

市場需求激增 藥廠供應不足

多種病毒夾擊 歐美現抗生素荒

連鎖反應

【大公報訊】綜合法新社、彭博社、《每日郵報》報道：北半球步入冬季，歐美諸國除了面臨新冠病毒、流感病毒、呼吸道合胞病毒(RSV)三種流行病毒夾擊外，還要提防白喉、麻疹這樣古老的病毒捲土重來。隨着各類病毒感染者越來越多，從阿莫西林、青黴素等抗生素，再到普通的兒童止咳藥、消炎藥、止痛藥，多種藥物均出現短缺，民眾擔憂不已。



美國食品及藥品監督局(FDA)近期頻繁公布藥物短缺名單，其中包括常用的抗生素阿莫西林。根據美國醫療機構藥師協會的說法，大概從10月初開始，就已經受到部分地區報告阿莫西林短缺，涉及的藥廠包括總部位於英國的希克瑪製藥公司、總部位於以色列的Teva製藥公司以及瑞士藥企諾華旗下的Sandoz製藥公司。受影響地區不僅限於美國，愛爾蘭、澳洲、羅馬尼亞等國政府均表示，由於生產問題及需求激增，阿莫西林供不應求。

家長四處求購抗生素

針對抗生素短缺情況，生產商不願多做回應。僅有Sandoz製藥公司對彭博社表示：「新冠疫情帶來的需求波動、生產能力受限、原材料短缺以及當前的能源危機，都讓我們短期內面臨前所未有的困難局面。」

英國和法國的家長正在四處求購阿莫西林、撲熱息痛(Paracetamol)等藥物。英國甲型鏈球菌重症病例持續增加，從今年9月至12月10日，已造成16名未成年人死亡。甲型鏈球菌可導

致多種健康問題，包括猩紅熱及罕見的入侵性甲型鏈球菌疾病。英國獨立藥房協會(AIMP)稱，甲型鏈球菌疫情的爆發導致阿莫西林供應告急。《每日郵報》進一步指出，英國現時有9種抗生素都被列為庫存不足，情況可能要持續到2023年初。

來自普利茅斯的迪金森表示，她10歲的女兒感染甲型鏈球菌後，醫生開出抗生素處方，迪金森找遍當地六間藥店，才買到一瓶抗生素，但只夠用半個療程。迪金森表示，藥劑師告訴她，預計要到明年1月才能有更多藥品到貨。

普通止痛藥亦難買到

除阿莫西林外，今夏開始，英國還出現糖尿病藥物短缺，用於治療精神疾病的阿立哌唑(Aripiprazole)供應也不足；法國政府表示，不光是阿莫西林，普通的止痛及退燒藥撲熱息痛的供應也很緊張；在愛爾蘭，9月份有180多種藥品「供應短缺」。

北美洲的情況同樣嚴峻，除了阿莫西林外，治療多動症的Adderall供應也有所不足，在新冠病毒、流感病毒及呼吸道合胞病毒(RSV)的三重夾擊下，多個城市藥店的兒童消炎藥、止咳藥、止痛藥貨架空空。加拿大衛生部官

▲6日，加州CVS藥房的感冒藥貨架空空如也。 法新社

▲美歐多國呼吸道合胞病毒(RSV)感染病例激增，圖為德國醫生檢查RSV患兒。 路透社

員霍利特則表示，加拿大有多達800種藥物短缺，其中23種是關鍵藥物，國家醫療系統面臨重大風險。

部分國家已經開始出台緊急措施，如臨時允許使用仿製藥及藥性相似的替代藥等，法國則要求製藥商為某些藥品提供最低安全庫存。但法國最近的一項研究發現，允許使用替代藥品，有11%的概率會導致用藥錯誤。

歐洲耐藥性白喉病例激增

一方面是多國抗生素庫存不足，另一方面卻因為人類濫用抗生素而出現了耐藥性白喉病例增多的情況。自2022年年初至12月2日，西班牙、德國、法國、意大利等8個歐洲國家累計報告154例白喉本土病例，加上瑞士和英國報告的輸入病例，歐洲白喉病例總數達到232例，大多數病例居住在移民接待中心，或曾接觸移民接待中心的移民。英媒上月披露，位於英格蘭肯特郡的曼斯頓移民中心人滿為患，由於衛生條件太差，部分難民染上白喉。

20世紀60年代以來，隨着疫苗的普及，歐洲幾乎根除了白喉這種疾病。但歐洲疾病預防控制中心最近警告說，歐盟感染白喉的病例數量正在增加，該機構擔心「白喉桿菌」對常見的口服和靜脈注射抗生素具有廣泛的耐藥性。

