

# 公共衛生

# 源頭防蚊增宣傳 官民協作滅寨卡

本港早前出現首宗外地傳入寨卡病毒感染個案，一名38歲外籍女子往加勒比海旅遊返港後，出現病徵，往私家醫院求診，接受尿液及血液檢測，確診感染寨卡病毒，被送往醫院接受隔離治療。食物環境衛生署已派人前往病人的居所、工作地點進行滅蚊行動，並調查其曾前往的地區，如市區、清水灣等。

■李偉雄 福建中學(小西灣)助理校長

## 概念鏈接

**傳染病**：傳染病是可蔓延的疾病，即可在人與人、動物與動物或人與動物之間相互傳播的疾病。

傳染病亦可按傳播途徑歸類如下：飛沫傳播、空氣傳播、血液體液傳播、口糞傳播、病媒傳播。大部分傳染病由肉眼看不見的微生物引起，包括病毒、細菌及單細胞寄生蟲等。

大規模蔓延的傳染病稱為流行病，若蔓延全球便稱為大流行病。傳染病蔓延危害人們的健康和生命安全，對社會影響廣泛而深遠，本議題將以禽流感及「沙士」探討這類事故如何影響人們對疾病和公共衛生的理解。



食物及衛生局副局長陳肇始指不希望寨卡病毒成為本港風土病。資料圖片

### 地區層面的公共衛生機構：

以本港為例，主要的公共衛生機構包括食物及衛生局、食物環境衛生署、衛生署、衛生防護中心及醫院管理局。

### 跨國層面的公共衛生機構：

全球化下，各地交往頻繁，傳染病蔓延的風險有增無減。世界衛生組織(世衛)是聯合國系統內衛生問題的指導和協調機構，負責領導全球衛生事務，擬定衛生研究議程，制定規範和標準，向各國提供技術支援，監測和評估衛生趨勢。



滅蚊工作是不讓病毒在本地擴散的重要措施。圖為工作人員在蚊子和蠅的棲息地施放霧化殺蟲劑。

資料圖片

## 模擬試題

### 資料A

該名女患者回港後，並無向衛生部門求助，由於她起初並無發燒，故無法發現她有病徵。香港與加勒比海有直航機，病人回程無需轉機，但她回港後曾在市區、新界及清水灣逗留，當局已委派人員前往該區調查。

食環署派人前往她的居所及中環工作地點滅蚊，該署表示，本港若出現本土感染個案，才考慮提升警戒級別，目前仍然維持在戒備級別。中南美地區有埃及伊蚊，為寨卡病毒的主要病媒，而香港雖沒埃及伊蚊，但有白紋伊蚊，亦可傳播寨卡病毒。中南美洲每年有逾十萬人來港，故香港有傳入寨卡病毒的風險。

### 資料B

鄰近香港的菲律賓、越南、泰國和印尼四個東南亞國家，已被世衛列作第二分類國，即寨卡傳播可能已在當地流行，或有證據顯示今年有機會出現本地感染個案。同時，香港出入境人次多，以及本地白紋伊蚊有能力傳播寨卡病毒，令病毒在本地傳播。

專家建議，曾前往高危險地區的市民需做好防蚊措施，回港後14天內仍需噴蚊怕水，最少兩個月內的性行為需採取安全措施。

香港大學感染及傳染病中心總監稱，本港出現首宗外地傳入個案是響起警號，現階段必須防止病毒在社區傳播。他提醒與患者在同一地點居住和工作的市民，未來幾星期尤其必須加強防蚊措施，包括清理積水和用蚊怕水等，預防被蚊叮咬。

## 參考答案

(a) 首先，公共衛生包括了治療疾病的門診、急症、住院各項治療服務外，還包括所有保障及提升公眾健康的措施。資料A中的患者出現病徵後，先往私家醫院求診，接受尿液及血液檢測，確診感染寨卡病毒，被送往醫院接受隔離治療，可見治療疾病是公共衛生的特點。

此外，疾病預防亦是公共衛生的重要部分。食物環境衛生署派人前往患者的居所及中環工作地點滅蚊，預防疾病的傳播。食物環境衛生署亦表示，本港若出現本土感染個案，會考慮提升警戒級別，致力防止疫情蔓延。

最後，公共衛生包含了推動健康教育的層面，讓市民從小養成健康生活習慣，例如專家建議，曾前往高危險地區的市民需做好防蚊措施，回港後14天內仍需噴蚊怕水，最少兩個月內的性行為需採取安全措施。

### (b) 公眾層面

大規模傳染病蔓延提高了人類對公共衛生的警覺性。寨卡病毒的傳入，公眾意識到只有做好各種防範措施和掌握最新的健康資訊，才能有效控制和預防傳染病，因此做好防蚊措施，培養良好的個人衛生習慣。除了公眾的意識，傳媒的報道和通報機制，令公眾得以在短時間內掌握寨卡傳播的最新資訊，加以警惕及提早防範，疫症所造成感染得以減少。

