

全球抗「寨」 爭議「四」起

— 公共衛生 + 全球化 —

■ 嬰兒小頭症案例在巴西等寨卡病毒肆虐的地方大幅上升。資料圖片



上一期的寨卡病毒 (Zika virus) 專題提及寨卡病毒在南美多國爆發，而香港及內地亦有很高的因輸入個案而爆發寨卡病毒的潛在風險。寨卡病毒在全球有擴散的跡象，本期的議題焦點是究竟寨卡病毒與全球化有何關係？香港的公共衛生在病毒肆虐下又面對着什麼威脅？國際衛生組織及全球衛生部門又有何共同責任面對此挑戰？它又引起什麼道德爭議？

■ 余慕帆 前線通識教育科教師

巴西最嚴重 已擴至中俄

全球蔓延

世界各國跨境人口流動頻繁，增加病毒在全球擴散的風險。目前寨卡病毒已從巴西藉南美地區擴散到俄羅斯及中國等地。它在美洲多國爆發，當中以巴西最嚴重，歐洲和亞洲亦出現病例。

本港衛生署衛生防護中心在2月15日接獲國家衛生和計劃生育委員會及廣東省衛生和計劃生育委員會通報內地第二宗外地傳入寨卡病毒感染個案。這一次，該名男病人是在委內瑞拉工作，並於2月9日離開委內瑞拉去廣州白雲國際機場，途中出現發燒和皮疹。

專家憂里約奧運會成「病央」

除了中國內地，俄羅斯也在2月中確診了當地首宗寨卡病毒感染個案。患者是一名曾到加勒比海國家多明尼加共和國旅遊的女子，是俄羅斯首宗的輸入性病例，莫斯科主要機場已開始對入境和轉機旅客加強檢疫措施。

寨卡病毒可能引發全球公共衛生危機，寨卡病毒主要以蚊子傳播病毒，而巴西即將於本年8月舉辦奧運會，世界各地參賽者和觀眾都會去巴西。

有專家擔心，若參賽者或觀眾被帶有病毒的蚊叮咬，寨卡病毒會由大量到達巴西的參賽者和觀眾帶回世界各地，尤其當患者沒有出現病徵時或根本不知道自己帶有寨卡病毒，有機會中招後在當地散播，或經人類血液或性接觸傳染，成為風土病，為全球個人和社區帶來嚴重的公共衛生威脅。



世衛總幹事陳馮富珍

病毒威脅程度相當高。



教宗方濟各

墮胎和避孕之間有明確的道德分別。



科學家

培育基因改造蚊應對寨卡病毒感染。



參與嘉年華會的巴西人

Out Zika! (踢走寨卡!)

多管齊下免成港風土病

積極防範

寨卡病毒的病媒是伊蚊，在熱帶和亞熱帶地區廣泛存在，香港的白紋伊蚊是其中一例。香港是國際大都會，出入境人口流量十分高，病毒有機會於短期內在以上兩地區廣泛傳播，因此寨卡病毒傳入香港的風險一直存在，而寨卡病毒亦有可能成為本港風土病的風險。

捐血有限制 加強口岸巡查

就在2月初，有寨卡病毒患者從委內瑞拉出發，途經香港及深圳市抵達江西，國家衛計委專家其後證實為內地首宗輸入性寨卡病毒感染個案。

就面對寨卡病毒，衛生署、食環署及醫管局在2月召開跨部門會議，並刊憲將寨卡病毒感染列為法定須呈報傳染病，醫生須向衛生署呈報寨卡病毒感染懷疑個案，而本港輸血中心不會接受28日內曾到受影響地區人士捐血。就面對寨卡病毒輸入個案的風險，衛生署亦加強巡查機場口岸，所有口岸會繼續為入境旅客進行體溫監測，若發現懷疑個案，會立刻轉介醫療機構跟進。

「疫」區抵港者 籲用驅蚊劑

此外，為確保良好環境衛生及有效防治蚊患，衛生署加強口岸清潔和害蟲控制承辦商的訓練。當局又會加強在邊境管制站的健康宣傳，透過派發單張和展示海報，提醒旅客預防寨卡病毒的措施。

至於由受寨卡病毒影響的國家及地區抵港的旅客和香港市民，衛生署會鼓勵他們到港後14天內使用驅蚊劑，減低傳播的風險。衛生署亦表示會繼續密切監察海外的最新發展，並和世界衛生組織及鄰近地方如內地衛生機構保持溝通，需要時更新本港的應對策略和健康監測。

天主教國家墮胎限制多

各方聲音

爭議1 合法化的人道與宗教之爭

巴西國民主要信奉天主教，當地法律也明文規定，除非是因為因姙成孕或醫生證實懷孕會對母體健康造成威脅，又或是腹中胎兒屬無腦畸形，才可進行人工流產，否則墮胎在巴西是被禁止的。

可是，因寨卡病毒在巴西地區迅速蔓延，感染寨卡病毒的孕婦有可能會誕下俗稱先天性腦部缺陷的小頭畸形症 (microcephaly) 的嬰兒，巴西的一批律師、社運人士及科學家準備聯署，交予巴西最高法院審理，呼籲巴西政府立刻開放讓所有證實感染寨卡病毒的孕婦爭取合法墮胎權，以免他們因患病墮胎而受到法律制裁。

教宗反對 指可避孕

教宗方濟各指出，墮胎和避孕之間有明確的道德分別，若擔心懷孕的「寨卡胎兒」，天主教徒應該選擇避孕，絕不能因此墮胎。有人則認為，情況就如在孕檢中

發現患有唐氏綜合症的胎兒，也是不應被奪走生存的機會。

有巴西女法律學者指出，巴西普通人民不算富裕，富有的婦女可以選擇用合法或非法手段，接受安全的墮胎手術，但貧窮婦女則只能找黑市墮胎，非法墮胎的醫療設備及衛生環境惡劣，巴西婦女因墮胎而死亡的個案也不少。寨卡病毒可能會掀起墮胎潮，在醫療設備並不完善下，大量非法墮胎可能會使婦女及嬰兒的生命受到嚴重威脅。

