

人感染高致病性禽流感



人感染高致病性禽流感是由禽甲型流感病毒某些亚型中的一些毒株如 H5N1、H7N7 等引起的人类急性呼吸道传染病。近年来 H5N1 型禽流感病毒在全球蔓延，不断引起人类发病，并且推测这一病毒可能通过基因重配或突变演变为能引起人类流感大流行的病毒，因此成为全球关注的焦点。我国《传染病防治法》将其列为乙类传染病，但实行甲类管理，即一旦发生疫情，采取甲类传染病的预防控制措施。

禽流感概述

时间：2005-07-07 字体：大中小

早在 1878 年，Perroncito 就报道了禽流感在意大利的流行。1901 年 CentanniSaranuzzi 分离和描述了该病的病原，但直到 1995 年 Schafer 证明该病属于 A 型流感病毒。在以后的几年中，不断有分离到禽流感病毒报道。禽流感是由 A 型流感病毒任何一型引起的传染性综合病，这种病毒属于正粘病毒科。A 型流感病毒不仅能引起禽类严重的疾病，而且对人类和低等哺乳类动物也是如此。在世界各种家禽和野生禽类中，按照血凝素（HA）和神经氨酸酶（NA）

表面抗原来区分，已发现了数千种属于许多不同抗原亚型的病毒。感染的家养或饲养禽有多种疾病综合征，从亚临床症状、轻度上呼吸道疾病、产蛋量降低直到急性全身致死性疾病。其中高度致死性禽流感传播迅速、病程短，造成的经济损失十分巨大。历史上危害最大，经济损失最严重的一次禽流感（H5N5）爆发于1983年美国宾州等地区，美国政府为此共花费了6000多万美元，间接经济损失估计达3.49亿美元。我国香港地区曾爆发的禽流感，据估计损失约达8000万港币，这已引起了我国政府高度重视。AIV广泛分布于世界范围内的许多家禽（包括火鸡、鸡、珍珠鸡、石鸡、鹌鹑、雉、鹅和鸭）和野禽（包括鸭、鹅、矶鹬、三趾鹬、天鹅、鹭、海鸠、鸥、海鹦等）。迁栖水禽，特别是鸭，产生的病毒比其他禽类多，而流感在家养火鸡和鸡中所引起的疾病最为严重。

