

# 白喉

曹玉璞

中華全國科學技術普及協會出版



摘 自  
1956年到1967年全國農業發展綱要  
(草案)

(二十六)从1956年开始,分別在7年或者12年內,在一切可能的地方,基本上消滅危害人民最嚴重的疾病,例如血吸虫病、血絲虫病、鉤虫病、黑熱病、腦炎、鼠疫、瘧疾、天花和性病。其他疾病,例如麻疹、赤痢、伤寒、白喉、砂眼、肺結核、麻風、甲状腺腫、柳拐子等,也应積極防治。为此,应当積極培养医务人员,分批建立縣、区衛生医療机构和農村医療站。

出版编号: 327

白 喉

著 者: 曹 玉 璞

出 版 者: 中華全國科学技術普及协会

(北京市文津街3号)

北京市書刊出版業營業許可証出字第053号

發 行 者: 新 華 書 店

印 刷 者: 七 〇 一 工 厂

|                |           |             |
|----------------|-----------|-------------|
| 开本: 31×43 1/2  | 印張: 9 1/2 | 字數: 4,400   |
| 1956年6月第 1 版   |           | 印數: 40,000  |
| 1956年6月第 1 次印刷 |           | 定价: (7) 0 分 |

## 白喉是什麼樣的病

在人的咽喉部分（也就是北方人說的嗓子裏（圖1））長上一層灰白色的膜，這種病就叫白喉。

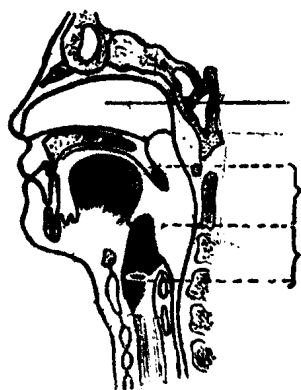


圖1 鼻腔和咽喉。

鼻  
咽  
喉

10歲以下的兒童，特別是2歲到5歲的小孩，容易得這種病。

一個人得了白喉，可以傳給別人，所以說白喉是一種傳染病。白喉發病很急，如果那層灰白色的膜生長到喉頭，堵得

病人喘不過氣來，病人就有憋死的危險。所以，我

們大家都应当知道这个病，共同努力來消滅这个病。

平白無故是不会得病的，有些病是由于一种肉眼看不見的、非常小的「細菌」侵犯了身体而得的，白喉就是这样一种病。引起白喉的細菌叫白喉杆菌，白喉杆菌有直的，也有稍微弯曲一些的，在它的一头或兩头稍微粗一点（圖 2）。



圖 2 白喉杆菌。

白喉杆菌長在病人的咽喉里，使人喉嚨痛，吞嚥困难，全身無力。不但如此，它还能放出一種毒來，毒性很强，能順着血到全身各部分，引起中毒，人身体里的心臟和神經是最容易中毒的地方。

如果心臟中毒，人就变得很虛弱，臉色發白，心跳得厉害。輕的休息兩三个星期可以好；重的能使心臟变得衰弱，有时候因为病人作了一点稍微費力的活动，例如起床、穿衣、大便等，心臟就受不

住，人会突然死亡，这叫做「暴死」。如果得了病治的早，这种危險就可以減少。

如果神經中毒，就能引起癱瘓，身体本來能动的地方不会动了。有时候白喉病人嘴歪了；有时候眼睛斜了，上眼皮睜不开了；說話时声音变了，像伤風时說話的声音；这些現象都是因为神經中毒發生了癱瘓。

得了白喉还会引起肺炎，使病人病上加病。得肺炎时，病人咳嗽、發燒、气喘，这种病也是很厉害的。

白喉不只發生在咽喉部分，它还能發生在鼻子、眼睛等別的部分；但是咽喉部分的白喉是最常見的一种。

## 怎麼会得白喉

前面已經談到白喉病是由白喉杆菌引起的，但是白喉杆菌又是怎样傳染到我們身上的呢？

在白喉病人的身上就帶着白喉杆菌，当病人咳嗽、打噴嚏和講話的时候，藏在嘴里和鼻子里的白喉杆菌就会随着唾沫或鼻涕往外面噴出來，散佈在

周圍的空氣里，被別人吸進咽喉里，就能够得白喉病。

除了白喉病人能傳佈白喉杆菌以外，還有一小部分人，雖然傳染上了白喉杆菌，但是因為他們的身體对白喉抵抗力很強，所以他們自己並不發病，但是他們身上有白喉杆菌，所以也會不斷地從嘴和鼻子里往外散佈白喉杆菌，傳染別人。我們把這種人叫做「健康帶菌人」。

