

撲
滅
天
花

北京市人民政府公共衛生局印發





3 1761 0334 3

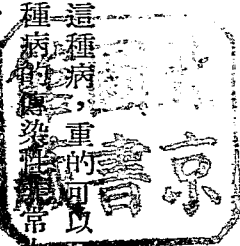
撲滅天花

一、天花的可怕

說起天花，誰也知道是一種很厲害的傳染病，得了這種病，重的可以死去，輕的不死，也會變成麻子，甚至瞎眼睛，最可怕的是這種病的傳染性極大，一個人得病，可以使其他無數的人受到傳染，最厲害的像一九〇七年大西洋北部的冰島上有一次發生天花流行，全島的人口五萬人，就有一萬八千人得病死亡，幾乎死掉三分之一，這種病實在可怕極啦！

二、天花不是痘母娘娘撒布的瘟疫

過去有很多人相信：「天花是痘母娘娘撒布的一種瘟疫」，一到有人發生天花病，便認爲是得罪了痘母娘娘應受的「降災」處罰，家人便到痘母娘娘面前去燒香磕頭，請求赦免，發誓許願，請求保佑，一下子病人死了，又認爲是病人自己的命不好，該死，所謂「閻王叫你三更死，那能活得到五更」。總之，相信疾



MG
R511.301
2/2

病死亡，完全是莫須有的神鬼在主宰。這完全是一種迷信的、不合科學的、與事實絕不相符的錯誤想法，事實完全不是這麼回事！

三、天花病是一種活的東西在興威作怪

天花這種可怕的瘟疫，牠的病原，和其他如麻疹、傷寒等種種急性傳染病一樣，都是具有生命的極微小的生物，因為牠們都是人類用肉眼看不見的東西，所以給牠取個名詞叫做「微生物」。天花這種微生物比較更小，不但肉眼看不見，連普通的顯微鏡都看不見，因為牠太小，且能通過濾器，所以叫牠為濾過性毒體。這種毒體傳染到人的身體之後，由於牠在人體內生活繁殖，人就發生天花病，所以天花病完全是一種活的東西在人體內興威作怪。

四、天花是怎樣傳染的？

天花這種病原微生物，經常總是靠天花病人維持牠的生存，一年到頭不分春夏秋冬，各地總都零零碎碎有許多天花病人，這種病毒，總是存在於病人的口鼻

分泌物及皮膚的痘包和痘痂中，當病人咳嗽，打噴嚏的時候，口鼻的分泌物從口鼻噴射出來，成爲飛沫，飛揚於病人周圍的空氣內，這時如有人同他談話，或者在其周圍作什麼事情，沒有帶口罩預防，便很容易把飛沫裏的病毒從空氣中吸入自己的身體裏去，因而受到傳染。這是天花傳染最主要的一種。

其次天花患者所吐的痰，所排洩的大小便，所穿過的衣服，所用過的東西和飲食用具，都不免有很多的病毒附在裏頭，這些東西如果不經過消毒（如煮沸），沒有把上面的病原微生物殺死，別人便很容易由接觸這些東西不小心受到傳染，譬如說用手拿過患者用的衣服或用具，手上沾染病毒，一不小心就很可能由手把病毒傳進嘴裏去。這算是間接傳染。

再如天花病人不懂衛生，不講衛生，把痰和唾沫隨便吐在地上，或者痘痂脫落的時候，把痂皮隨便扔在地上，我們知道，天花病毒雖在乾燥的環境中牠還是能活着的，等痰乾之後，掃地，收拾屋子，病毒隨着灰塵散進空氣裏頭去，這種空氣被無病的人吸入，於是也就被傳染上了。

五、天花病的症狀

天花病毒傳入人的身體之後，假如被傳染的人已經得過天花病或者是已經種過痘的，那麼這人的身體內先有一種專抵抗天花病毒的力量存在，可以把侵入的病毒馬上殺死，這人便可以不致生病；如果被傳染的人既沒有得過天花病，也沒有在一定時期，譬如二年以內種過痘。那就免不了要被傳染而發生天花病。

天花病的症狀，可以分下面三期：

1. 潛伏期，就是從病毒侵入人體時起，到發生病症的時候止，其間一段實際已經得了病，而病人自己並不覺得有病。這時期內病毒好像在病人身體內潛伏着似的，其實正是病毒在人身發育繁殖，同身體的抵抗力作堅決鬥爭的時期，身體的抵抗力戰敗的時候，就是病症開始爆發的時候。天花病的潛伏期，通常由八天到十六天，平均以十到十二天為最常見。

2. 前驅期，病症發生的初期，多發生惡寒戰慄，腰痛，兒童多發生嘔吐及痙攣，次則體溫驟然提高，往往到攝氏四十度，脈搏加速，呼吸短促，不思飲食，

精神恍惚，不能安眠，頭痛，四肢痛，背痛，其中尤以背痛爲本病特徵。發病後第二天有的發生前驅疹，下腹部，大腿內側和胸廓下部等處發生與麻疹相似的疹子，到真的痘疹出現的時候，這種前驅疹就消失了。

3. 發疹期：（一）斑疹和丘疹：前驅期病症發生後三天到四天，痘疹即首先從前額、太陽穴，其次手腕、面部、頭頂、手、前臂，最後軀幹、下肢次第發生，約兩三天即出遍全身。各部痘疹以面部爲最多，顯露的部分較多於隱藏部分，左右的分佈大致平均相稱，以此可見痘疹的分佈，似爲對稱性的。各個痘疹或個個分開，或數個相連，起初爲淺紅色大斑點，二十四小時內變爲堅硬之暗紅色並凸出皮面的丘疹。痘疹初起時，體溫即開始下降，漸復正常溫度，病人漸覺安適。

