



公共衛生與戰爭科學線上直播

俄烏戰爭對傳染病衝擊

2022 年 8 月 2 日

俄烏戰爭所引發難民移動與環境破壞，引發傳染病危機，繼新冠肺炎大流行的國際公共衛生緊急事件，近期世界衛生組織又宣告猴痘為全球國際公共衛生緊急事件。本週我們以公共衛生專業觀點探討俄烏戰爭對傳染病衝擊。

俄烏戰爭對傳染病衝擊

為能由烏克蘭黑海港口出口糧食，烏克蘭欲奪回南方港市與俄軍持續衝突，俄軍也欲轉移烏軍注意力，頻頻於其他城市包含基輔及文尼查進行導彈攻擊，造成平民傷亡事件。平民死亡風險(無辜傷亡指數)近兩週有所增加。俄烏糧食出口協議在聯合國與土耳其斡旋下於 7/22 簽屬，兩國同意將於烏克蘭黑海港口建立糧食運輸通道，避免全球超過十億人之大規模飢荒人道危機。俄烏戰爭影響歐洲社會穩定與健康照護，除造成歐洲及收容國衝擊，糧食危機引起營養狀態及免疫力低下加上人口移動，易形成傳染病傳播。

多項因素包含戰火造成環境破壞與區域人群移動、健康照護系統破壞、人群接觸模式改變、居住環境與衛生條件改變、以及氣候變遷等，使得致病原新興再現，也加速病原演化與傳播風險增加，對傳染病流行產生鉅大影響。

俄烏戰爭與猴痘

過去數十年僅限於非洲地區流行的猴痘，繼新冠肺炎大流行後，俄烏戰爭似乎人催化了猴痘在非疫區的傳播與流行。戰爭與經濟惡化了人與動物生態原有的平衡，人類與動物接觸及病毒演化機會增加，加上天花滅絕後忽視正痘病毒免疫問題，使得猴痘開始流行。英國 5 月 7 日報導了第一例在非疫區的猴痘個案，該案由猴痘流行國奈及利亞入境，隔離中的接觸者包含醫護均無人感染，然而 5 月 12 日又產生兩例家戶感染個案，但無任何旅遊史及接觸史，不知其傳染源，接著數天的四例新案也與前述案



例無任何關係，雖然透過嚴密的疫調，也不知從何感染，之後至 5 月 25 日就產生了 86 例個案。對於猴痘傳播在本期中將會有詳述。此外，本期也會報導一個跨越 16 國共 528 位猴痘感染者其個人與臨床特徵。

俄烏戰爭對小兒麻痺衝擊

在歐洲受到俄烏戰爭影響糧食供應與經濟發展同時，英國倫敦廢水監測系統分離出第二型小兒麻痺疫苗相關的變異病毒株，其中已發生 7 個變異位點，而引發英國以及歐洲疾病管制中心的高度關注，並且對於歐洲地區的肢體麻痺症候群加強監視。。目前全球小兒麻痺在大規模推行口服小兒麻痺減毒疫苗(沙賓疫苗，OPV)以及注射型滅活小兒麻痺疫苗(沙賓疫苗，IPV)以及 WHO 長期推動的全球小兒麻痺根除計畫下，僅阿富汗與巴基斯坦尚有野生病毒株案例傳出，然而口服減毒小兒麻痺疫苗包含活性病毒，在群體免疫不足的地區可能透過位點變異機轉再度恢復神經毒性，造成口服小兒麻痺疫苗引起之流行，此為目前全球小兒麻痺的主要威脅，因此如歐洲、美國、台灣等高接種率國家皆改採 IPV 以根絕口服小兒麻痺疫苗流行之可能。然而俄烏戰爭造成的大規模人口移動以及隨之而來的公共衛生與醫療照護體系失能與近年逐漸降低的小兒麻痺疫苗接種率對於全球小兒麻痺疫情再起皆造成隱憂。美國紐約於 7/22 也通報一起疫苗由口服小兒麻痺疫苗相關致病病毒引致的個案。英國以及美國根除小兒麻痺根除皆已超過 20 年，前述英國與美國的疫情再起威脅也凸顯了傳染病透過密切的交通網絡由區域流行造成全球傳播的風險。

以上內容將在 2022 年 8 月 2 日(二)10:00 am 以線上直播方式與媒體朋友、全球民眾及專業人士共享。歡迎各位舊雨新知透過[公共衛生與戰爭科學網站專頁](https://www.realscience.top)觀賞直播！

- 公共衛生與戰爭科學園地連結: <https://www.realscience.top/4>
- Youtube 影片連結: <https://reurl.cc/gWjyOp>
- 漢聲廣播電台連結: <https://reurl.cc/nojdev>



講者：

陳秀熙教授/英國劍橋大學博士、陳立昇教授、許辰陽醫師



聯絡人：

黃聖雯小姐 電話: (02)33668033 E-mail: g0987969398@gmail.com

林庭瑤博士 電話: (02)33668033 E-mail: happy82526@gmail.com