

H5N1 型與 H5N2 型有何不同

亞洲地區的禽流感疫情持續加溫，天天看到媒體報導，令人不禁聞「雞」而色變，而台灣地區目前所傳出的禽流感疫情，其病毒株為低病原的 H5N2 型，沒有感染人體的疑慮，但是卻又看到國外的禽流感疫情造成至少八人死亡，不由得使民眾對於「低病原的 H5N2 型禽流感病毒株不會感染給人類」這樣的說法感到矛盾與懷疑？

其實會造成這樣的差距完全是因為病毒的基因型不同，一般禽流感病毒可分為高病原性（highly pathogenic AI）H5N1 與低病原性（low-pathogenic AI）H5N2 型兩種形式，在臨床上，H5N1 型的病毒株可能會經由禽類傳染給人體，但是 H5N2 型卻沒有這樣的疑慮。

到底什麼是 H5N1、H5N2 型病毒株？這樣的名稱又是怎麼來的呢？其實這兩種基因型都是屬於流感病毒，流感病毒是一種 RNA 病毒，病毒外表有兩種抗原，分別稱為 H 抗原及 N 抗原，病毒的類型就是以這兩種抗原做培養分類，進一步分類為亞型，目前研究得知，流感病毒約可分為 135 種。

但是引起人類疾病流行的病毒株目前僅有 H1、H2、H3 三種 H 抗原與 N1、N2 兩種 N 抗原，而歷年來曾經發生在禽類身上的高病原性流感的 H 抗原都屬於 H5 與 H7 兩種亞型。

早先所發現的 H5N1 禽流感病毒，單單只影響禽類，尤其是雞隻一但染病通常會快速影響鄰近許多雞隻，造成大量的雞隻死亡，但是這種病毒株很容易基因突變，衍生出的新品種便開始影響人類，由於這種新品種是屬於突變種，人體中並沒有抗體，所以對人類造成死亡威脅。

世界衛生組織指出，目前的 H5N1 型病毒株僅能透過禽類傳染給人體，但是這種病毒很容易變種，必須要防範其病毒與人類的流行性感冒病毒株接觸進行基因重組，突變出「人傳人」的禽流感病毒，一旦出現很可能會比 SARS 更為棘手。

世界衛生組織也強調，H5N2 型病毒株與 H5N1 型病毒株不同，屬於弱病毒株，並不會影響人體，但是由於 H5N2 型病毒株也曾有突變成為 H5N1 型病毒株的紀錄，所以必須嚴密監控疫情，以免疫情擴大影響人類。