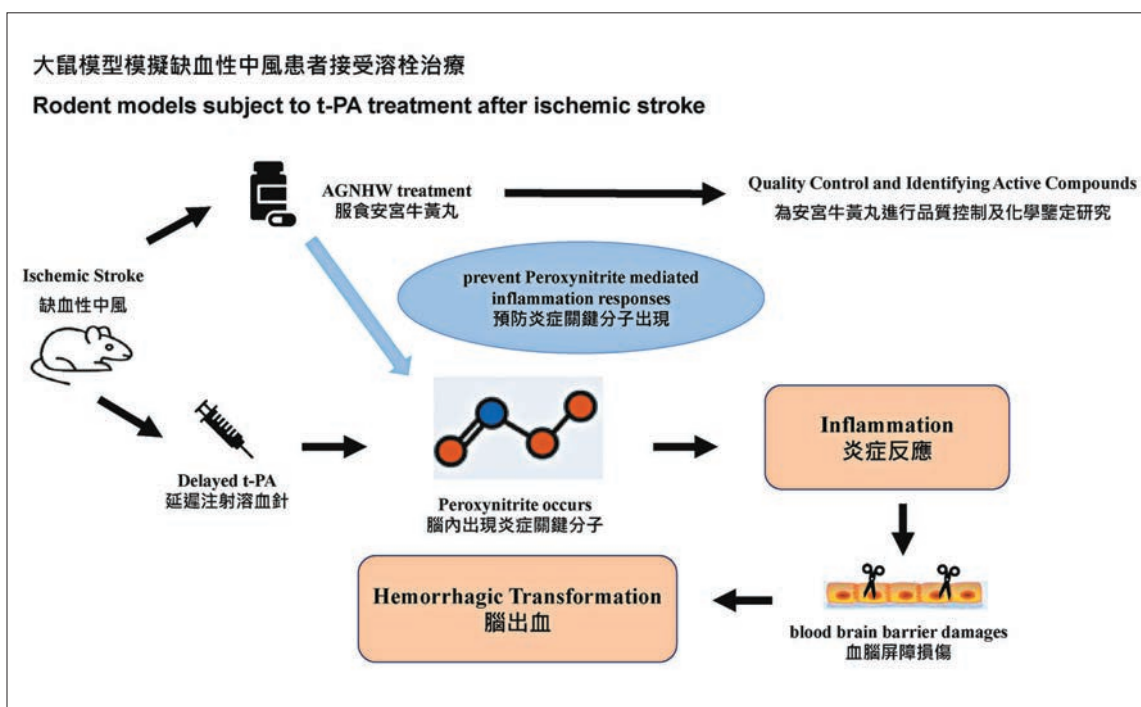


港大：安宮牛黃丸可增中風治療黃金期

含保護血腦屏障成分 動物實驗證延長半小時

中風是人類疾病中導致殘疾和死亡的主要原因之一，要有效改善患者出現併發症和減低死亡率，需要把握病發後的黃金4.5小時，將患者送院接受溶栓治療（t-PA，又稱溶血針），然而，目前只有不足一成患者能趕及接受治療。針對有關情況，香港大學研究團隊通過研究發現，經典中藥方劑安宮牛黃丸含有能保護血腦屏障的成分，而動物實驗顯示，安宮牛黃丸可將中風的治療黃金期延長半小時，為爭分奪秒幫助中風患者急救輔助治療提供啟示。

◆香港文匯報記者 高鈺



◆港大以大鼠實驗模擬缺血性中風患者，在服食安宮牛黃丸後延遲接受溶血針治療。

港大供圖

顯著降低對血腦屏障破壞

團隊透過大鼠實驗，模擬缺血性中風發作後5小時延遲溶血針治療的情況。當大鼠在腦缺血兩小時內服用常規劑量（相當於人類每天一粒）的安宮牛黃丸，可有助爭取多半小時的治療黃金期，顯著降低延遲治療對血腦屏障的破壞，能減少腦水腫、神經缺損及神經元凋亡等併發症，減低腦出血風險並降低死亡率。

