

通俗衛生叢書

狂犬病

吳信法編著

上海市人民政府衛生局編
華東人民出版社出版

S6
W49

通俗衛生叢書

狂 犬 · 病

目 錄

一	狗爲什麼要咬人.....	一
二	狗怎樣會害上狂犬病的.....	二
三	狂犬病的流行情形.....	三
四	那幾種動物會害狂犬病.....	四
五	被瘋狗咬了以後，經過多少天會發病呢.....	四
六	狗和其他畜類的狂犬病病狀.....	七
七	人的狂犬病病狀又是怎樣的呢.....	一
八	怎樣診斷狂犬病.....	一
九	對於狂犬或有狂犬病嫌疑的應該怎樣處置.....	一
一〇	人被狗咬傷了以後應該怎麼辦.....	一
一一	怎樣管理犬類.....	一〇
一二	預防接種和它的效果.....	二

一 狗爲什麼要咬人

狗的種類很多，根據狗的樣子和體格來分，就有三、四十種。狗對於人類的用處很大：家狗能看家守夜，警犬能幫助公安人員偵察或追捕盜賊，獵狗能幫助打獵，軍用犬的本領更大，能夠偵探敵人，傳送消息，和救護傷兵。我國蒙古和西藏的同胞們，他們靠養馬、養牛和養羊過活，所以特地養了一種牧犬，能夠幫着趕牛趕羊，不使牛羊在草地上亂跑，並且還能夠和狼抵抗。

一隻健康正常的狗，是不會隨便咬人的，除非有人惹了牠。只有像警犬等受到任務、碰上了對象才會咬的。平常一般人有一種錯誤的說法，說狗吃了熱飯或是其他熱的東西就要咬人，這是不對的。狗咬人的原因，並不是因爲吃了熱飯。倒是狗吃東西時很慌忙，爲了避免把牠的嘴和胃燙傷，所以餵狗吃的東西應注意不要太熱。但是當狗害了狂犬病，變成了瘋狗的時候，那麼見了人或其他牲口，就要隨便亂咬了。其他動物如貓、馬和猴子等瘋了，也同樣是要咬人的。

狗爲什麼要咬人？因爲牠害了狂犬病，這本書就是告訴我們什麼叫做狂犬病

和怎樣治療和預防狂犬病的。

二 狗怎樣會害上狂犬病的

狗怎樣會害上狂犬病的呢？民間有一種傳說，說是每年春天驚蟄以後，蛇蟲等百蟲出洞，吐出毒氣或毒涎，留在洞口或者沾染在青草上；狗一天到晚東嗅西嗅，偶然把蛇的毒氣從口鼻吸入，於是感染了毒氣而發瘋。並且還說我們人如果被瘋狗咬傷或啣過衣褲，都可以中毒。這種說法只有後面一段有一部分是對的，前面一部分說狗因為感染了蛇的毒氣而發病的說法，是不對的。

其實，狗害狂犬病，正和我們人出天花、患痢疾、生傷寒病一樣，是由於有一種名叫「濾過性病毒」，侵入到狗的身體，跑進狗的腦子和神經裏，在那裏作怪搗蛋，使狗的腦子神經混亂，就要亂咬人了。

狂犬病的病毒，常常存在於狂犬病狗的腦髓及分泌唾涎的腺體和口涎裏面，所以只要人和其他牲畜被狂犬病狗咬傷，就可以被傳染而發病。再如人的皮膚上有了擦傷浮皮和搔破皮膚的小傷口，恰巧與狂犬病狗的口涎接觸，或者傷口沾上

了遺留在衣角及褲腳上的病犬口涎，也有發病的可能，不過這種情形較少，並不像有些中醫那樣說法，瘋狗一咬人的衣服，這個人一定會發生狂犬病。

所以我們的手腳，平常不要隨便給狗舔，尤其是你的皮膚上有傷口的時候更應注意。

三 狂犬病的流行情形

狂犬病這一種傳染病，過去曾經發生於世界各地，在十八世紀（就是從一七〇一年至一七九九年）的時候，歐洲各國的狗和人害狂犬病的很多，所以那時候的報紙和醫學刊物的記載，稱它叫流行性狂犬病。但到後來各國實行了嚴格的衛生警察的設施，加強犬類的管理，防止狂犬病的傳布以後，這種可怕的狂犬病，已經大大地減少，不成爲一個嚴重的問題了。

有人問：狂犬病的流行是不是和霍亂、痢疾一樣的有季節性呢？還是一年四季都可以發生的呢？我們的回答是狂犬病一年四季都可以發生，不過一般地說，春天裏要比較來得多些。這是因爲在春天裏動物的春情活動多，狗的活動範圍

