

文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com

政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行
2011年6月
4 星期六
天氣炎熱 間有陽光
氣溫：27-32℃ 濕度：65-90%
港字第22378 今日出紙3張8張半 售6元

中德聯手揭兇性：侵襲 抗藥 高致命

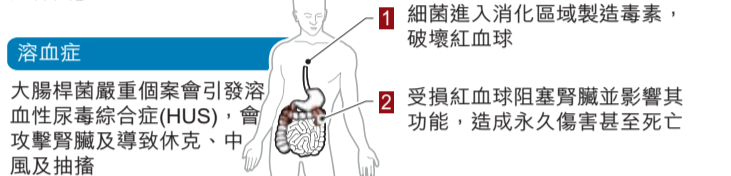
虐歐美13國惡菌

與愛滋腸毒同源

香港文匯報訊（記者 葉凱楓、郭若溪 綜合報導）肆虐歐洲的腸出血性大腸桿菌（EHEC）疫情持續蔓延，更有向全球擴散跡象。世界衛生組織（WHO）表示，美國與捷克也相繼傳出確診病例，現時疫情已蔓延至13個國家。中國深圳華大基因研究院和德國一家大學昨日宣布，中德科學家聯合對本次流行的病菌進行了全基因組測序，結果顯示，該病菌與愛滋病患者腹瀉標本中的大腸桿菌同源性超過93%，兼具侵襲、產毒、抗藥等多種「兇性」，難以治療，死亡率偏高。

產生毒性的細菌

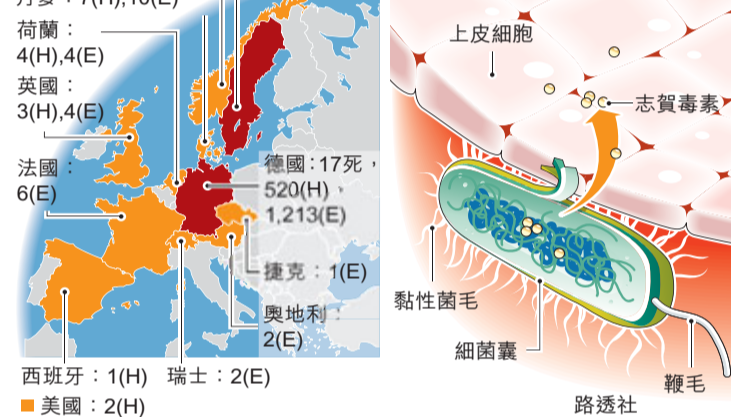
在德國及其他國家肆虐的大腸桿菌品種是「O104:H4」，亦稱為「志賀毒性大腸桿菌」



溶血症

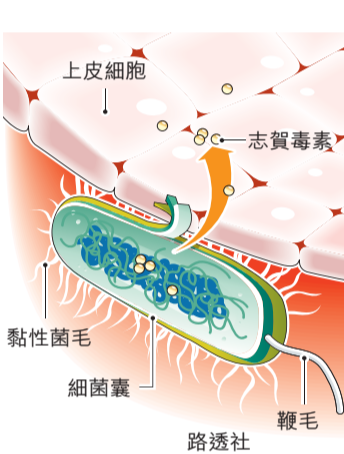
大腸桿菌嚴重個案會引發溶血性尿毒綜合症(HUS)，會攻擊腎臟及導致休克、中風及抽搐

疫情最新數字



細菌「膠漿」

「O104:H4」品種可依附於腸部內壁，然後釋出血毒素導致腹瀉、嘔吐及HUS



深

圳華大的初步分析結果顯示，這次肆虐歐洲的血清型O104大腸桿菌，該病菌帶有新型特異基因，與2002年從中非共和國愛滋病患者腹瀉標本中分離的腸聚集性大腸桿菌55989菌株，同源性超過93%，同時它還通過基因水準轉移，獲得腸出血性大腸桿菌的毒力基因和毒力相關質粒，這可能與該菌株強毒性和重症感染有關。

