

#### 主題1:對公共衛生的理解

人們對疾病和公共衛生的理解如何受不同 因素影響?

• 大規模疾病蔓延事件對疾病和公共衛生的 理解造成的影響及引起的回應

#### 今日香港 (按教育局課程指引)

#### 主題1:**生活素質**

香港維持或改善居民的生活素質的發展方 向如何?

● 不同人士或機構能為維持或改善生活素質 作出甚麼貢獻?有甚麼障礙?在沒有清除 障礙的情況下,哪些群體最受影響?

# 赴穗男童回港後確診H5N1

新聞背景 5月尾,一名2歲男童逛 完廣州街市回港之後,在6

月1日被確診感染H5N1禽流感,雖已接受特敏福 治療,但情況仍嚴重。港府將「流感大流行應變 級別」由「戒備」調升為「嚴重」。當局加強監 測3星期後,其間並無出現第二波感染潮,亦無 其他人類感染禽流感個案出現,遂將是次人類禽 流感個案界定為外地傳入的偶發性感染,並在6 月22日將「流感大流行應變計劃」下的應變級別 由「嚴重」下降為「戒備」。

近期,由外國科學家組成的禽流感科研小組完 成過往15年的禽流感病毒分析報告,當中以雪

貂作為測試對象。

#### 外國科學家警告 病毒或人傳人

報告發現H5N1禽流感病毒經歷5次變種後,會 改變其傳播形式,由過往只可經禽鳥傳播,變成 可透過空氣在哺乳類動物間互相傳播。有參與研 究的科學家警告説,一旦禽流感病毒變種,或可 透過空氣以「人傳人」的方式傳播,嚴重者甚至 在國際間引發大規模的流感爆發。有本港學者則 回應説,研究只屬理論推測,市民



#### 何謂禽流感?

禽流感病毒是甲型流感的一 種,原本只影響禽類,如雞、鴨等,但香港在1997年及2003 年分別發現有18宗及2宗的人類感染個案。人類感染禽流感的 病徵包括眼部感染(結膜炎)、流感樣症狀(如發燒、咳嗽、喉 痛、肌肉疼痛)或嚴重的呼吸道病徵(如肺炎)。較嚴重的類型 (如H5N1病毒)可引致呼吸衰竭及多種器官衰竭,甚至死亡。

■資料來源:香港衛生防護中心

疾病傳播的途徑,如透過空氣、飛沫或昆蟲等

■ 有港人戴口罩預防禽流感。 資料圖片

# **尖子**必殺技

# 成因與預防 疾病議題必考

課程發展議會與香港考評局的公開文件 指出,「香港普遍的疾病,其成因和預防」 是考核範圍的重點。因此,有關禽流感的 議題,同學可從成因和預防措施兩方面落 手,並在溫習時貫穿通識科的不同學習單 元,如「公共衛生」、「今日香港」及「全 球化」。

### 課前搵料 了解背景

禽流感是由病毒引起的傳染病,通常只 感染鳥類,但近年開始出現人類感染個 案。在上課前,同學可先搜集一些有關香 港爆發禽流感的時事新聞,先讓自己初步 了解禽流感為香港帶來的影響及港府的應 變措施。當中最具代表性的是1997年的 H5N1禽流感。自此之後,港府先後向雞 檔和雞農推出「自願退還牌照計劃」,逐漸 取締禽業市場。

## 全球化是幫兇?

禽流感這個議題與通識科6大學習單元中 的「全球化」有密切關係。在商品市場一 體化下,隨着不同類型的家禽產品流通全 球,1997年後,越南、印尼、美國相繼傳 出H5N1禽流感確診報告。禽流感不但危害 當地人民的生命,大量屠宰家禽也扼殺禽 業的生計,破壞當地經濟。此外,禽流感 病毒會在鳥類間傳播,鳥類棲息地亦會因 此而受到人類破壞,生態環境面臨威脅。

### 政府傳媒市民 共築「預防牆」

預防措施方面,同學可從不同持份者的 角度思考。政府方面,食物及衛生局可加 強與內地及鄰國的通報機制,加強關口檢 疫,嚴守把關工作。傳媒則可充分發揮第 四權的監察功能,及早讓公眾知悉禽流感 的出現。市民亦應提高警覺,注意個人衛 生,不要購買未經檢疫的走私雞隻,並密 切留意政府、傳媒對禽流感的報道及宣 傳,防患未然。

■黃煒堡 浸會大學中國研究(中國歷史) 課程一年級本科生、2011年高級補充程度 會考通識教育科奪A狀元

## 擬試題

### 請先閱讀以下資料,然後回答問題:

### 全球人類感染H5N1個案數目

年份	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
確診	115	88	44	73	48	58
死亡	79	59	33	32	24	31
死亡率	68.7%	67%	75%	43.8%	50%	53.4%
- 25 July - 25 - 25 July						

■資料來源:香港衛生防護中心

### 資料二:港流感活躍 半年殺159人

1997年,自香港爆發首宗人類感染H5N1禽流感個案後,每年持續受到影響。香 港衛生防護中心最新一期《流感速遞》數據顯示,本港流感活躍程度仍維持在高 水平,2012年5月30日至6月6日,錄得26宗流感嚴重個案;今年1月13日至今,共 累積254宗成人因患嚴重流感而須深切治療個案,當中159人死亡。



