

中國與天花

相傳中國古代並無天花疫症，是在東漢建武年間（公元25-56）從西部傳入，故天花亦稱作“虜瘡”。亦有其他名稱，例如“豆瘡”、“天行斑瘡”、“豌豆瘡”等等。

天花名稱的由來

相傳五代時期有位叫陳黯的才子得過了天花而滿面痘疤，州官戲謔說：「藻才而花貌，何不詠歌？」陳回說：「玳瑁寧堪比，班犀詎可加，天謙未端正，敷面與裝花。」“天與裝花”便縮寫成“天花”了。

中國人發明種痘術

中國人用接種人痘方來預防天花，而人痘術發明的年份已不可考。最早的記述見於唐開元年間（公元713-741），江南有趙氏傳授鼻苗種痘之法。另有載宋真宗時期（公元998-1022年）丞相王旦幼子王素種痘一事。王旦因“生子俱苦於痘”，故王素出生後，王旦便召集群醫相議，有四川大夫提議請一峨眉山醫生進京，替王素種痘。峨眉山醫生來到後，摩摩孩子的頭，便說「此子可種，次日種痘，至七日發熱，後十二日，正痘已結痂矣。」可見中國種痘術在11世紀已頗盛行。

人痘術可稱為中國早年對免疫學的初步認識與應用，大概是從“以毒攻毒”的想法發展出來，並結合了觀察到若早年發過某病，及後終生將不再患此病的現象。

早期的種痘法

1. 痘衣法：讓要接受種痘的孩子，穿上另個病孩發天花時的衣服，使他輕度感染。
2. 痘漿法：用棉花團蘸沾患者的痘瘡漿液，塞進受種者的鼻腔內。
3. 旱苗法：將痊癒期患者的痘痂研粉，用銀管吹入受種者的鼻腔。

4. 水苗法：痘痂研粉，用水調濕以棉球蘸沾塞入鼻腔。
5. 生苗法：直接使用患者的痘瘡漿液或痘痂為受種者接種。此法毒性強，較危險。
6. 熟苗法：選用經多次接種而產生的痘痂作為痘苗。較生苗安全。

中國自人痘術盛行後，大大改善了兒童的存活，並發展出痘醫專業，亦是兒科醫生必須掌握的一種技術。

金元時期名醫朱丹溪（公元1281-1358）就著有《丹溪治痘要法》一書。當中詳論各種痘形和治法，還附有醫案兩個。

1681年清政府更設立“查痘章京”的官職，專門檢查痘疹，並廣泛推廣。康熙皇帝更親自命令為各皇子皇孫們接種。

1742年清政府頒布的官方醫書《醫宗金鑑》中，亦詳細記載人痘術的方法。

因此，天花在中國並沒有像歐洲般造成廣泛的死亡。

中國人痘術東傳日本

一位名叫戴曼公的醫生在1652年為逃避戰亂，從中國流亡到日本，在日本期間他廣為日本人接種人痘，救活了不少孩子。亦收徒授術，所以廣受尊重，最後他亦老死東瀛。據說現在京都地區仍有他的祠廟。

中國人痘術西傳歐洲

17世紀下半葉，俄國天花流行，並於1689年派人員到中國學習種痘之術。

1764年俄國女皇凱瑟琳二世帶頭接種人痘。

18世紀俄國佔領土耳其，及將種痘術傳入。

在文獻上，1700年J. Lister從廈門寫報告給英國皇家學會，描述人痘術及其效用。其後亦有不少類似報告在歐洲出現，可惜當時並未引起廣泛重視。

1716年英駐土耳其公使夫人蒙塔格（M.L. Montague）鄭重向英國醫務界介紹了她觀摩過的人痘術，同年3月她更為自己三歲

的兒子接種。1721年她回英國並將人痘術帶回國。又向當時的加里斯公主報告。後來用四個死囚作試驗成功，便正式向全國推廣，及後亦傳至歐洲。

可見人痘術從中國西傳至俄國，後到土耳其，然後英國，繼而歐洲。亦有說人痘術透過海上絲綢之路，傳到非洲東部，然後到土耳其，最後到歐洲。

1796年英國Edward

Jenner公報他發明了牛痘術。然而很多人相信他是從人痘術取得啓發而來。因為於1798年他公報的牛痘接種方法就與當時歐洲的人痘針刺接種法如出一轍。雖然他本人沒有隻字提到中國的人痘術，但在歷史上中國的人痘術確曾救了千千萬萬的生命。