙移丙 由丙移丁 傳到無窮人的身上去 這個法子的大弊病

第一 是發痘力薄弱 防痘的效果 也就不大狠夠

第二 挑膿泡的器具 如果沒有經過消毒 那種花的部分 極容易化膿潰爛 後患無窮

第三 甲如果係有梅毒的 他的痘泡自然是混有梅毒菌 移種在乙身上 必定也發生梅毒 乙如果是生肺癆病的 他的痘泡也常混有病原菌 移種在丙的身上 也就可以得肺癆 其餘別的傳染病 也是一樣 可以不要多說

所以官廳嚴禁傳漿 就是爲此 但是有許多人不明白這個道理 或是因爲省錢 暗地裏還用這個法子 算得是自誤誤人 太無知識了

種牛痘的最大好處 自然是在能免天花 但是有個美國人雷脫氏說 種了痘 不但是可以防天花 並且還可以免除別的瘟疫 這句話雖然不能證實 但是種一回牛痘 五年之內 不出天花 是狠靠得住的 再種一次 可以有終身不出天花的希望 倘若全國人人種痘 那天花便可永遠消除 不過一國中人 有種有不種的 那種痘的人 雖不能由本身傳病於人 有時痘瘡流行 也許要受別人的傳染 不過輕點罷了 這樣說起來 如果我們可以人人種痘 不但是於本身有益 並且對於社會 國家 還算盡了一件狠大的義務 又何樂不爲呢 要說是怕花錢 現在各處都有施種的地方 用不着自

已拿錢 就說沒有施種的 自己請醫生種痘 所費也是有限
得狠 比出天花所用的醫藥費 可就大不相同了 難道我們
的錢 必定要等到病發了 刀架在項頸上纔花麼 我想天下
必定沒有這種糊塗的人 祇要真知道種痘的好處 誰也不致
於拿性命當玩耍 一定不肯去種呀



41

~~42~~

1