除了上面所說的傳染方法以外，還有一種傳染的方法：我們已經知道白喉病人是不斷地經過咳嗽、噴嚏把白喉杆菌噴散出來，所以病人使用過的手巾、衣服、玩具、筷子、碗等等也都帶有白喉杆菌，如果別人用了這些東西，也能把細菌吸進咽喉，也能傳染上白喉。

大人得白喉的比較少，剛生下來三、四個月以內的小孩得白喉的也少，就是二歲到五歲的孩子得白喉的最多，為什麼呢？

大人在小時候，曾經不知不覺地和白喉杆菌打過仗，那時他身體很強壯，或者是白喉杆菌的毒力弱，所以白喉杆菌沒有叫他病倒，他本人身體里却

產生了對白喉杆菌的抵抗力，因此以後就不容易再得白喉了。

那麼三、四個月以下的小孩為什麼得白喉的也少呢？這是因為大人常常是對白喉有了抵抗力的，所以剛生下來的孩子從媽媽身體里帶來了對白喉的抵抗力。過幾個月以後，這種帶來的抵抗力就慢慢沒有了，所以2歲到5歲的孩子得白喉的最多，因為他們對白喉杆菌的抵抗力最小。

## 是白喉嗎

白喉杆菌進到我們身里以後，最喜歡在鼻子、咽喉部分住下來，生育很多後代，人支持不住就發起病來了。從白喉杆菌傳染到人身上起，一直到人發病，大概要三天到七天的時間。

病人的咽部長上一層白膜，一張嘴我們就能看見，這就是最常見的一種白喉，叫做「咽白喉」。得病的人常覺得混身酸懶、不想吃東西、喉嚨痛、有一點發燒但燒的不高。起初，在這種病人的扁桃腺（張開嘴能看見的二個圓球）上有白點。這些白點很快變成一大片灰白色的膜，擦也擦不掉（圖3和圖4）。

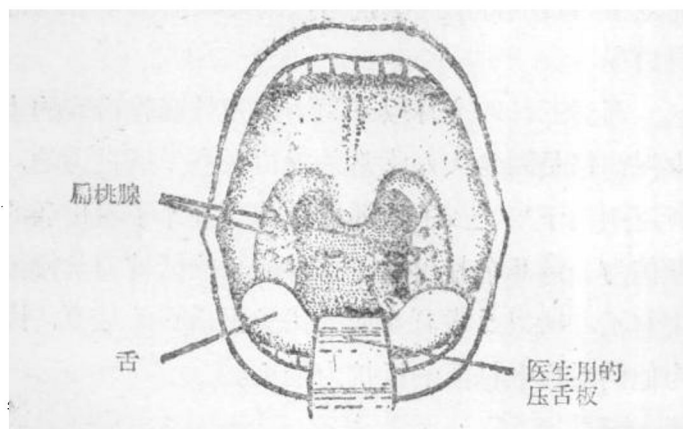


圖 3 正常人的咽喉。

有一些病人，白膜長在喉部，叫做「喉白喉」。  
 这种白喉極大多數是緊隨着咽部延展而來。病人說話的聲音發啞，咳嗽的聲音發尖。厉害的时候，病人別悶得喘不上氣來，嘴唇發青，有时甚至会憋死。



圖 4 白喉病人的咽部。

白膜長在鼻子里的叫「鼻白喉」，这种白



喉不大常見。不滿一歲的小孩子容易得這種白喉，流鼻涕，鼻涕里帶有膿血，鼻子不通氣。

上面說了三種白喉的病狀，但是要想準確地斷定是不是白喉，應當請醫生檢查。醫生除了看咽喉以外，還要用一個干净的棉花棍擦擦或取下一點點白膜來用顯微鏡去檢驗。如果能驗出白喉桿菌來，就可以斷定是白喉；但是找不到也不能說不是白喉，因為白喉桿菌有時候很少，不容易找到。

有些病很像白喉，但不是白喉。孩子得鵝口瘡就有点像白喉。得鵝口瘡時，孩子不發燒，吃奶也很好，只是舌頭上、兩邊頤幫子上和嗓子里長滿了白色像奶塊一樣的東西，軟軟的，一擦就掉，這是和白喉長的那層白膜不一樣的，白喉長的白膜不會長滿嘴，更不會長到頤幫子和舌頭上，白喉的白膜不容易擦下來，用力擦就流血，所以嘴里長白東西不一定都是得白喉。

