



# 天花

## 甚麼是天花？

- 天花是一種由天花病毒所致的嚴重病毒感染。天花感染在二十世紀七十年代末期已在世上滅絕。人類感染天花的最後一宗病例發生在1978年。然而，由於這種病毒的安全性並不確定，因此天花有成為生物武器的潛在危險。
- 由於疫苗產生的危險大於感染天花的危險，因此美國在1972年停止接種常規的天花疫苗。然而，作為預防生物恐怖主義的措施之一，某些軍隊人員、公共安全人員及醫療工作組人員接種了天花疫苗。

## 天花如何傳播？有哪些癥狀？

- 天花的傳染性極強，並且可以透過患者的唾液飛沫在人類之間相互傳染。近距離接觸、空氣傳播（咳嗽或打噴嚏）或直接與受污染物質接觸均會導致感染。天花患者在患病的第一週內傳染性最強，因為此時其唾液中的病毒數量最多。然而，某些傳染危險須待所有結痂脫落之後方告解除。
- 天花的潛伏期約為7至17日。早期癥狀包括高燒、疲乏、頭痛和背痛。隨後兩至三日會出現天花特有的皮疹，大多出現在面部、手臂和腿上。皮疹最初表現為扁平的紅色斑點，並以相同的速度蔓延。斑點隨後化膿，並在第二週之初開始結痂。結痂繼續發展，約在三至四週後開始分離並脫落。大多數天花患者能夠康復，但在所有病例中，死亡率最高可達30%。

## 預防措施

- 如果出現癥狀，請儘快諮詢醫療機構。雖然並無爆發天花或以天花作為生物恐怖主義襲擊的跡象，但美國政府始終備有天花疫苗的緊急供應。由於有嚴重副作用的重大風險，故天花疫苗目前不對公眾提供。

## 天花的治療

- 天花尚無任何確定的療法，但目前正在研究新型抗病毒劑。天花患者可以借助支援性療法（使用靜脈注射及藥物來控制發燒或疼痛等），抗生素可用於治療並發的病菌感染。
- 如果在接觸天花後四日內接種疫苗，可以減輕天花的嚴重程度或者可能預防天花。天花疫苗含有名為「牛痘」的活體病毒，但不包含天花病毒。
- 天花疫苗由疾病控制與預防中心儲藏，並透過主管藥物供應的全國戰略物資處進行發放。在天花成為生物武器的情況下，天花疫苗將由疾病控制與預防中心和州及當地健康部門協調發放。



WASHINGTON  
MILITARY  
DEPARTMENT

Emergency Management Division

華盛頓州軍事部  
緊急事務管理處

Camp Murray, WA 98430-5122

網站：[www.emd.wa.gov](http://www.emd.wa.gov)  
253-512-7000; (800) 562-6108



華盛頓州衛生部

PO Box 47890  
Olympia, WA 98504-7890

網站：[www.doh.wa.gov](http://www.doh.wa.gov)  
360-236-4027; (800) 525-0127