

新冠疫情肆虐全球，各國投入大量醫療資源集中抗擊新冠，令原本用於治療及預防其他嚴重疾病的資源減少，導致不少疾病呈反彈跡象。世界衛生組織前日發表報告，指出全球去年死於結核病的人數，較前年增加約10萬人，是逾10年來首次錄得增長。許多患者因疫下沒有足夠藥物和醫療資源，錯失寶貴治癒機會，也使全球面對更大健康風險。

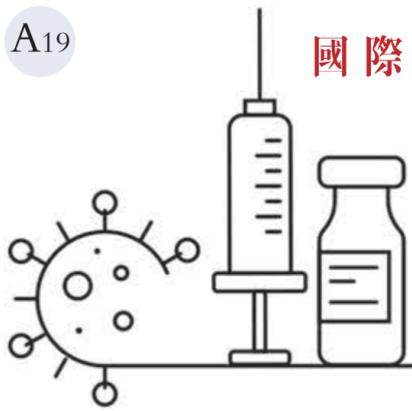
●香港文匯報記者 林文佑

2021年10月16日(星期六)

香港文匯報 WEN WEI PO

●責任編輯：林輔賢

●版面設計：張景光



全球染結核亡人數急增10萬 麻疹蔓延

結核病由結核菌引起，通常感染肺部，淋巴結、腎臟、骨骼和關節等部位亦可能受影響，結核菌可透過患者咳嗽等方式在空氣中傳播。世衛報告顯示，結核病是去年僅次於新冠肺炎的全球第二大傳染病殺手，共造成150萬人死亡，超過前年的140萬人，平均每日奪去約4,100人性命。

封城阻結核患者就醫

報告指出，結核病個案主要出現在30個國家，當中大多數為非洲和亞洲的貧窮國家。這些國家的醫療資源在疫下捉襟見肘，幾乎無力投入結核病治療。在全球許多醫療資源用於抗擊疫情下，用作診斷、預防和治療結核病的開支，便由前年的58億美元（約451億港元），跌至去年的53億美元（約412億港元）。

各國疫下實施嚴格封城措施，更令不少患者錯過就醫機會。報告便發現，全球去年治療結核病的患者只有280萬人，較前年下跌29%。估計全球去年仍有約410萬名結核病患者未有被診斷，較前年的290萬人大幅增加。

除結核病外，麻疹及小兒麻痺症等疾病在疫下亦有蔓延趨勢。早在去年5月，世衛便發布指引，建議各國恢復麻疹疫苗接種工作，但仍有24個國家未有跟隨指引。全球28個國家的逾60個小兒麻痺症疫苗接種計劃，去年亦在疫下暫停，患病兒童數目隨即增加，僅非洲錄得的個案，便由前年的328宗升至去年逾500宗。

麻疹爆發「有跡可尋」

世衛非洲地區辦公室傳染病學家馬斯里沙表示，2014年至2015年西非爆發伊波拉疫情期間，疫情最嚴重的利比里亞及幾內亞兩國疲於抗疫，每月平均麻疹疫苗接種率一度減少約25%。結果緊隨伊波拉疫情之後，當地麻疹疫情亦肆虐長達3年，造成數千人感染。如今新冠疫情遲遲無法緩和，恐令非洲地區再度爆發其他疫症。

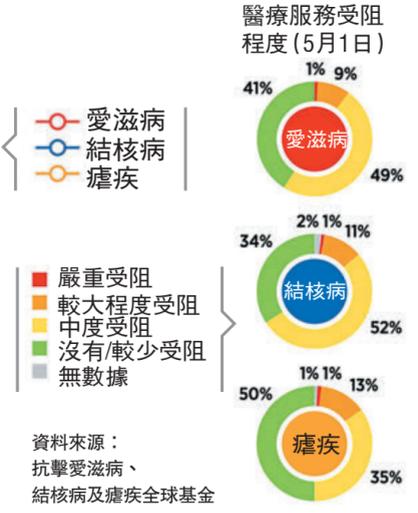
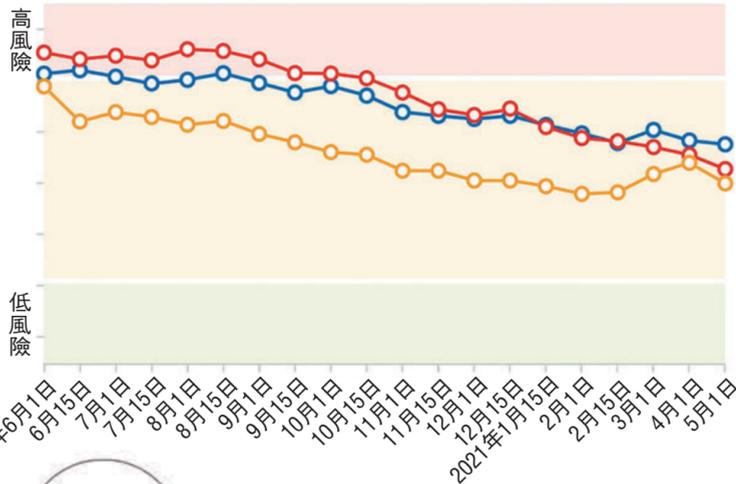
專家亦強調，許多高危疾病其實都有預防方法和治療途徑。例如85%結核病患者若能及時治療及服用藥物，都能在感染6個月內康復。接種一劑麻疹疫苗後，更有95%接種者可獲得長期甚至終身保護。

世衛總幹事譚德塞形容，疫情影響不少必要醫療服務，令全球多年來對抗結核病的進度倒退。按照現時趨勢，預計今明兩年的結核病患者及死亡人數將會增加。他呼籲各國在新冠疫情下也不應忽視其他嚴重疾病，應繼續增加醫療資源投資及推動技術創新應對，尤其為貧窮國家提供更多幫助，改善患者診斷和治療服務。

