

疑接觸帶蟲卵野草後感染 出現腹痛健忘等症狀

澳洲婦腦中取出活蛔蟲 全球首例



【大公報訊】綜合BBC、《衛報》報道：澳洲一名64歲婦女2021年因腹痛就醫，2022年因健忘與憂鬱轉院治療，經過腦部掃描後發現異常，結果醫生從她腦中取出一條8公分長的活蛔蟲。經查該蛔蟲是通常只出現在蟒蛇體內的蛇蛔蟲。專家猜測，蟒蛇在草叢中通過糞便排出蛔蟲蟲卵，該名婦女接觸了被污染的野草，造成感染。這是全球首例在人類體內發現蛇蛔蟲的病例。

患者是來自澳洲新南威爾士州的一名64歲女性。她2021年1月底因為腹痛且腹瀉症狀持續三周，接着出現乾咳、發燒、夜間盜汗等症狀，因此到當地醫院就醫。她的病情一直反覆，到了2022年，還出現健忘與憂鬱等症狀，因此轉院到堪培拉醫院就診。醫生給她做了腦部核磁共振(MRI)檢查後，發現她的大腦右額葉有異常，認為需要動手術。

該蛔蟲多寄生蟒蛇體內

為其做手術的神經外科醫師邦迪竟從患者腦中拉出一條8公分長的寄生蛔蟲，嚇得邦迪立即向堪培拉醫院感染科醫生謝奈納雅克等同院醫生求助：「天啊，你不相信我在這名婦女的腦中發現了什麼，一條活生生而且還在蠕動的蛔蟲。」

謝奈納雅克表示，神經外科醫生治療腦部傳染病是家常便飯，但這次的發現應該是行醫一輩子難得遇上的一回經驗，因為沒有人會預想到能找出一條活生生的蛔蟲。堪培拉醫院的團隊馬上進行會診，以查明這是哪種蛔蟲，並研究這名患者需要接受哪些進一步治療。

醫生們翻開教科書，查了所有可能入侵神經系統並引發疾病的不同種類的蛔蟲，但沒有什麼收穫。他們將這條還活着的蛔蟲直接送到一位澳洲聯邦科學與工業研究組織(CSIRO)科學家的實驗室，這名科學家有着豐富的寄生蟲研究經驗，他一眼認出這是一條蛇蛔蟲。

蛇蛔蟲通常寄生在蟒蛇體內，而這名患者住在有地蟻棲息的湖濱地區附近。謝奈納雅克介紹，儘管她沒有與蟒蛇直接接觸，但她經常在湖泊周圍採集野草做菜。

治療與研究該病例的醫生與科學家們猜測，可能是有蟒蛇通過排便將寄生蟲排入草叢，而患者可能是接觸了被污染的野草，導致蟲卵被她帶回

家，轉移到廚房用具或食物上，最終吃下造成感染。

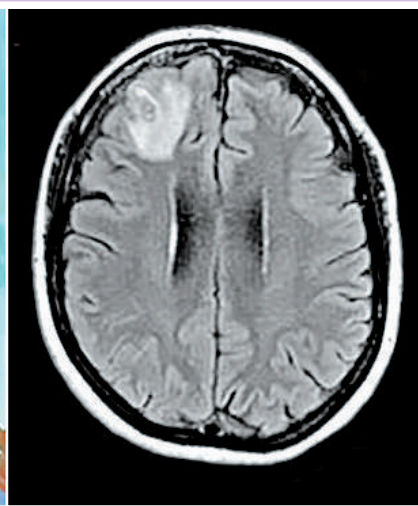
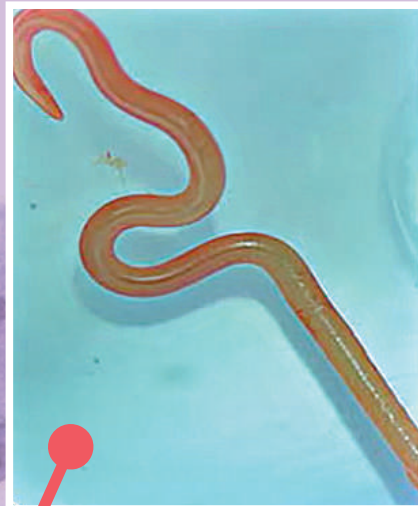
暫未發現人傳人現象

醫院研究發現，這條蛔蟲可能已經在婦人的大腦存活2個月，這起事件成為世界第一起幼蟲入侵人腦並發育的案例，但尚未發現人傳人現象。該病例也登上9月號的《新興傳染病期刊》。謝奈納雅克指出，這名患者還需要定期檢查，以觀察是否有更多幼蟲入侵她體內別的臟器，如肝臟等。

根據美國疾病控制與預防中心(CDC)的數據，人類新發或新出現的傳染病有四分之三都來自動物。隨着人類與動物棲息地日益重疊，這宗全球首例人體內發現蛇蛔蟲病例，凸顯了人畜共通傳染病的危險性。謝奈納雅克表示，過去30年來，全球約有30種新的傳染病，其中有許多是從動物界傳染給人類。