大，經常的狗咬狗，狗打架，容易傷破皮膚，所以增加了狂犬病流行的機會。

四 那幾種動物會害狂犬病

狂犬病不限於狗才能得病，經過科學家們研究結果，知道所有的哺乳動物（用奶餵養幼畜的動物）如馬、牛、羊、豬、狐、狼及貓等都可以害狂犬病；甚至於像雞，只要被有狂犬病的狗或貓咬傷，也一樣的會傳染這種可怕的病症。野生的狼、狐也會有狂犬病的，牠們的狂犬病，可能傳染給野狗，以後再由野狗傳染給家狗或家畜。

五 被瘋狗咬了以後，經過多少天會發病呢

一個健康的人或一隻普通的狗，如果不幸被瘋狗咬傷了，是不是一定會發生狂犬病呢？是不是染上的狂犬病立刻就會發作，還是再過幾天後才慢慢的發作呢？根據醫學家的統計，被瘋狗咬傷了，不會個個都染上狂犬病的，每一百個被

瘋狗咬傷的人，多時有六十個人染上狂犬病，少的時候只有十五個人；其他牲口大約每一百個裏面可以有二十個到三十個會染上狂犬病。這一部分被瘋狗咬傷的人和牲口，所以沒有染上狂犬病的原因，極大部分是因為那侵入傷口的病毒份量不多。比方：有一隻瘋狗一連咬過好幾個人，那麼存在牠的口涎裏的病毒份量到後來比較少了；也有因為被咬傷部分的身體外面有棉衣等保護着，瘋狗大部分的口涎都沾染到衣服上面去了，因而沒有染上狂犬病。

那麼這樣說來，是不是不要預防了呢？不是。有人被瘋狗咬了以後，怕去打針醫治，或者怕麻煩，打針打了一半就不願意再打。要知道這狂犬這一種傳染病，如果錯過預防機會，到了病症發作的時候，是無藥可救的。所以不要以為你或許是四十個好運氣人中間的一個，就不打針的馬馬虎虎算了。待到毛病發作，除了自己等死，而且家裏的人，也有被傳染的危險哩。另一種人不去找西醫打針，卻找有些中醫開出自以為是的藥方（如烏藥、紅柴胡、前胡、羌活、獨活、生甘草、生薑、炒枳殼、桔梗、撫川芎、生地榆及紫竹根之類），如果原來沒有受到大害，自有可能被這張『藥方』『奏效』的，但是受害嚴重的人，卻會被這『藥方』斷送性命。還有一些江湖術士，唸唸符咒，搞些鬼把戲來騙人。我曾經

聽人說，一個人被瘋狗咬了以後，只要在地上捏一團泥土，一面將泥土在傷口四周磨擦，一面口裏唸咒，等到泥團裏面發現了狗毛，就算毒已經拔出來了，這是很可笑的。

當一個人被瘋狗咬傷染上狂犬病毒以後，病毒先隱伏在身體內部有個潛伏期，等到病毒繁殖，時機成熟，它就爆發出來了。狂犬病的潛伏期一般要比其他各種急性傳染病來得長，大約從幾個星期到幾個月；它的長短要看後面所講的各種情況來決定。

一、被瘋狗咬傷的地方多，沾染病毒多，就比只咬傷一處的來得快。

二、凡是被咬傷的傷口大而且深，沾染到毒涎的份量也多，那麼潛伏期就短，反之，就要長些。例如被狼咬傷就比較厲害，因為牠的牙齒很尖利，傷口來得深大；被牛馬咬傷的傷口，就要比狗咬傷的來得淺，因為牠們的牙齒鈍。

三、如果被咬傷的部位靠近頭部和背脊骨（頭顱裏面有腦子，背脊骨當中有脊髓，我們叫它中樞神經，好像是機器的總開關一樣），譬如鼻子、臉面和手臂等部位被咬傷，往往發病比較快。

四、年齡幼小，或者身體過分疲勞，以致抵抗力減低，潛伏期也比較短些，

人和各種牲口被瘋狗咬了以後，他們的一般潛伏期如後：

人	一四——九〇日	豬	二一——六〇日
犬	一四——六〇日	羊	二一——六〇日
貓	一四——六〇日	禽類	一四——六〇日
牛	一四——八〇日	兔	九——九〇日
馬	二一——九〇日	豚鼠	六〇日