### 政府層面

當寨卡病毒傳入後，個人便需要作出適當的防禦措施。若傳染病大規模蔓延、染病者大增，政府亦需要作出適當措施，例如隔離措

施，並透過不同的途徑，例如傳媒的報道和健康宣傳，向公眾發給有關的資訊和指引，加強公眾的關注和行動。

### 國際層面

隨著國與國之間、地區與地區之間關係愈來愈密切，大規模的傳染病會變得難以控制。在寨卡病毒事件中，世衛憑藉其相對充足的資源和號召力，在預防及控制疾病的工作上取得成果，而公眾以至各地政府亦愈來愈關注國際協作。

### (c) 全球化在很大程度上能有利控制傳染病

首先，國際組織為有效控制傳染病及改善各地衛生情況，制定國際條例，給予各國遵從或參考。其中，《國際衛生條例》是一項對世衛所有會員國具有約束力的國際法律，旨在幫助國際社會預防和應付具跨國威脅的大型傳染病。

其次，世界各地不少政府都設有專責疾病防控的機構。這些機構在全球化的情境下彼此得以合作，甚至與國際組織合作，發揮各自的優勢，更有效地運用資源，一方面預防傳染病的大爆發，另一方面推動傳染病研究的發展。

要有效防止傳染病蔓延，各地須共同追查感染個案，同時做好邊境把關措施，加強通報疫情消息，讓周邊地區及早防範。

各地合作多年來取得了不少成就，但仍面對不少挑戰，新型傳染病和非傳染病的威脅有增無減。他們各面對不同問題和有不同的利益考慮，要通力合作和切實執行國際規定或指引實在不容易，但隨着傳染病的蔓延日漸嚴重，一國之力實難以應對，全球合作才是既治標亦能治本的有效方法。



蚊傳疾病跨部門統籌委員會跟進本地登革熱和寨卡病毒感染個案。資料圖片

## 想一想

- (a) 參考資料A，試指出公共衛生的內容。(4分)
- (b) 參考資料B及就你所知，傳染病爆發對社會產生什麼的影響?(8分)
- (c) 參考以上資料及就你所知，全球化在多大程度有利控制傳染病?(8分)

## 尖子必殺技

通識科雖然劃分六大單元，但各單元之間並非界限分明，而是環環相扣的，如「傳染病」和「全球化」各屬不同單元，卻具有密不可分的關聯，就以寨卡病毒為例，便涉及到不同層面的全球化互動。

### 國際組織日漸重要

首先，經濟全球化下，跨境旅遊和貿易活動頻繁，各國人民在國際間自由流動，導致病毒在全球迅速傳播。寨卡病毒去年在中南美洲爆發，其後更蔓延至

## 全球化互動 通報共研對策

美國、歐洲和亞洲等地，其中新加坡的疫情嚴重，不少國家已發出旅遊警告，而近期香港亦出現首宗由外地傳入寨卡病毒感染個案，患者是從加勒比海旅遊返港後確診感染。

另外，政治全球化使國際組織的重要性日益提高，同學可留意其在應對全球衛生危機上的角色。如世衛於本年2月宣佈將寨卡病毒列為「國際關注的突發公共衛生事件」，呼籲國際社會聯手防疫，並成立有關委員會，定期通報寨卡疫情的最新資訊，參與研發疫苗工作和

給予公共衛生建議。

當中值得關注的，是早前舉行的里約奧運，其雲集世界各地的體育選手，更吸引大批旅客到當地觀賞賽事，但當地的寨卡疫情仍未受控，不免會引起各方對於病毒或會大規模擴散的憂慮。

### 世衛國際奧委會協作

在舉行之前，一些運動員便選擇退出比賽，更有150名醫生、學者等發表聯署公開信，促請押後或另覓其他地方舉辦奧運，世衛先是回應應須改期或易地，

隨後又因輿論壓力提出召開緊急會議，評估寨卡病毒對於奧運所構成的公共衛生風險，並將結果交予國際奧委會，讓其決定里約奧運是否如期舉行。

從寨卡病毒這項議題可見，同學在依循六大單元的模式學習時，須注意一些跨單元的重要概念，如上述提及的「傳染病」和「全球化」。其中「全球化」與其他單元息息相關，而在過往試題中，「全球化」大多用作跨單元的問答，因此同學宜多加溫習有關內容。

■馬燕雯 通識科5\*\*狀元

## 延伸閱讀

- 《孕婦測血清 防寨卡偷襲》，香港《文匯報》，2016年9月9日，<http://paper.wenweipo.com/2016/09/09/HK1609090006.htm>
- 《醫管局特設機制 嚴防寨卡》，香港《文匯報》，2016年9月8日，<http://news.wenweipo.com/2016/09/08/IN1609080052.htm>
- 《寨卡傳播新途徑 眼淚也感染》，香港《文匯報》，2016年9月8日，<http://paper.wenweipo.com/2016/09/08/GJ1609080032.htm>

■香港文匯報記者 戚鈺峰