

濫用抗生素危害大 老年人風險最高

《刺針》：超級細菌未來恐致3900萬人死亡

抗生素的出現幫助人類對抗疾病，拯救了無數生命。然而，濫用抗生素加劇了病原微生物的變異和進化，導致其抗藥性不斷增強，釀成無藥可醫的「超級細菌」。醫學期刊《刺針》最新研究估計，從2025至2050年間，全球將有3900萬人死於高抗藥性的超級細菌，其中老年人面臨的風險最高。

【大公報訊】《刺針》16日發布由全球抗生素抗藥性研究（GRAM）項目進行的最新研究，來自世界各地機構的500多名研究人員，對1990年至2021年間因抗生素抗藥性死亡的人數進行估計，並對2050年因抗生素抗藥性死亡人數進行預測，從而預估超級細菌未來演變的風險。

研究收集了204個國家和地區22種病原體、84種病原體—藥物組合，以及11種感染狀況。研究結果發現，預計從2025年到2050年，超級細菌將導致全球超過3900萬人死亡。研究還估計，全球每年有191萬人直接死於「抗微生物藥物耐藥性」（AMR，也稱抗菌素耐藥性），較2021年的114萬人大幅增加。

70歲以上長者死亡人數增80%

研究發現，超級細菌的抗藥性對不同年齡層有不同影響。由於疫苗接種、環境改善以及治療手段改進等，5歲以下兒童因AMR死亡的人數從48.8萬人大幅下降至19.3萬人，估計到2050年將低於10萬人。

但對於在70歲以上的年長者，過去30年間死亡卻增長達80%，預計到了2050年，因為細菌抗藥性而去世的人數，會從現在的51.2萬人增加至130萬人，增長幅度高達146%。

該研究的作者穆雷表示，全球必須重視抗生素使用管控和新抗生素開發，以解決這一嚴重威脅。穆雷表示，老年人更容易受到感染，且隨着世界人口老齡化，抗藥性問題也更為嚴重。有專家表示，約四分之一的老年人在醫院出現AMR感染。老年人大多患有糖尿病和心臟病等慢性疾病，當他們在醫院進行靜脈注射治療時，「針管被感染的話，會導致血液中出現細菌，這些細菌很可能具有更強的抗藥性」。此外，由於免疫系統會隨着年齡的增長而退化，老年人接種疫苗的效果通常較差，更容易對抗生素產生不良反應。

未來或無藥可用

隨着病原體耐藥性在全球蔓延，

（綜合報道）



食品包裝上3600種化學物質可入侵人體

【大公報訊】綜合《華盛頓郵報》、CNN報道：最新研究發現，在約1.4萬種已知的食品包裝所含化學物質中，有3600多種能滲入到食品中並入侵人體，其中一些化學物質還會嚴重危害人體健康。

《暴露科學與環境流行病學雜誌》16日發布最新研究報告指出，食品包裝中包含金屬、揮發性有機化合物、全氟烷基和多氟烷基物質（PFAS）等多種會導致癌症、基因突變、內分泌和生殖問題以及其他疾病的化學物質。

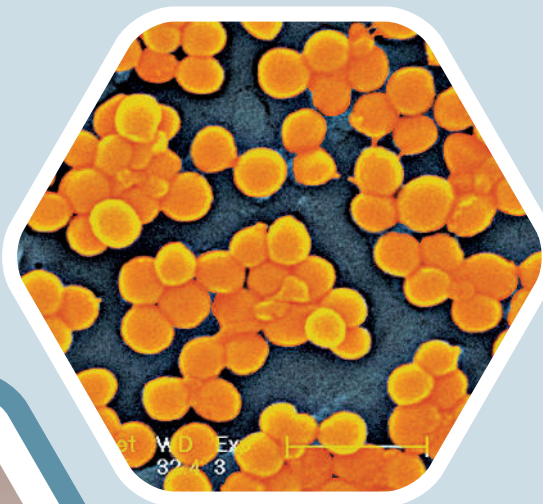
該研究作者、食品包裝論壇首席科學家蒙克表示，還有更多的化學物質可以科學尚未發現的方式造成危害，

「這些物質存在於塑料、罐頭、包裝塗料、印刷油墨等物質當中，會從包裝中滲出」。

高溫會導致化學物質更快滲入到食物中，因此科學家建議避免使用微波爐加熱外賣容器內的食物。此外，高脂肪或高酸性食物往往會從包裝中吸收更多化學物質，而食物與容器接觸面積越大，也越容易吸收化學物質。