六 狗和其他畜類的狂犬病狀

狗的狂犬病病狀，普通可以分做三個階段。

一、開始發病的時期——發生於潛伏期以後，這個階段大約為半天到兩天。狗的態度和性情似乎起了變化，與往常不一樣；牠喜歡睡在陰暗的地方，叫喚牠也懶洋洋的不理睬，或者比平常更加親熱。臥着的時候往往會忽然跳起來，像捉蒼蠅的樣子；神經過於靈敏，見了生人和其他的狗，顯出驚慌與不安定的神情，甚至於撲上去咬。有時一見到閃動的光線，或者聽到一種聲音，牠也會跳起來。

喜歡吃不能吃的東西，如乾菜、泥土、石子和木片等；常常作喝水的形狀。喉嚨頭不時發生抽筋（痙攣）的情況，咀嚼和吞嚥都不大靈活，嘴角兩旁流出涎沫。這時候病犬的口涎已經有毒，如果被牠吮舐或咬嚼，就可能傳染得病。（圖一）

三、瘋狂的時期——這一期的時間大約從三天到四天。更加神經過敏，顯現着一種奇怪的攻擊和咬嚼其他動物的衝動，在這時候會一天到晚四處亂跑，常常會跑到好幾十里路遠的地方去；等到牠回家的時候，似乎狼狽萬分，渾身是汗，皮毛粗亂，疲乏不堪。眼睛發紅，叫的聲音發啞，而且連續的長嗥。牠與正常的狗打架的時候，往往並不出聲，只是亂咬；並且跑的時候往往一直的奔跑。這樣病狂了一些時候，會因疲乏而休息片刻，以後又發瘋了。一兩天後，瘋狗的麻痺症狀慢慢顯明，不能夠



（圖一）看！這一隻瘋狗，拖了舌頭，滿街亂走，當心你的大腿被牠咬一口。

吃東西，甚至於漸漸見到水就有點害怕的樣子。因此，狂大病又叫做恐水病。病狗的身體一天比一天消瘦，而且吠叫的聲音也慢慢地變為低弱了。

三、麻痺瘋癱的時期——這時候瘋狗的瘋狂狀態慢慢的消失了，感覺變為遲鈍，又瘦又憔悴，眼睛也不大靈活，下顎掛下來，合不攏，舌頭掉出來，淌口水。以後兩隻後腿發麻瘋癱，只能夠拖了爬着走；最後則全身麻痺，臥倒在地上不大能夠動。到第四天或第六天，最遲在病狀顯出後的第十天，便死了。

現在附帶的講一些其他牲口的狂犬病病狀。

貓：貓害狂犬病的病狀大致與狗差不多，但是瘋貓比瘋狗還要可怕。因為瘋貓不但會亂咬，而且還會用腳爪抓人。往往見了人和其他動物，一下子跳起來，抓人家的面部；或者一聲不響的突然從後面撲上來，咬人家的腿。此外的症狀為整天的叫喚，不喝水；常常在發病後二天到四天，開始發生麻痺情況死亡。

馬：牠的被瘋狗咬過的傷口覺得發癢，時常自己用口去咬。瘋馬會踢人和咬人，所以這時人接近瘋馬很危險。牠的神經過敏，性慾增強，雄馬常常流出精液，母馬則性慾衝動。漸漸地後部麻痺，臥在地上站不起來；常常在發病後第五天到第八天死去。（圖二）

工夫

家禽：家禽如雞、鵝、鴨之類，如果被瘋狗咬傷以後，也有發生狂犬病的可能。牠們的病狀很不安定，容易發生恐怖，常常突然飛躍起來，用嘴或趾爪攻擊



(圖二) 患了狂犬病的馬。

牛：牛患了狂犬病，牠的瘋狂程度要輕得多。瘋牛的外表神情顯出不太安定，容易受刺激，並且喜歡攻擊人家。眼白發紅，時常用腳蹄扒泥土，甚至於用角抵人或用口咬人；不時咆哮，而且性慾增強。可是不久也漸漸地麻痺，經過四天到六天便死去。

綿羊與山羊：羊發狂犬病時候的病狀和牛差不多，病期的經過大約為三天到六天。可是羊很少會咬人的。

豬：豬如果發生狂犬病，牠的瘋狂狀態很明顯。狂躁，不安定，時時發出呻吟和咆哮的聲音；喜歡咬人或咬自己所生出來的小豬。在發病後兩天，漸漸麻痺死去。豬的病期經過比較短，大概只有兩天到四天

人和其他家畜；不過傳染的危險比較小一些。以後漸漸麻痺，經過了兩三天而死去。

很多牲口害了狂犬病，都有第二期的興奮瘋狂病狀；這樣狂犬病我們叫它猛烈性狂犬病。如果狂犬病的經過階段中，沒有這個興奮瘋狂時期，我們叫它啞性狂犬病或安靜性狂犬病；例如兔子便常害啞性狂犬病。