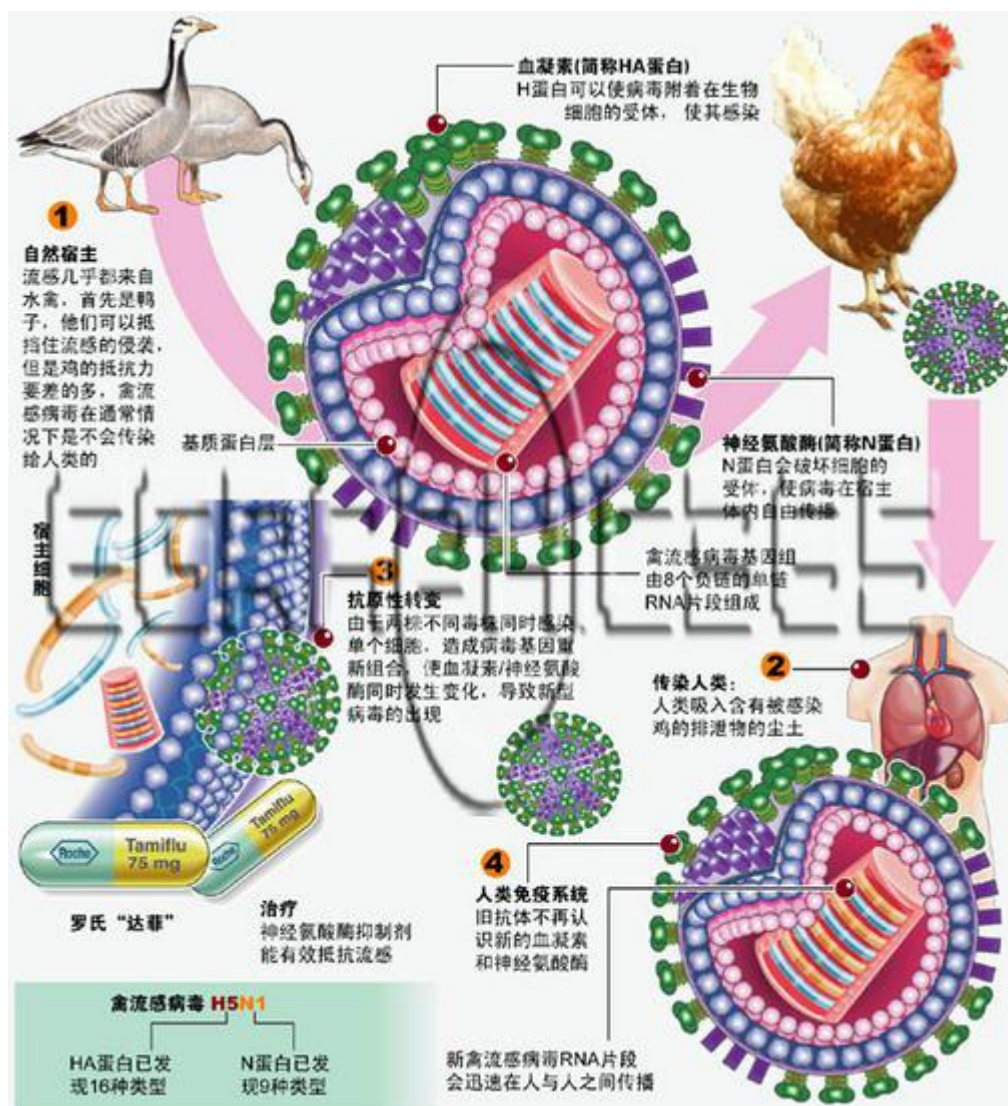
禽流感对人类的影响

时间：2005-07-07 字体：大中小

一般禽类和人类之间，病毒的直接传播不会发生，但A型流感病毒不仅能引起禽类的严重疾病，而且对人类和低等哺乳动物也具感染性。除此之外，禽流感病毒还有可能通过遗传重组，将病毒基因转给人类毒株，对人类新毒株的演化产生一定作用。这点在抗原和遗传学证据中已证实。如1968年引起人类大流行的病毒的血凝素基因就源于鸭中循环的病毒。

禽流感病毒图解

时间：2005-11-02 字体：大中小



个人预防禽流感应该注意什么？

时间：2005-11-07 字体：大中小

个人预防禽流感应该注意以下几点：首先，注意饮食卫生。食用禽蛋、禽肉要彻底煮熟，禽蛋表面的粪便应当洗净，加工保存这类食物要生熟分开。第二，避免接触水禽、候鸟等易于携带禽流感病毒的动物。第三，如果条件允许，可以接种流感疫苗。健康的成年人和青少年可以接种减毒活疫苗，老年人、婴幼儿、孕妇和慢性病患者可以接种流感灭活疫苗。接种流感疫苗的主要目的是减少感染普通流感病毒的几率，并减少流感病毒与禽流感病毒发生基因整合的机会。此外，养禽场工作人员更应注意个人卫生，工作时戴口罩、穿工作服、戴手套，接触禽类粪便等污染物后要洗手，并保持工作环境中空气流通。

如果出现发热、头痛、鼻塞、咳嗽、全身不适等症状，患者应当戴上口罩，立即到医院就医。就诊时，务必告诉医生自己是否到过禽流感疫区、是否接触过病禽等情况，并在医生指导下治疗和用药。

禽流感的传播途径

时间：2005-07-07 字体：大中小

禽流感的传播有健康禽与病禽直接接触和健康禽病毒污染物间接接触两种。禽流感病毒存在于病禽和感染禽的消化道、呼吸道和禽体脏器组织中。因此，病毒可随眼、鼻、口腔分泌物及粪便排出体外，含病毒的分泌物、粪便、死禽尸体污染的任何物体，如饲料、饮水、禽舍、空气、笼具、饲养管理用具、运输车辆、昆虫以及各种携带病毒的鸟类等均可机械性传播。健康禽可通过呼吸道和消化道感染，引起发病。禽流感病毒可以通过空气传播，候鸟（如野鸭）的迁徙可将禽流感病毒从一个地方传播到另一个地方，通过污染的环境（如水源）等可造成禽群的感染和发病。带有禽流感病毒的禽群和禽产品的流通可以造成禽流感的传播。由于在禽流感病毒的传播上，野禽（主要为候鸟）带毒情况较为普遍，而且是主要的传染源，加之世界禽产品贸易频繁等因素都会造成禽流感的暴发和流行。

从世界范围内禽流感发生的情况来看，禽流感的传播、发生、发展存在不确定性。因此，从目前的情况看，禽流感的发生、发展没有明显的规律性。