研究還指出，大部分食品包裝滲出的化學物都來自塑料，但當回收紙張、紙板等用於食品包裝時，會導致非食品級油墨混入食品中。科學家表示，需要對食品包裝進行更準確的檢測，進一步規範哪些才是安全的食品包裝材料。

研究發現，食品包裝上有3600種化學物質可入侵人體。法新社



▲研究預計，未來25年，近4000萬人可能死於抗生素抗藥性感染。網絡圖片



▲開發出針對超級細菌的新抗生素將避免約1100萬人死亡。網絡圖片



▲研究發現，70歲及以上長者面臨抗生素抗藥性的風險最高。法新社



什麼是「抗菌素耐藥性」？

A：指微生物（細菌、病毒、毒、寄生蟲或真菌）發生變化，能夠抵抗原本有效的首選藥物。

什麼是超級細菌？

A：超級細菌即多重耐藥性細菌，泛指已經產生「抗生素抗藥性」的微生物，可以防止抗生素對其發揮作用，導致感染更難治療。

目前引起關注的超級細菌？

A：耐甲氧西林黃色葡萄球菌（MRSA），可引起皮膚、肺部、血液和關節的感染。

超級細菌產生的原因？

A：基因突變是產生超級細菌的根本原因，而抗生素抗藥性的產生是由於臨床上廣泛使用抗生素，濫用抗生素則加速了這一過程。

超級細菌可能造成的後果？

A：首選藥物沒有效。果，依靠人體自身免疫系統對抗細菌；使用其他藥物，可能會出現效果不佳或導致出現副作用，還可能誘發更多及更強的超級細菌產生。

大公報整理

超級細菌 C & A

亞馬遜擬明年起取消居家辦公

【大公報訊】綜合BBC、CNN報道：全球最大的在線零售商亞馬遜16日宣布，將結束公司的混合工作政策，要求員工每周返回辦公室5天，並恢復固定工位的安排，還將裁減中層管理人員。

亞馬遜CEO賈西周一宣布，這一新規定將於2025年1月2日生效，稱此舉將幫助員工「更好地進行協作和相互聯繫」。他表示，公司領導層決定恢復疫情前的上班制度，相信共同在辦公室工作的優勢更為顯著。

BBC指出，賈西長期以來一直對居家工作持懷疑態度，他去年就曾希望讓員工回到辦公室辦公，但員工此前被允許每周在家工作兩天。位於西雅圖總部的員工

去年5月發起罷工，抗議公司減少居家工作津貼，以及要求員工每周至少3天重返辦公室辦公。

一些不遵守現有3天規定的員工已接獲通知，稱他們已「自願辭職」，公司也將系統鎖住，不讓他們再使用。

目前亞馬遜在全球大約有150萬名員工，其中包括約十萬個辦公室職位，其餘員工大多是小時工，負責檢索產品和運送包裹。此次變化遭到員工抵制，亞馬遜被指責不夠靈活，未能提供數據來證明面對面工作的效率更高。

CNN分析稱，若亞馬遜員工不遵守現行政策，可能會導致晉升機會流失，且居家工作也將需要額外批准。目前許多行業的公司強調全面回歸，但尚未要求員工每周在辦公室工作5天。



▲亞馬遜宣布結束居家辦公政策。美聯社

罷工加劇財困 波音凍結招聘削成本

【大公報訊】綜合美聯社、路透社報道：美國最大商用飛機製造商波音3.3萬名員工於13日展開大罷工，要求改善薪資福利。波音面臨飛機停產壓力，16日向員工宣布將削減成本，包括採取凍結招聘及放無薪假等措施，以在罷工期間節省現金。

波音公司首席財務官韋斯特周一向員工發信，宣布10項措施，包括凍結所有招聘、暫停為升職的經理和主管加薪等。路透社指，波音停止除787夢想客機外所有噴氣式客機的大部分零件訂單，這一決定非常罕見，將對整個航

空業造成衝擊。波音還將取消所有高級管理人員的非必要頭等或商務艙出行，並暫停外部

顧問支出等。韋斯特表示，波音並沒有削減在安全、品質和直接客戶支援工作方面的資金。代表罷工工人的國際機械師與航空太空工人協會與波音公司定於17日與聯邦調解員會面，但調解員無權強迫任何一方接受合約。

此次罷工開始後，信用評級機構穆迪對波音進行了信用下調審查。惠譽評級則表示，若罷工超過兩周，將會導致波音面臨信用降級的風險。波音至今已虧損超過250億美元，還面臨600億美元的債務，此次罷工將延遲新飛機的交付，勢必對波音的財務狀況造成更大打擊。



▲波音工人不滿新勞資協議，於13日開始大罷工。法新社