

H7N9 流感疾病介紹

2014 年 4 月 18 日

1 疾病概述 (Disease description)

中國大陸自 2013 年 3 月 31 日起公佈全球首例人類 H7N9 流感確定病例，個案數目前仍在持續增加中，病例初期臨床症狀包含發燒、咳嗽及呼吸短促等，重症病例之病程快速進展為嚴重肺炎，併發急性呼吸窘迫症候群、敗血性休克及多重器官衰竭而死亡，目前致死率約 2~3 成，陸續發現少數輕症病例。

2 致病原 (Infectious agent)

H7N9 禽流感病毒 (H7N9 Avian Influenza virus)，是 A 型流感病毒的一種次亞型，由 3 種不同禽流感病毒株之基因重組而成，其中 H7 基因片段係源於中國大陸東部鴨科分離出之 H7N3 禽流感病毒，N9 基因片段則與韓國野鳥流行之 H7N9 禽流感病毒相近，而其餘 6 個基因片段 (PB2、PB1、PA、NP、M、NS) 則與 H9N2 禽流感病毒相近。

3 流行病學 (Epidemiology)

大部分的確定病例具禽鳥、禽鳥分泌物或排泄物、禽鳥所在環境接觸史，尤其是曾經出入活禽市場。目前僅出現少數的家庭群聚案例，顯示 H7N9 流感病毒可能具有有限性人傳人的能力，但尚無可持續性人傳人的證據。

4 傳染窩 (Reservoir)

中國大陸陸續於確定病例曾經進出之活禽市場的禽鳥及環境中檢測到 H7N9 流感病毒，但因為該病毒感染禽鳥後不會造成明顯症狀，因此染病禽鳥與人類病例的直接關係尚難直接證實，仍待更多實證研究。

5 傳染途徑 (Mode of transmission)

H7N9 流感病毒的傳染途徑尚未確立。一般來說，禽流感病毒會存在於染病禽鳥的呼吸道飛沫顆粒及排泄物中，人類主要是透過吸入或接觸禽流感病毒顆粒或受汙染的物體與環境等途徑而感染。

6 潛伏期 (Incubation period)

依現有人類確定病例之流行病學研究結果，大多數 H7N9 流感病例的潛伏期在 1~10 日之間，目前我國採用 10 日作為估計之潛伏期上限。

7 可傳染期 (Period of communicability)

尚無足夠證據推論 H7N9 流感的可傳染期，目前以個案症狀出現前 1 天至症狀緩解後且檢驗證實流感病毒陰性後為止。

8 感受性及抵抗力 (Susceptibility and resistance)

目前實驗室檢測結果顯示，大部分病例感染的 H7N9 流感病毒對於神經胺酸酶抑制劑(包括 oseltamivir、zanamivir 及 peramivir)具感受性，但對 amantadine 及 rimantadine 具抵抗力。