各種害狂犬病而死亡的動物，都不可以吃。這種動物屍體，應該送到衛生機關去焚燬，或者埋在三尺深以下的泥土裏。假使隨便丟掉，就有傳染的危險。

七 人的狂犬病病狀又是怎樣的呢

人如果不幸被瘋狗咬傷了，發生狂犬病，根據發病時的病狀來分，也可以分為猛烈性病型和安靜性病型兩類。現在分別說明於後。

甲 人的猛烈性病型狂犬病病狀

一、開始發病的時期——它的症候是先頭痛，睡不着，煩躁，不安靜，不愉

快，食慾不振。在潛伏期早已癒合的傷口裏，覺得發痛，還有點紅腫或發癢。傷口附近的淋巴結（一般叫它「核」，其實就是腫脹發熱或有些疼痛的淋巴結），有時會顯明的腫脹起來。如果傷口在臉部上，那麼病人有時會連續的打癱瘓性噴嚏，並且漸漸地感覺吞嚥困難，不願意飲食。這一個時期的經過大約為一天到兩天。

二、瘋狂的時期——這個時期最重要的病狀，是從輕度的吞嚥困難，轉變到惡劣性的喉嚨頭發生痙攣，尤其在每次試想吞喝東西的時候，或者是看到了飲料，甚至當人家談到吃喝的事情，都可以觀察得到。此外，其他部分如身體上和四肢上的肌肉，發生抽筋（一般人所稱呼的驚風和抽筋，其實就是痙攣；那是一種病狀，但不能算是一種病的名稱）；開始的時候次數不多，但是以後間歇的時期越來越短，從半點鐘縮短到幾分鐘。同時病人感覺很恐怖，好像是有什麼東西抓住了他，呼吸困難，而且好像有千百斤重擔壓在他的身上一樣。其次的病狀為口流唾涎，流得很多；覺得口渴萬分，頸部似乎被火燙一般的疼痛；雖然想喝水，但是一喝水就會引起喉嚨頭痙攣，所以始終點滴不敢入口。尤其值得注意的，是病人常說『夢話』，甚至於作犬叫或狼叫；特別的不安靜，常常從臥牀上跳起

來，發怒，狂叫，亂打自己，亂咬自己和別人，力氣特別大，很不容易約束他。病人的體溫在初起時升高不多，以後會上昇到攝氏溫度表三九度至四〇度（正常人的體溫爲三六·八）。這一個時期的經過大約一天到三天。

三、麻痺瘋癱期——在這一期病人看來似乎有起色了，但不再抽筋，而且還能吃能喝，其實是迴光返照，死亡的徵兆。這時候病人的體質已很衰弱，由於心臟衰弱的程度不斷增加，或者急性心臟麻痺發作，於是最後奪去了病人的生命。綜計從麻痺到死，時間很短，往往只有幾個鐘點。有時可以不經過麻痺時期，病人即在強烈的抽筋情況下斷氣。

乙 人的安靜性型狂犬病病狀

害這一型狂犬病的病狀，只有開始發生時期和麻痺瘋癱時期，中間缺少了瘋狂的時期。起初病人覺得傷口的周圍發生了特別抽搦的感覺，若是咬傷部位在四肢上，那麼病人覺得這一隻手或這一條腿很笨重；並且好像有一陣一陣的疼痛，慢慢地從四周圍向心臟進展。傷口鄰近的肌肉則起抽筋或收縮。以後被咬傷的部位最先發生麻痺，不久便蔓延到身體的其他部分，但是呼吸和吞嚥困難的情形倒

發生得比較遲，所以很明顯的恐水症候通常是不會有的。病人的死亡大概也和猛烈性型狂犬病相同，是受了心臟衰弱的影響；可是來得遲一點，大約在發病後的第六天。患狂犬病的死亡百分數很高，一百個得狂犬病的人，幾乎要死去一百個；很少有僥倖不死的。所以如果被瘋狗咬了，應早些去找醫生打針，切勿馬虎了事。

八 怎樣診斷狂犬病

不論是人和牲畜的狂犬病，初期很不容易診斷，可是等到病狀已經顯出來了，又沒有醫治的辦法，所以被咬過而沒有發病的人，必須迅速請醫生診治，我們要趕快想法檢定那隻咬人的獸畜，究竟是不是瘋畜，假使牠真的患着狂犬病，那麼所有被牠咬過的人，以及和牠接觸過的人，要趕緊打預防針。如果接觸者的身體表面確實沒有任何傷口（注意很小的傷口，就是冬天裏皮膚凍裂的傷口也不可疏忽），不打預防針也沒有關係。至於診斷畜類狂犬病，則有如下的三種辦法。