美歐解封後 出現的醫療新常態

病毒變種毒性減弱

世衛估計全球已有90%的人對新冠病毒有抵抗力，但隨着各國陸續解封，將來可能有免疫逃逸能力更強的新變種出現。Omicron衍生出的BQ.1、BQ.1.1變異株已成美歐當前的主流毒株，這兩種毒株具備較強的免疫逃逸能力，致病性更低。

罕見病毒爆發

北半球進入冬季，美歐諸國除了面臨新冠病毒、流感病毒、呼吸道合胞病毒(RSV)三重夾擊外，英國最近還出現甲型鏈球菌疫情，導致十餘名學童死亡；法國等8個歐洲國家報告百餘例白喉本土病例；20年來不曾出現麻疹病例的俄亥俄州州府哥倫布，當前有20多名兒童染麻疹入院。

關鍵藥物短缺

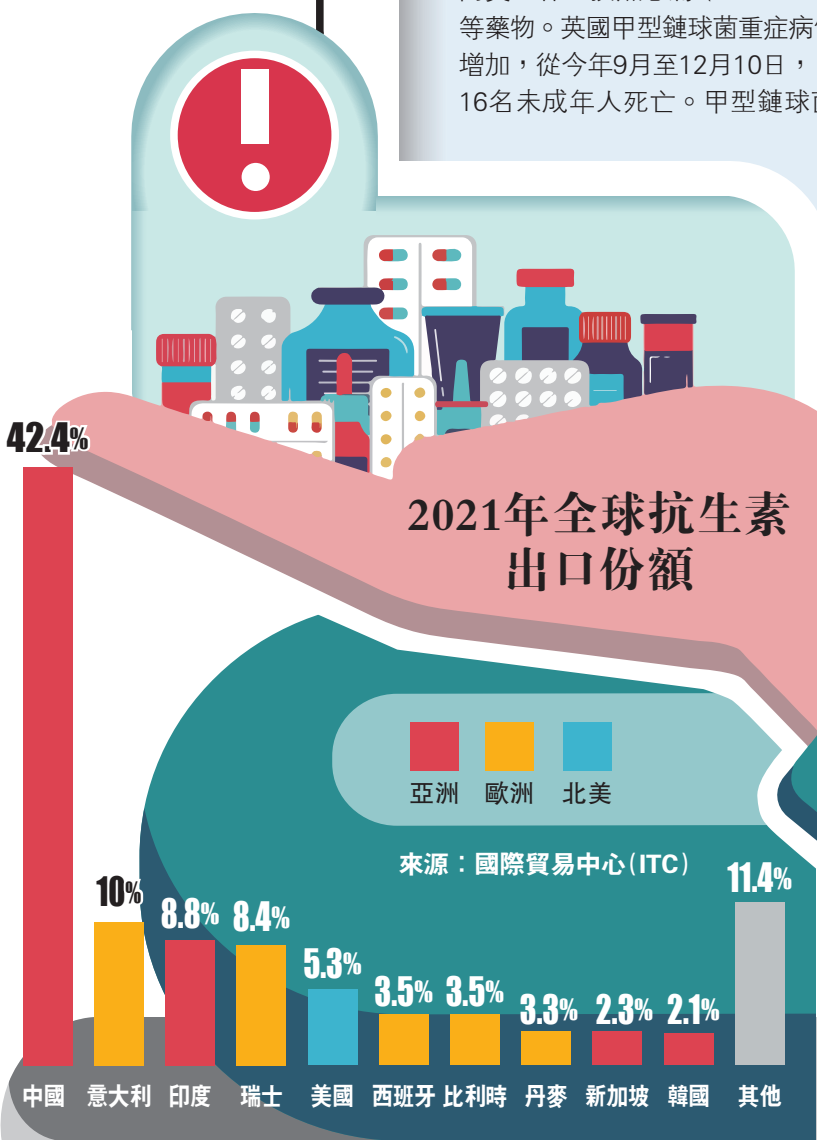
英國甲型鏈球菌感染病例數不斷攀升，包括阿莫西林在內的多種抗生素供應告急；美國部分地區出現買不到兒童消炎藥、退燒藥及止痛藥的現象；美國、愛爾蘭等國藥監局近期報告阿莫西林短缺。

大力推廣疫苗

美國CDC呼籲民眾接種流感疫苗；西班牙等國將白喉接種活動列入官方計劃；世衛警告全球數千萬兒童在新冠疫情期间錯過接種麻疹疫苗，呼籲盡快恢復；美國呼籲民眾接種二價新冠疫苗；藥企輝瑞加速研發用於長者和孕婦的RSV疫苗。