有的孩子常常嗓子痛，一來就發高燒，燒得很厲害。看看嗓子，又紅又腫，在扁桃腺上有好多小白點，很容易擦下來，這種病也不是白喉，這是扁桃腺炎。白喉我們只得一次就不會再得第二次了，

可是扁桃腺炎常犯，發燒也高，嗓子紅腫得厲害，膜是白色，容易擦下來。白喉的病人發燒不厲害，嗓子紅腫得也不厲害，膜是灰白色，不容易擦掉。

从上面的例子來看，孩子喉嚨痛，長白膜，不一定就是得白喉。当發現孩子有以上現象的時候，大人們千萬別慌張，應該先去找醫生看看到底是什麼病。

## 得了白喉怎麼辦

如果醫生斷定病人確是得了白喉以後，首先要報告衛生負責機關，并把病人和別人分隔開，免得傳染別人。在城市里有傳染病院的地方，應該把病人立刻送到醫院里去住院治療。

病人應該躺在床上休息，不要下地，至少休息四個星期。

治療白喉病最有效的方法就是及早地給病人打一種叫白喉血清的東西，這種血清里面有抵抗白喉毒的「抗毒素」，能解白喉桿菌的毒。我們已經知道白喉桿菌的毒性很大，如果能夠想法解毒，這就是最好的治療方法了。但是要注意一點，這種解毒

的血清用得越早越好，等病人的心臟或者神經已經中了毒再用，功效就不大了，这也就是為什麼得了病要早治的道理。这种白喉血清不是随随便便就可以打的，一定要由医生决定來打。

除了打白喉血清以外，还应该打一种叫盤尼西林的藥，这种藥也能治白喉，同时也能預防肺炎，治肺炎。

如果白喉長在喉嚨里，白膜堵得病人喘不上气，馬上就会憋死，这时候，医生还有救急的办法，就是用刀把气管开一个口，放一个管子到气管里去，病人就可以从这个开口喘气，不至于憋死了，等白喉好了以后，再把管子拿出来。这种开刀的事情并不可怕，因为如果犹豫着不肯开刀，就会耽誤了病人，使病人因不能呼吸而死去。所以我們有病要早治，不要等到病变的这样厉害了才去治，假若真的到了这种嚴重的关头，就千万不要犹豫，听医生的話，救病人的命。

## 我們应当怎樣照顧 白喉病人呢

第一：应当把白喉病人和沒有病的人隔開，免得別人受傳染，尤其是小孩，對白喉的抵抗力小，更不要接近病人。就是照顧病人的人，也要帶上口罩，至少要這樣隔離兩星期。

第二：病人應該安安靜靜地躺在床上，不要下地，拉屎撒尿吃飯都要在床上，要躺四個星期。為什麼這麼嚴呢？前面我們談過了，白喉的毒能傷害心臟、神經，可以叫人死亡，假若我們多多注意安靜，心臟也能好好休養，就可以減少危險了。

第三：在病人發燒、嗓子痛的時候，常不想吃東西，這時病人身體已經軟弱了，如果不吃不喝的話身體更虛了，更不能耐受白喉桿菌的侵襲了，所以雖然發燒、嗓子疼還是要給他吃稀軟的東西，像稀飯、米湯、挂面、藕粉、雞蛋等，此外還可以常用涼開水漱漱口。

總起來說，不管白喉有多厲害，現在我們是有辦法對付它了，重要的是治病要治得早，這樣病容

易治好，病人也少受痛苦，并且减少把病傳染給別人的机会。

## 这样就能不得白喉了

虽然說我們有办法对付白喉这种傳染病，但是更重要的是我們想办法不得病。

在白喉傳染的时候，不要随便帶孩子去人多的地方。自己家里有白喉病人，应当赶快报告衛生机关，不要讓別人到自己家里去，免得傳染給別人。有的人不明白这种道理，不肯这样作，这是不对的。

要想不得白喉最有效的办法就是打白喉預防針。預防針有很多种，要打白喉預防針才能預防白喉。白喉預防針要打三回才有用，只打一針沒有用处，通常小孩子到六个月以后就可以打白喉預防針了，父母們可以及时帶孩子去打針。打針要打得早，等到家里有人得了白喉再打就來不及了。現在人民政府正在号召大家積極施行預防注射，注射各种防疫針，我們应当積極响应号召去打預防針，打了以后就可以免得生病。最近几年來，城市里的孩子們都打白喉預防針，已經很少看到得白喉的病人

了。

我們能够治白喉病，也能預防白喉病，只要大家積極防治，白喉病是一定能消滅掉的。