傳染病醫生柯里諾警告：「在與動物和環境互動時須多留意，包括徹底清洗食物並正確烹飪食物，盡量穿戴長袖等防護用具，以防被蟲類咬傷。」

▼從患者腦中取出一條8公分長的蛇蛔蟲。美聯社



◀患者做腦部核磁共振發現異常，隨後動手術取出蛔蟲。網絡圖片



近年寄生蟲感染病例

2023年2月 福氏耐格里阿米巴蟲

●美國佛州一名男子死於福氏耐格里阿米巴蟲感染，感染原因可能是該男子在用自來水沖洗鼻子時，寄生蟲通過鼻腔進入身體。

2023年1月 棘阿米巴變形蟲

●美國佛州一名男子戴着隱形眼鏡睡覺後，感染棘阿米巴變形蟲，導致左眼失明。該類寄生蟲會出現在隱形眼鏡的護理用具中。

2022年7月 環孢子蟲

●來自英國的一家三口在墨西哥度假期間食用酒店的食物後出現腹瀉、嘔吐等症狀，後確認感染環孢子蟲。

2021年11月 豬肉鱘蟲

●美國波士頓一名男子突發癲癇，經醫院檢查發現該男子被豬肉鱘蟲感染，大腦已有3處病變。

大公報整理

美國少女戶外游泳 感染「食腦蟲」不治

【大公報訊】據CNN報道：美國佐治亞州一名17歲少女7月在池塘游泳時，疑似感染俗稱「食腦變形蟲」的福氏耐格里阿米巴蟲，幾天後出現劇烈頭痛和失去平衡感等症狀，送醫後不治身亡。她的父母表示，女兒發病後無法說話或走路。據美國疾病控制與預防中心(CDC)的數據，從1962年到2021年，美國有154人感染「食腦蟲」，然而只有4人倖存。「食腦蟲」引發的腦炎致死率超過90%，目前並無特效藥。

在這名少女之前，自1962年以來，佐治亞州出現過5起同樣的感染

病例。該州衛生局指出，這種寄生蟲在湖泊、河流或溫泉中相當常見，在高溫中最易生長繁殖，因此夏季最常出現感染病例，基本無法預防或控制。

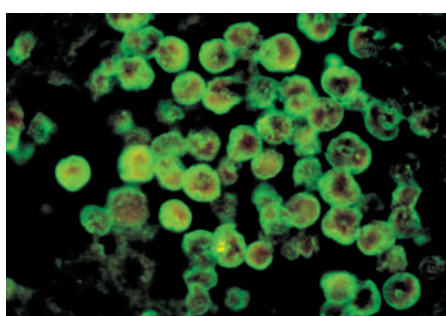
感染症狀最初是嚴重頭痛、發燒、噁心和嘔吐，接着可能出現頸部僵硬、癲癇發作、幻覺和昏迷等。症狀出現後病情迅速惡化，病人通常在18日內死亡。

此外，7月內華達州一名2歲男童同樣死於「食腦蟲」感染，他可能是在天然溫泉中感染的。2月，佛州一名男子用自來水沖洗鼻子後，感染「食腦蟲」致死。

◀蛇蛔蟲通常寄生於蟒蛇體內。網絡圖片



▶感染「食腦蟲」或引發腦炎。路透社



◀為該名患者做手術的神經外科醫生邦迪。網絡圖片



研究：空氣污染危害甚於煙酒

【大公報訊】綜合法新社、路透社報道：美國芝加哥大學能源政策研究所29日發布的一項研究報告指出，對於一般人來說，空氣污染對人體健康的危害比抽煙、喝酒更大。作為全球空氣污染重災區，南亞地區空氣質量日益惡化，可能導致每人預期壽命縮短5年以上。

該報告指出，由汽車、工業廢氣排放及山火等原因產生的細顆粒物導致的空氣污染，仍是「對公共健康的最大外部威脅」。空氣污染中的細顆粒物可能與肺病、心臟病、中風，以及癌症有關。



▲雅加達近日空氣污染極為嚴重。法新社

亞洲和非洲受空氣污染的影響最大，且基礎設施最為薄弱，難以向市民提供及時準確的數據。同時，在全球慈善捐款中，亞洲和非洲只能分得極小的一部分。整個非洲大陸只能分到不足30萬美元的資金以對抗空氣污染。

能源政策研究所空氣品質計劃主任哈森科夫稱：「受空氣污染最嚴重的地區和在全球投入最多應對資源的地區之間，存在嚴重的錯位。」

從全球來看，南亞是受害最嚴重的地區。孟加拉、印度、尼泊爾和巴基斯坦依次是污染最嚴重的國家。

印度首都新德里是全球空氣污染最嚴重的大城市，年平均微粒污染達每立方米126.5微克。

英國擬用GPS監控非法移民惹爭議

【大公報訊】據BBC報道：因非法移民收容中心空間有限，英國政府計劃使用電子定位設備(GPS)對非法移民進行實時監控，以防其逃跑，引發爭議。英國難民委員會對此直言：「這簡直是把人當成了物品。」

英國7月通過的《非法移民法案》要求內政部將非法移民遣送到盧旺達等「第三方國家」之前對其予以羈押，但全英非法移民收容機構最多僅能容納2500人左右。

數據顯示，今夏通過英吉利海峽的非法偷渡客數字創新高，本月已有5072人。全英境內約有5.1萬名非法移民被臨時安置在400家酒店，不少人抱怨安置待遇差、食物糟糕，「如同坐牢」。內政部消息人士稱：「他們根本沒有不逃跑的理由。」

為防止非法移民四處流竄，同時節

省開支，內政部擬為所有非法移民佩戴GPS系統，相當於給犯人戴的電子鎖。英國難民委員會負責人索門批評：「這些人只不過是一些前來避難的弱勢群體，其中還有婦孺，我們應該予以同情。」同時，負責邊境和移民事務的官員尼爾表示，非法移民人數太多，定位設備可能不夠用。



▲非法移民試圖穿過英吉利海峽偷渡時被抓。法新社