

SCDC

甲型流感防治





- **流感概述**
- **流感流行特点**
- **流感症状与治疗**
- **流感防制**





流感概述

- **流行性感**冒简称**流感**，是由甲、乙、丙三种流感病毒引发急性呼吸道传染病
- 甲型流感病毒显球形，表面有血凝素(HA)和神经氨酸酶(NA)
- 依据其表面(H和N)结构及其基因特征不一样可分成许多亚型， HA有16个亚型(H1~H16)，NA有9个亚型(N1~N9)



流感概述

- 人流感病毒

甲型

乙

型

丙

型

- 动物流感病毒 甲型（禽、猪、马等）

丙

型（猪）



流感病毒变异

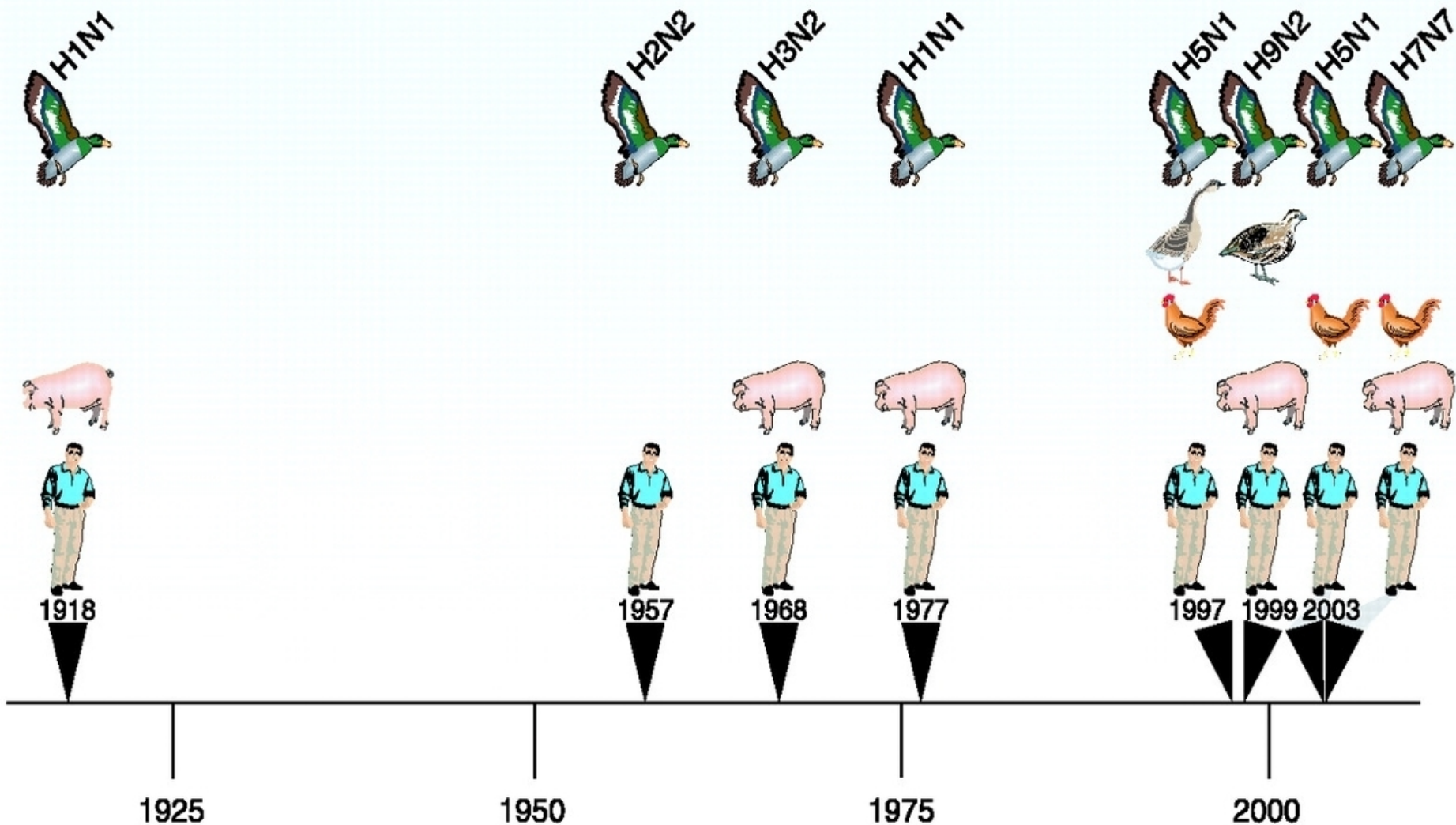
主要指 H 和 N 抗原性变异，尤其是前者，因它产生抗体能中和病毒感染

抗原性变异有两种形式：

- **抗原性漂移**—指流感病毒亚型范围内小变异
- **抗原性转换**—指甲型流感病毒发生大变异，抗原发生质变形成了新亚型，可引发世界性大流行



过去100年间人类流感历史





流感大流行



- 1918年，H1N1流感大流行，全球约4000万人死亡
- 1957年，H2N2流感大流行，全球约200万人死亡
- 1968年，H3N2流感大流行，全球约100万人死亡
- 1977年 新H1N1流感流行
- 美国1972—1991年间，流感造成死亡超出2万
- 儿童和老年人更易因发生流感或肺炎致死





甲型H1N1流感

- 甲型H1N1 流感是由甲型H1N1 流感病毒引发急性呼吸道传染病
- 这次发生H1N1亚型病毒是新变异病毒, 该病毒是 年4 月在病人中分离到, 是既含有些人流感病毒基因片段、也含有猪流感病毒、禽流感病毒基因片段甲型H1N1 流感病毒



病毒特征

- 甲型流感病毒对热敏感，通常56℃30分钟、60℃20分钟丧灭活，冻干或-70℃可保留数年
- 在pH值3.0以下或pH值10.0以上感染力很快被破坏
- 紫外线敏感