新冠耗醫療資源

疫情影響應對多種疾病的醫療服務

全球各國平均得分



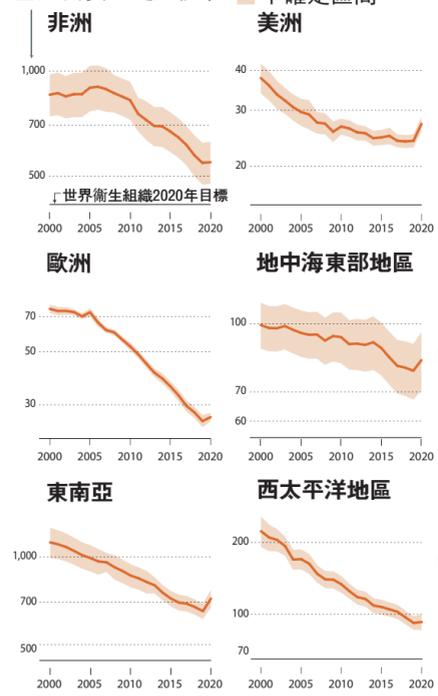
二號殺手

乘勢起

全球感染結核病死亡數字

死亡個案去年出現10年來首次上升

累計死亡數字（以對數尺度顯示，即每個基數代表一定數值）



資料來源：世衛2021年全球結核病報告



●結核病是去年僅次於新冠肺炎的全球第二大傳染病殺手，合共造成150萬人死亡。網上圖片

專家促各國協調數據共享

新冠疫情爆發後，追蹤確診個案及其密切接觸者是非常重要，掌握這類疫情數據成為抗疫關鍵，英格蘭前首席醫療官戴維斯指出，全球各國衛生系統日後應進行協調，共享數據展開綜合分析，從而引導政府有效制訂決策，應對潛在衛生危機。

戴維斯指出，收集、儲存和應用數據，在抗疫上應擔當核心角色，但各國醫療系統數據資料庫並不互通，一旦全球爆發衛生危機，個別國家的數據無法有效傳遞至其他地區以供讀取，故各地需提高「數據就緒」程度，以方便傳閱，這亦是七國集團（G7）成員國科學家小組今年提出的倡議。

戴維斯同時表示，收集數據時需保障私隱，並確保免受網絡攻擊，在收集完畢後亦不能過分依賴人工智能（AI）進行分析。她以英國國家數據科學和AI中心「圖靈研究所」的研究結果為例，指出AI工具在抗擊新冠疫情期間未能發揮太大效用，相反應匯聚國際社會不同界別人才，利用他們的思維發掘數據的應用之處。



●各國在疫下投入大量醫療資源抗擊新冠肺炎，令治療其他嚴重疾病的資源減少。資料圖片

疫下多種疾病威脅增

麻疹

●全球前年已有20.7萬人因麻疹死亡，創23年來新高。去年至少26個國家因疫情暫停麻疹疫苗接種工作，當中許多國家仍持續爆發麻疹疫情，逾9,400萬人面臨錯過接種麻疹疫苗的風險。

瘧疾

●截至去年，全球接受檢測的疑似感染瘧疾個案較前年下跌4%，多國預防及治療瘧疾工作亦進展緩慢。世衛本月初首次批准瘧疾疫苗投入使用，建議為非洲撒哈拉沙漠以南的國家，以及瘧疾傳播風險中至高地區的2歲以上兒童接種。

小兒麻痺症

●小兒麻痺症在全球大多數地區已絕跡，但在巴基斯坦及阿富汗仍廣泛傳播。全球去年因小兒麻痺症導致癱瘓個案達1,216宗，較前年的554宗大增。

愛滋病

●新冠疫情嚴重影響愛滋病篩查及治療，全球去年接受愛滋病預防計劃服務人數較前年減少11%，接受愛滋病毒檢測人數更下跌22%。世界衛生組織估計截至今年7月，全球仍有80萬感染愛滋病毒的未成年人士未能接受治療。

mRNA

技術大突破 催生個人化抗癌疫苗



●BioNTech創辦人沙欣發現mRNA疫苗具治療癌症的潛力。網上圖片

輝瑞/BioNTech等多款使用信使核糖核酸（mRNA）技術的新冠疫苗證實安全，且有效預防感染和重症個案，不但為全球走出疫情危機帶來曙光，mRNA技術更可廣泛應用在其他領域，有助研發新一代藥物，例如打造個人化的治療性癌症疫苗，因應病人不同的腫瘤狀況度身訂做疫苗，大幅提高存活機會。

每名癌症患者的腫瘤狀況因人而異，即使患上同一種癌症，亦不代表他們具有同類型腫瘤，意味在治療癌症時，如果能採用個人化療法，會相較一刀切療法更有效。德國生物科技公司BioNTech創辦人沙欣在2017年便從其他科學家的研究中，發現mRNA疫苗具治療胰臟癌的潛力，在2019年12月向胰臟癌患者首次展開臨床試驗。

應對流感愛滋心臟病

科學家首先抽取癌症患者的腫瘤組織，並根據病人癌細胞的不同突變情況，預計哪種蛋白質能引發最強抗體反應，其後將製造這些蛋白質的指示傳遞至mRNA分子。病人接種疫苗後，疫苗便可指示抗原呈現細胞，呈現仿似癌細胞突變的表面蛋白，從而訓練免疫系統辨認這些突變，並針對性地攻擊癌細胞。

除了mRNA癌症疫苗研究外，不少藥廠在疫情爆發後，也開始研究利用mRNA應對流感、心臟病和愛滋病等疾病，相信可引領現代醫學革命，為不同新藥面世鋪路。