



# 天花

## 什麼是天花？

- 天花是一種由天花病毒引起的嚴重病毒性感染。上世紀七十年代末期，天花感染便已從世界上消失。但是，因為天花病毒安全的不確定性，因此也存在天花被用作武器的極小可能。
- 美國於 1972 年停止常規性接種天花疫苗，因為接種疫苗可帶來的風險要大於患病的風險。但是，2003 年，作為生物恐怖主義準備措施的一部分，一些軍隊成員、公共衛生和醫療保健工作者仍接種了天花疫苗。

## 天花如何傳播？有哪些症狀？

- 天花極具傳染性，可以透過受感染者的唾液濺沫在人與人之間傳播。感染可能源於面對面接觸、空氣傳播（咳嗽或打噴嚏）或直接接觸受污染的物質。患天花的人在患病最初一週內最具傳染性，因為這時患者唾液中的病毒數量最多。但是，有時傳播風險會一直存在，直到所有結痂脫落才會消失。
- 受感染後發病的潛伏期可能為七到十七天。初期症狀包括高燒、疲勞、頭痛和背痛。兩到三天後會出現皮疹－臉部、手臂和腿部的皮疹最為明顯。皮疹最開始是扁平的紅點，隨後會以同樣的速度惡化。在第二週初期，病灶開始充膿和結殼。形成結痂，並在大約三到四週後分離並脫落。大部分天花患者都可痊癒，但天花的死亡率高達 30%。

## 預防措施

- 如果你出現症狀，請儘快就醫。目前沒有證據表明爆發天花或使用天花作為生物恐怖主義武器的風險有所提高，但美國確有天花疫苗的緊急供應儲備。因為接種疫苗可帶來嚴重的副作用，因此目前不向公眾開放天花疫苗。

## 天花的治療方法

- 目前尚無公認的天花治療方法，但對新型抗病毒劑的評估研究正在進行中。天花患者可以接受支援性療法，例如使用靜脈注射液和藥物來控制發熱或疼痛，以及使用抗生素治療次發性細菌感染。
- 如果在接觸天花病毒後四天內接種疫苗，疫苗可以緩解病情或預防疾病發生。天花疫苗內包含一種名為「牛痘」的活性病毒；但並不含有天花病毒。
- 疫苗應由疾病預防和控制中心（CDC）透過藥物物資國家戰略儲備保存與發放。如果天花被用作武器，疾病預防和控制中心應與州及地方衛生部門協作分發疫苗。

Oregon  
**Health**  
Authority

Public Health Division  
800 NE Oregon St.  
Suite 465 B  
Portland, OR 97232

網站：  
[healthoregon.org/  
preparedness](http://healthoregon.org/preparedness)

971-673-1315

HSPR Pub 12-3-12  
Traditional Chinese