（二）皰疹：丘疹發生後二三日，內部發生水皰，變爲皰疹，光亮如珠，中心部凹如臍狀，四圍有紅暈圍繞，此時體溫常又微微升高，皰疹如有破潰，即成小潰瘍。

（三）膿皰疹：皰疹中之水皰，於發疹後四五日，漸混濁成膿樣，變爲膿

飽，大如豌豆，色暗黃或灰白，此時病人皮膚發生水腫現象，面部有時腫脹，病人常感到非常痛苦，面部、手、足常訴緊張疼痛，體溫增高，生命危險，多在這個時候。

(四)結痂，發疹後的第十到十二天，患者渡過危險期，膿疱疹即漸漸乾燥皺縮結成痘痂，初為黃色，次變為櫻色或黑色，各種病症漸漸消失，全身發生奇癢，約三至四星期，痘痂完全脫落，遺留疤痕而癒，這種疤痕留在臉上就是俗語說的麻子。

六、治療和預防

天花這種病，到現在還沒有特效的治療方法，發病以後對病人要實行嚴密的隔離消毒，還要注意他的飲食營養及一般清潔衛生，對全身或局部各種症狀，完全採用對症療法，以減少病人痛苦，促其早日治癒。但這並不是說對天花病毫無抵禦方法，相反的天花病在今天，是完全可以用人力撲滅的！撲滅天花最省事省錢的方法，是使每個人在受傳染以前實行預防接種，就是說每個人要保障自己不

發生天花，並保障人人不得天花，就必須主動的去種痘，因為種痘是預防天花最有效的辦法，也是撲滅天花最有效的辦法。

七、種痘

種痘爲什麼能很有效的預防天花呢？打個極淺近的比喻：你家昨天進來一個偷東西的笨賊，因爲他笨，不但沒偷了東西去，而且被你捉住送交公安局關起來了，這時你心裏起了一種防賊的念頭，並佈置好防賊的方法，恰巧一個有本事的慣賊又到你家來偷東西，因爲你事先已有好的佈置，於是這有本事的慣賊也被你捉住了，以後來一個捉一個，你不怕賊，賊也就莫奈你何啦。

拿牛痘和天花比起來，牛痘是沒有本事的笨賊，天花是有本事的慣賊，因爲牛痘沒有使人得病的毒力，把牠接種到人的身上以後，人的身體因爲受到牠的刺戟，便產生一種專用來撲滅牠的力量來抵抗牠的侵襲，人身體有了這種抵抗的力量以後，再受比較厲害的天花病毒的侵襲，也就可以不害怕的應付裕如了。種了牛痘不會被傳染得上天花病，就是這個道理。

八、不肯種痘，害己害人

八

大家都知道臉上有麻子的人是不怕天花病的，因為他們一輩子對天花有了免疫力，就是他們的身體內有抵抗天花病的力量。大家也應該知道，種過牛痘的人也是不怕天花病的，這道理上面已經有明白的解釋。麻子得到不怕天花病的力量，是在很痛苦的天花病中拿生命換來的。種牛痘的人取得不怕天花病的力量，却來得又方便，又省事，既不要錢，也沒有痛苦。誰要使自己和自己的子女，兄弟，姐妹和朋友們都能够不怕天花，能够不因爲得天花病死掉，或者落得盲眼麻面的殘疾，誰就應該讓自己和自己的子女，兄弟，姐妹和朋友們趕快到政府指定的衛生機關去種痘。有的人因爲相信神鬼命運，自己不去種，也不主張別人去種，這種人自己得病死掉，固然是罪由自取，但其所犯嚴重罪過，實際還不只此，因爲少一個人種痘，就等於給天花病多留一個傳染的對象；多一個人得天花病，就會使另外許多人都有傳染的機會。所以誰作這種主張，誰就犯了既害己又害人的嚴重錯誤。這在今天來說，就是違反人民大眾的健康和生命安全的。爲了撲滅

天花保衛人民生命和健康的安全，我們應當一致團結起來，向一切落後的迷信的
思想上的敵人作無情的鬥爭，用普遍種痘的方法向可怕的天花病作澈底撲滅的堅
決奮鬥！

附帶還有幾點要說明的，就是：第一、種痘隨時可以進行，不必一定在桃花
開了以後；第二、新生兒臍帶脫落後，就該種痘，（據上年調查，本市天花病患
者中，出生廿天的嬰兒一人，廿四天的一人，一個月的一人，兩個月的三人，三
到四個月的十人，五到六個月的十一人）因此知道，過去非到六個月或週歲以後
才種痘的，是一種很大的錯誤。第三、每隔兩三年應該種痘一次，天花流行或接
觸病人時，應即種痘，以免傳染。

注 意：

一、你若知道了那裡有得天花的病人，就趕快報告本市衛生局（電話
：二局〇四九九，四九九七，）這樣可以幫助他診治，並且設法
不叫他傳染給別人。

二、凡是初生兒，在兩年以內沒有種過牛痘的，新由外埠遷入本市城區或郊區居住的人，都要趕快到本市的各

市立醫院

市衛生所

區囑託醫院

各郊防疫站

免費種痘

響應政府號召，

大家撲滅天花。

01

0110

11

SKBC
MG
R511.301

$\frac{2}{2}$