資料三:港府預防禽流感海報

資料來源:香港食環署

http://www.info.gov.hk/info/flu/chi/home.htm

自香港首次爆發禽流感後,政府推出多項措施,當中以 「街市活雞日日清」及「中央屠宰」最受社會爭議。現在讓 我們透過以下資料略評上述措施的得失。

### 資料四:港府漸取締禽業 不准街市留過夜雞

2004年,政府先向街市雞檔推出「自願退還牌照計劃」,選擇退還新鮮糧食店牌 照或放棄牌照上售賣活家禽的批准或終止街市家禽檔位租約的活家禽零售商,可 獲發放特惠補助金。翌年,政府又向雞農推出「自願退還牌照計劃」,鼓勵本地禽 畜農場持牌人永久放棄經營禽畜業務;若禽畜農戶、批發商和運輸商願意放棄牌 照並永久停業,即獲政府發放特惠補助金。上述計劃逐漸取締活雞市場。2008年9 月計劃結束時,政府動用6.6億港元買斷56%雞農、70%批發雞檔、72%零售雞檔 及80%運雞車的生意。

另外,政府於2008年7月推出「街市活雞日日清」措施,立法要求雞檔必須每天 銷毀賣剩的活雞,不能在街市留過夜。據統計,目前全港只剩131檔雞檔售賣活 雞,奉行「日日清」措施。

### 資料五:中央屠宰爭議大 雞農憂失業

自1997年禽流感肆虐香港後,政府一直研究長遠妥善處理禽流感的政策。香港 醫學會於1998年向政府建議實行「中央屠宰」,即興建大型屠房處理全港活雞,或 「分區集中屠宰」,即只允許在指定及設施較佳的大型街市屠宰活雞。

香港大學微生物學系主任袁國勇指出,長遠而言,要杜絕禽流感,就要減低人 類和禽畜接觸的機會,而中央屠宰是最終方法。但有關措施仍備受爭議。2001 年,有雞農指中央宰雞會令5萬名禽業從業員失業,政府需作巨額賠償。同時,市 民也未必習慣在中央屠宰下,沒有活雞可吃。因此,中央屠宰遲遲仍未實施。

- 1.《禽流感》,香港衛生防護中心,2012-06-12 http://www.chp.gov.hk/tc/content/9/24/13.html
- 2.《2歲童染禽疫 非經「人傳人」》,《香港文匯報》,2012-06-05

http://paper.wenweipo.com/2012/06/05/HK1206050035.htm

3.《中央屠宰可暫緩 人雞分隔不能變》,《香港文匯報》,2010-06-02 http://paper.wenweipo.com/2010/06/02/WW1006020002.htm

■香港文匯報記者 吳欣欣

- 1. 根據資料一,描述2006年至2011年的全球人類感染 H5N1個案的情況和變化。
- 2. 試舉例分辨禽流感的病原體、宿主及環境。
- 3. 資料三提及甚麼預防措施?試解釋該措施出現的原因。
- 4. 參考資料三並就你所知, 禽流感的出現如何改變市民的生活習慣?
- 5. 試指出資料四提及的措施,並解釋其能否解決禽流感問題。
- 6. 綜合以上資料,政府推行甚麼措施應對禽流感?

- 。簫意
- 因产品育產出新
- ; 鑑意 致 祖 另 市 高 點 ( 《 题
- **越熟添》**成)席資熟流放發膜玄局當土衛

  - : 鳥禽口人致劍黈叫•
- :旧敠變勳 熟於立信、「畫情變熟 所 大 熟 於 了 立 重 ・
- : 葱流禽锉 瓤疏带更&不以出新舟垣、將資土以合為。6 話)鳥禽的壽柴觸對轎理近壓透要主憑淤禽。
- 能杜絕這個漏洞。 未並計關序,人專此代由顾案熟淤禽心不。
- : 題問熟添禽共稱銷不蓏計「青日日」.ii.d 雞毀餓魂雞, 不策如 L 青日日雞活市街 ] •
- : 點 朝伯肃杂鳥禽劢颜,雞伯嵊賣毀雠天每。 ; 會對的鬪爭財互禽人別減。
- : 題問憑斎禽共稱喉銷疏計「青日日」.i.d 雞,不能將活雞留過夜。
- 的陳賣毀雠天母貳心滸驟水要去立帝应

政府呼籲市民選

購家禽後應立即清

洗雙手。 資料圖片

- 明、疏带上青日日雞活市街] 及點四將資 5
  - 。 濺瀨水卻返 •
  - ; 뻐势()關,) 禽家死友 計與免避。 : 手批會췴鳥禽鬪麩。
- : 變夾的 不以貶出費督活坐的另市令貶出的憑斎禽 ♪
- 。對要重的緊靜斯
- ;毒病葱、萮禽菜葱、而動糞其迤。鳥、死旋鳥
- ; 響場熟流禽庭受齡特對平7991自掛香·
  - : 因副硝距出勐骷關 p d 。肇
- 中當、舜新的署眾食都香張一示顯三將資。

### 。毒肃葱

- 旅禽柴葱而郠糞其迤(高环起鳥舒)鳥禽馅 - 環境: 傳播途徑主要透過近距離接觸染病
  - 。 禽滾麻醭鳥: 至虧 •
- 。INZHAINIH南的原出常鍊率 班。姪臣毒肃葱流的(鲫壶雞政)禽滾麻醾
  - **島響場要主由 島瀬斎禽。** 壁 藤同不青毒熱熟流: 體別為 •
  - : 不成說 眾及主部,體司兩的憑證為 2
  - ∞ №520%。 **二**孫始份率敘其、代率600g
  - 溆:平水高卦詩點率二死.
  - 。 宗86 附至1102至 **劉**不宗&II的平8002由: 建
  - 砌落回青案勖缟鄞葱流禽。 : 不成外

蕨人粮全的辛1102至辛8002♪