變種新基因 奪18人命

同日德國明斯特大學醫學院衛生研究所表示，造成本次疫情的菌株是O104:H4大腸桿菌的一個變種。然而世衛發言人表示，是次導致多人死亡的大腸桿菌，過往曾在人類身上出現。

EHEC疫情蔓延，德國在本月頭2日新增接近200宗感染個案，全國個案增至1,735宗。疫情總死亡人數增至18人，除一人之外全部都死於德國。據世衛最新發佈的疫情通報，捷克以至美國也相繼傳出確診病例，其中美國有2宗溶血性尿毒症(HUS)個案。其他「中招」國家包括德國、丹麥、英國、荷蘭、挪威、西班牙、瑞典、瑞士、

奧地利、法國、芬蘭，已有13國遭疫情波及。

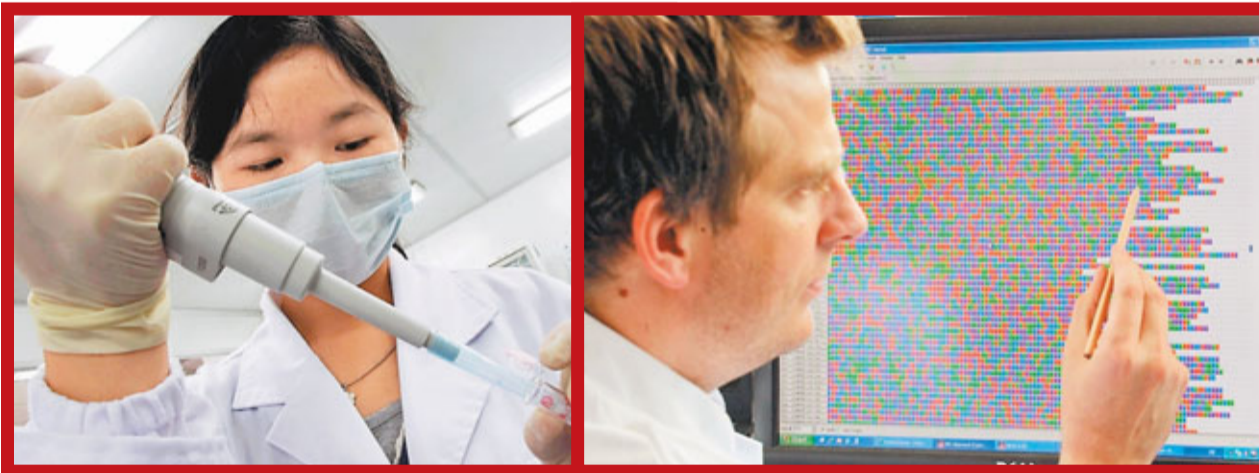
美國衛生部門官員表示，3名曾到過德國的美國人感染腸出血性大腸桿菌。雖然當局估計3人沒生命危險，但警告惡菌快將入侵美國，在人群中廣泛傳播。

世衛表示，一旦感染腸出血性大腸桿菌，患者會出現腹部絞痛與腹瀉、嘔吐、發燒症狀，部分患者甚至會有出血性腹瀉，但絕大多數病患10天之內即可康復。

未確認病原 全球恐慌

世衛表示，少數患者（尤其是幼兒與老年人）容易誘發溶血性尿毒症（HUS），造成急性腎衰竭，估計10%的腸出血性大腸桿菌患者會併發HUS，死亡率為3%至5%。25%的HUS患者會併發癲癇、昏迷等神經併發症，而倖存的HUS病人中，有半數罹患慢性腎病。