大公報整理

◀疫苗接種是預防白喉的關鍵。 法新社



▲美歐多國出現阿莫西林等抗生素短缺。 路透社

西方藥廠唯利是圖 拒研發新抗生素

【大公報訊】據半島電視台報道：根據世界衛生組織今年5月發布的最新報告，過去一年間，全球三分之一的新型抗菌藥物研發活動被叫停。世衛警告說，鑒於人體對現有抗生素的耐藥性與日俱增，若新型抗生素研發活動陷入停滯，人類將越來越無力應對細菌感染。

《自然》雜誌2020年發表的一篇文章顯示，研發一種抗生素的成本約為15億美元，而銷售抗生素的平均收入僅為每年4600萬美元。英國埃克塞特大學的衛生經濟學家理史密斯說，每種抗

生素通常會被授予5至10年獨佔期，在此期間，開發商根本不足以回本，而一旦獨佔期到期，其他製藥商就可以進入市場。

抗生素研發的臨床前階段成本佔總成本的近45%，這一過程很容易失敗。專注於生命科學的丹麥投資公司「諾和控股」行政總裁庫泰稱，這種成本高、利潤低的研發活動難以吸引到投資者。

根據英國衛生經濟辦公室的審查報告，由於抗生素療程較短，患者每次最多服用幾個星期，無法像那些治療慢性病的藥物一樣長期售賣。有鑒於此，許多大型製藥公司陸續退出抗生素市場，轉而追求有利可圖的藥物開發領域，例如抗癌藥物。

另一方面，抗生素藥物生產過程較為分散，多數製藥公司需要從其他公司採購原材料和藥物核心成分，再進行配製、包裝及銷售，在這期間任何一家公司出問題，都可能影響全球供應。

美拘禁「洛克比空難」共犯之一

【大公報訊】據法新社報道：蘇格蘭檢方11日表示，被控製造「洛克比空難」炸彈的利比亞男子馬蘇德現在被拘禁在美國。美國司法部對此也已經證實。1988年12月21日泛美航空103號航班在蘇格蘭洛克比上空爆炸，飛機上的259人無一生還，飛機殘骸墜落後，又造成地面11人遇難。

馬蘇德2020年因涉嫌參與「洛克比空難」被美國政府起訴，他也因捲入1986年的柏林夜總會襲擊案，造成2名美國士兵和1名土耳其公民死亡，在利比亞被關押多年。今年11月，BBC傳出消息，稱馬蘇德被一個利比亞民兵組織綁架，外界猜測他將被移交給美國政府。

法新社援引美方的起訴書稱，馬蘇德組裝並設計了炸毀客機的炸彈，他受到利比亞已故領導人卡扎菲指使。2016年，華府獲悉馬蘇德在卡扎菲下台後被捕，並且在2012年向利比亞新政權承認與空難有牽連，因此重啟對馬蘇德的調查。

此前，利比亞前情報官員邁格拉希因「洛克比空難」被起訴，他於2001年在蘇格蘭被判終身監

禁，2009年因癌症末期獲假釋，2012年在利比亞去世。邁格拉希一直堅稱自己無辜，2021年1月，他的家人在蘇格蘭上訴失敗，他們要求英國當局解密空難文件，據悉這些文件內容將矛頭指向伊朗，稱「洛克比空難」是對1988年7月美國海軍擊落伊朗客機，造成290人死亡的報復行動。



▲「洛克比空難」共造成270人死亡，其中一名嫌犯時隔34年被美國政府拘留。 美聯社

美軍B-2轟炸機故障起火

【大公報訊】據美國KSHB網站報道：當地時間10日，美軍一架B-2隱形轟炸機在密蘇里州飛行期間發生故障，緊急迫降後起火。事件未釀成人員傷亡。由於B-2轟炸機造價昂貴，美國空軍目前僅有20架。

美軍懷特曼空軍基地證實，美國空軍第509轟炸機聯隊(509th Bomb Wing)的一架B-2「幽靈」轟炸機10日在該基地緊急迫降，事件未釀成人員傷亡。第509轟炸機聯隊也於10日發布聲明稱：「美國空軍一架B-2隱形轟炸機今日在例行行動中，於飛行途中發生故障。在成功於懷特曼空軍基地的跑道完成緊急降落之後，戰機受損。」據悉，涉事轟炸機一側機翼起火，迫降後火勢被基地消防人員撲滅。

懷特曼空軍基地是美國空軍509轟炸機聯隊和空軍國民警衛隊第131轟炸機聯隊的駐紮地，兩支聯隊都使用B-2「幽靈」轟炸機。

據美國CNN網站報道，B-2轟炸機是目前全球最昂貴的戰機，估計每架造價超過24億美元(約187億港元)，1997年首批6架B-2轟炸機正式服役，迄今共生產21架。B-2轟炸機的主要任務是執行美軍的穿透攻擊行動，在戰爭中深入敵方領土，進行包括投擲核武等各式攻擊行動。



▲美國僅擁有20架B-2轟炸機。 網絡圖片