- 普通消毒药都有很好杀灭作用
 - 包含乙醇、甲醛、乙醚、氯仿、丙酮、氧化剂、卤素化合物、重金属、去污剂等



甲型H1N1流行情况（1）

- 美国曾于1976年在新泽西州迪克斯堡士兵中出现猪流感暴发，引发200多例病例，其中最至少4名士兵进展成肺炎，1人死亡
- 1988年，美国出现了猪流感人际间传输迹象，接触过一例猪流感病例医护人员中出现了轻微流感样疾病，并在血清中检测出猪流感抗体
- 年12月至年2月期间，美国共报道了12例人感染猪流感病例，但均未出现死亡



- 世卫组织4月25日警告说，墨西哥和美国发生人感染猪流感疫情已组成“含有国际影响公共卫生紧急事态”
- 世卫组织4月29日晚在日内瓦宣告，将流感大流行警告等级从当前4级提升到5级



世卫组织将流感大流行警告级别 从4级提高到5级

世卫组织流感大流行警告共分6个级别





中国各地H1N1甲型流感疫情统计 (截至年5月27日7时)

地区	疑似	确诊	被隔离者
四川	0	1 (已治愈)	0
山东	0	1 (已治愈)	0
北京	0	5 (1人已治愈)	5
广东	1	1	2
福建	0	1	30
西藏	1(排除)	0	0
浙江	0	1	4
上海	0	1	31
湖南	0	1	3
香港	0	10	2
台湾	0	9	19
合计	1	31	96



流行病学特点 (1)

- **传染源**
- **感染病毒人是主要感染起源**
- **隐性感染者也含有传染性**
- **即使猪体内已发觉甲型H1N1流感病毒，但当前尚无证据表明为传染源**



■ 传输路径

- 主要经过飞沫或气溶胶经呼吸道传输
- 也可经过口腔、鼻腔、眼睛等处黏膜直接或间接接触传输
- 接触患者呼吸道分泌物、体液和被病毒污染物品亦可能造成传输

■ 易感人群

- 普遍易感
- 患者多数年纪在25岁至45岁之间，当前报道以青壮年为主，应注意老人和儿童

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/258026011134006111>