德國有近500宗溶血性尿毒症綜合症個案，嚴重病患者需要輸血。德國衛生當局目前還未確認大腸桿菌源頭。



■深圳華大基因研究院與德國科學家聯手對「腸出血性大腸桿菌」進行了全基因組測序。 路透社/法新社

港府忠告市民：遊歐執生

香港文匯報訊（記者 文森、實習記者 劉初進）德國腸出血性大腸桿菌（EHEC）疫情蔓延，特區政府食物及衛生局局長周一嶽表示，該種大腸桿菌具抗藥性，死亡率偏高，感染後出現發燒、腹瀉、腸出血等症狀，由於暫時未找到源頭，疫情更可能蔓延至歐洲以外地區，情況較塑膠化劑問題嚴峻。他表示，疑受污染的食物沒有輸港，但呼籲市民如到歐洲，要確保蔬果煮熟才吃；回港後若感不適，應盡快求診化驗。

周一嶽：腸菌毒過塑膠化劑

周一嶽表示，近日歐洲北部爆發的EHEC是新品種病毒，暫時多見於德國的青瓜、萵苣、番茄等蔬菜，難以確定病毒的源頭，強調香港衛生署將會與世界衛生組織加強合作。他又指出，一旦感染該病毒會出現發燒、腹瀉、腸出血等病徵，甚至有可能出現腎功能、腦神經受損等併發症。

他認為，EHEC死亡率偏高，並有抗藥性，問題比塑膠化劑嚴重，至於人傳人情況尚未確定。但他強調，香港現時未有受污染的歐洲蔬果供應，當局亦會在市面上抽樣檢驗。他

建議，市民應將食物煮熟，並注意個人及食物衛生。他又表示，香港醫院接獲腸道出血和嘔吐的個案，一般會進行化驗，一經基因檢測，發現可能屬今次新品種的大腸桿菌個案，醫院會提升應變處理方法。

旅議會：歐洲團小心膳食

香港大學感染及傳染病中心總監何栢良表示，EHEC出現基因轉移及變種，令細菌內的毒素能破壞大腸黏膜細胞，引致出血，抗毒素亦無法中和毒素，甚至令細菌釋放更多毒素，治療上有一定困難，建議市民外遊最好避免進食沙律或未煮熟蔬菜。

歐洲爆發的腸出血性大腸桿菌疫情，感染源頭仍未查明。香港旅遊業議會指，已經提醒各旅行社小心安排歐洲團膳食。

醫院管理局傳染病及緊急應變中央委員會與衛生防護中心昨召開特別會議，討論香港公立醫院在爆發有關個案時採取的應變措施及臨床治療指引。決定加強監察和呈報懷疑個案，安排為出現相關病徵及有外遊紀錄的病人進行測試，並按病人臨床徵狀安排入院觀察和接受進一步治療。

「血腸惡菌」Q&A

- Q：出血性大腸桿菌是甚麼？
- A：一般大腸桿菌，是在很多動物腸道中都找到的一種細菌，某些品種會導致人體不適，病徵通常是抽筋和肚瀉，但一周內便會痊癒。然而，出血性大腸桿菌是由大腸桿菌O104變異而成的品種，會產生毒素，破壞胃黏膜，再進入血液，可導致腎臟和血液的嚴重併發症，如罕見的溶血性尿毒症(HUS)，嚴重者可致命。
- Q：溶血性尿毒症(HUS)是甚麼？

- A：腸道感染大腸桿菌後釋出血毒素，可滲透入血液，導致腎病。早期病徵是出血性肚瀉，兒童和長者是高危患者，達98%患者可以痊癒，但治療或包括透析和輸血。
- Q：大腸桿菌來自何方？
- A：大部分腸道都帶有該菌的無害品種，與令人肚瀉的品種都來自受污染的食物和水，亦可經動物傳染給人類，或是人傳人。
- Q：甚麼觸發德國爆發疫情？
- A：世衛指這是新變異品種，對很多常見抗生素都有抗藥性，但之前從未見過。

拆局 解碼 歐盟裂痕 因疫加深

腸出血性大腸桿菌疫情在歐洲蔓延，數以千計歐洲人感染頑疾。但疫情同樣引發各國接連不絕的貿易口角：一直希望加入世貿的俄羅斯全面禁制歐盟蔬菜入口，引來歐盟官員批評，指做法和世貿規矩不符。至於歐盟內部的裂痕——尤以德國和西班牙之間——便更明顯了。