爭議2 人體試藥存高風險

寨卡病毒至今尚無藥可醫，疫苗亦有可能需時多年方能研製好，雖然如此，為了對抗寨卡病毒，感染和免疫生物學主管特納已提出憂慮，認為研製疫苗不是最大的困難，真正的難題是以孕婦作人體試驗，在孕婦身上測試疫苗，由於是高風險的醫學實驗，會引發出不少有關人道危機和道德爭議的聲音。

爭議4 基因改造伊蚊干擾大自然

另外，有科學家培植出有缺陷基因的埃及伊蚊，這些基因改造蚊子當中的雄性與雌性蚊子交配後會將缺陷基因傳予下一代，帶有這缺陷基因的蚊子會很快死亡。科學家把這種基因改造蚊大量繁殖並釋放到巴西，減低由蚊傳播疾病如寨卡病毒的機會。

不過有科學家認為此舉嚴重干擾大自然的規律，因為蚊子在大自然有很重要的作用，如傳播花粉及保護自然地區不受人類開發。

爭議3 DDT 破壞環境

目前使用滴滴涕 (DDT) 是其中一個最有效殺滅埃及伊蚊的方法，從而控制寨卡病毒疫情。然而，根據美國國家健康機構研究，滴滴涕雖曾經是最廣泛被使用的合成農藥和殺蟲劑，甚至用來控制瘧疾及斑疹等病，但不易降解，而且毒性相當強，長期積累下來的存在土壤和溪流中，從而污染食物鏈中的蔬菜及綠藻，對魚類和家禽生存繁殖極為不利，破壞生態平衡，對環境造成極大及無可挽回的傷害。

須顧可持續發展

在現在還沒有藥物治療寨卡病毒及有效控制傳播寨卡病毒的埃及伊蚊，有人主張大量使用滴滴涕消滅蚊患，但也有人提出在維護人類的健康及福祉的同時，也需要慎重地考慮滴滴涕對環境造成的污染及對其他物種所造成的傷害，注意環境可持續發展。

世衛列緊急事故 美加法趕研疫苗

跨國合作

寨卡病毒在很多地區大規模爆發，造成跨國的衛生威脅，故防疫是各國的共同責任。世界衛生組織在其中擔當統籌、通報、協調救援工作等角色，並促使跨國投入疫苗研發工作。世衛總幹事陳馮富珍表示，雖無確切證據證明病毒與巴西初生嬰兒出現小頭畸形症有關，但

病毒威脅程度相當高，世衛最終決定將寨卡病毒疫情定為國際公共衛生緊急事故。

國際間亦促使跨國投入疫苗研發工作。美國總統奧巴馬要求加快開發疫苗及研究治療方法，加拿大科學家指正在研製兩種針對寨卡病毒的疫苗，其中一種疫苗將在今年進行臨床試驗；法國製藥大廠賽諾菲亦已開始研發對抗病毒的疫苗。

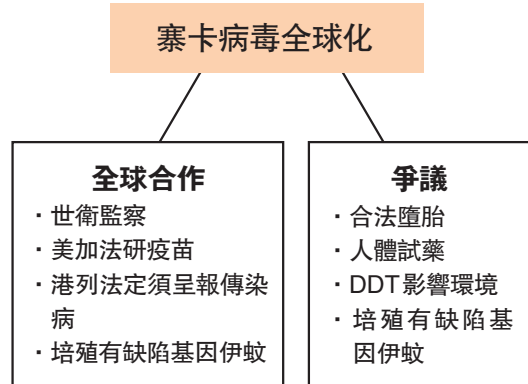
想一想

1. 根據上文，試指出寨卡病毒的本地和全球應對措施。
2. 承上題，試指出當中的道德及社會爭議。
3. 「科學家培植出有缺陷基因的埃及伊蚊應對寨卡病毒，是嚴重干擾大自然的規律，應該停止。」你在多大程度上同意此說法？解釋你的答案。

答題指引

1. 可指出本地措施，有衛生防護中心將之列為法定須呈報傳染病、本港輸血中心不會接受28日內曾到受影響地區人士捐血等；全球方面，則有世衛將其列為國際公共衛生緊急事故、美國總統奧巴馬要求加快開發疫苗及研究治療方法、加拿大科學家指正在研製兩種針對寨卡病毒的疫苗等。
2. 爭議包括，合法墮胎、人體試藥、DDT 影響環境、培植有缺陷基因的埃及伊蚊等等。
3. 同學須選擇立場。很大程度同意：蚊子在大自然有很重要的作用，如傳播花粉及保護自然地區不受人類開發，它的數目急遽下降將干擾食物鏈的正常運作。很小程度同意：有缺陷基因的埃及伊蚊只是小範圍利用，並不會有大範圍影響；在全球未有疫苗可供使用前也是有效方法之一。

概念圖



■ 製表：香港文匯報記者 戚鈺峰

延伸閱讀

1. 《粵增1寨卡感染病例》，香港《文匯報》，2016年3月13日
<http://paper.wenweipo.com/2016/03/13/CH1603130036.htm>
2. 《中科院成功分離寨卡病毒》，文匯網，2016年3月11日
<http://news.wenweipo.com/2016/03/11/IN1603110022.htm>
3. 《「非絕對惡邪」 梵蒂岡或准墮胎抗寨卡》，香港《文匯報》，2016年2月20日
<http://paper.wenweipo.com/2016/02/20/GJ1602200027.htm>