德國是疫情的重災區，疫情爆發之初，德國一度認定西班牙青瓜是致命病菌源頭。雖然德國隨後證實純粹「一場誤會」，但西班牙農業已飽受其害，蔬果銷情直線下跌，憤怒的農民將賣不出的青瓜擲到德國大使館門外。

激化德國西班牙矛盾

然而諷刺的是，西班牙農產品銷情持續慘淡，勢必使國家經濟、巨大債務百上加斤，屆時西國大有機會步上希臘、愛爾蘭和葡萄牙的後塵，須向歐盟和國際貨幣基金組織(IMF)尋求援助——這時便需德國一關。德國的全歐經濟火車頭地位，使它在援助之事上有極大話語權。最近希臘再陷財政危機，歐洲各國爭持不下，原因之一便是德國認為不應該無條件提供援助，希臘國債持有者也應承擔部分代價。

事實上，歐盟內部在是次大腸桿菌疫情所引起的爭端，進一步反映各國經濟高度不平衡引起的深層次矛盾。西班牙的失業率高達21%，部分地區年輕人的失業率更超過40%；在過去5年，西班牙的經濟增長僅為0.74%。西班牙沒有德國如此發達的重工業，房地產泡沫破後，銀行業一蹶不振，影響各行各業的融資能力，和德國的差距將會愈來愈大。

正因如此，市場始終認為西班牙最終須尋求援助。但德國民眾一直對援助歐盟盟友十分反感，總理默克爾於2013年須競逐連任，屆時要德國再貢獻巨款接濟「貧友」，只怕會愈來愈不情願，定下的條件也會愈來愈苛刻，加深歐盟內部分歧。

■張啟宏

英國丹麥牛奶現「超惡食肉菌」



腸出血性大腸桿菌疫情愈演愈烈之際，歐洲食品衛生恐慌可能進一步擴大。昨日有報告顯示，在英國及丹麥的乳牛及曾用於治療人體傷口的抹棒樣本中，分別發現新品種抗藥性金黃葡萄球菌(MRSA食肉菌)，科學家警告要徹底調查人或牛何者才是病菌源頭，專家形容這是「超級病菌」，但經加熱殺菌後可殺死，因此市面的牛肉及奶類產品仍然安全。

禽畜濫用抗生素肇禍 加熱可殺菌

英國劍橋大學講師霍姆斯的研究團隊在醫學期刊《刺血針》發表報告，表示在英國450個牛群的940個樣本中，發現13個帶有變種MRSA。報告指情況會「為公共衛生帶來問題」，與動物有接觸的員工是高危一族，食物鏈應不受影響。在英國，未經加熱殺菌的牛奶只限農場出售，而芝士中未被殺滅病菌，難以在人類消化系統生存。英國有機農業組織已宣布禁止在禽畜使用抗生素，避免病菌蔓延。團隊是在研究牛乳腺炎時，意外發現變種新細菌。霍姆斯稱，牛隻雖是病菌溫床，但仍未確定牛與人互相感染的實際情況。至於傳統基因測試會錯誤將變種病菌斷定為可被藥物消滅，意味醫生可能向患者處方不適合的抗生素。MRSA常被媒體稱為「食肉菌」，留醫病人最常感染，若傷口「中招」隨時可致命，單在美國每年已有1.9萬人死於金黃葡萄球菌，遠高於愛滋病致命人數，歐洲亦錄得相似數量的死亡個案。近數十年濫用及濫用抗生素情況嚴重，導致抗藥性「超級病菌」如金黃葡萄球菌及芽孢桿菌更兇猛。

■路透社/法新社/《每日郵報》



■德國一名12歲男孩感染大腸桿菌躺在病床，要靠母親餵食物。 法新社