是次研究是由港大與徐州醫科大學合作完成，結果已於科學雜誌《中國醫學》發表。研究結果顯示，安宮牛黃丸作為華人社區的看法急救藥，

可成為溶血針的輔助療法，提升缺血性中風的療效及存活率，並減低因延遲治療引起腦出血的副作用。

籲先諮詢中醫勿亂服

沈劍剛說，研究中的動物實驗數據令人鼓舞，現正準備進入臨床測試，「若在臨床試驗觀察中證實安宮牛黃丸對缺血性中風病人延長溶血針的黃金治療時間窗的作用，將有助爭分奪秒地挽救缺血性中風患者。」但他提醒，安宮牛黃丸是含多種成分的中藥配方，建議市民在服用前先諮詢中醫，勿胡亂服用。

中大揭高收入國家原發性腦癌發病率較高

香港文匯報訊（記者 姬文風）原發性腦癌是指惡性腫瘤在原本腦組織細胞的位置不斷生長及增大，病人的生存率遠較其他癌症低，成因至今未明。香港中文大學醫學院與環太平洋大學協會合作，調查原發性腦癌的全球分布、高危因素和流行病學趨勢，發現在高收入國家或地區的發病率普遍較高，而發病率與各地的人均本地生產總值(GDP)、人類發展指數、外傷性腦損傷個案、職業致癆物暴露程度及手提電話使用率較高可能有關係。專家建議應針對高危人口採取疾病風險因素控制及早期癌症檢測措施，研究詳情早前於醫學期刊《神經腫瘤學》發表。



◆中大發現，原發性腦癌在全球高收入國家或地區的發病率普遍較高。左起：黃至生、黃俊杰。 中大供圖

原發性腦癌的常見症狀包括頭痛、癲癇、心智改變、記憶力明顯變差、情緒失控、行為舉止錯亂、人格改變等，以及出現局部神經症狀，例如視力減退、複視、視野缺損、聽力減退、語言困難、步履不穩、感覺喪失或動作不協調等。根據香港醫管局數據顯示，在2011年至2020年間，本港每年平均有240宗相關新症，死亡個案則有115宗。

為具體了解原發性腦癌在世界各地的分布及所帶來的疾病負擔，找出相關高危人群，研究團隊利用「全球癌症觀察站」、「世界衛生組織死亡率數據庫」及「世界衛生組織全球衛生觀察站」等國際資料庫的數據，計算及分析經年齡調整的原發性腦癌發病率、死亡率和各風險因素的流行率。

發達地區年輕男性發病率增

結果發現，原發性腦癌於各地造成的疾病負擔存在差異，尤以南歐地區的發病率最高，西亞地區的死亡率最高。此外，發達地區的年輕男性發病率有上升跡象，其中男性發病率的「平均年度百分比變化」以斯洛伐克的升幅最多，女性發病率增幅最大為丹麥。50歲以下男性發病率較其他年齡層有更明顯的上升趨勢，同樣以斯洛伐克為最高。死亡率在過去十年呈平緩趨勢，未有明顯下降。

研究的第一作者、中大醫學院賽馬會公共衛生及基層醫療學院研究助理教授黃俊杰表示，該症的發病率和死亡率存在地區差異，可能與各地的醫療診治水平和風險因素流行率有關，但是否存在因果關係仍有待進一步研究。

研究的高級通訊作者、中大醫學院賽馬會公共衛生及基層醫療學院臨床教授黃至生補充，這項研究為原發性腦癌的全球分布、高危因素和流行病學趨勢提供了最新及更全面的數據，各地政策制定者應實施具針對性的循證預防策略，以控制有關風險因素。

特刊

◆版面設計：歐鳳仙

廣東大亞灣核電站投產28年來，在供電穩定性和安全方面一直保持卓越紀錄。特區政府早在1994年制訂一套周詳的「大亞灣應變計劃」，並約每三至五年舉行大型跨部門演習。下一次演習定於下周四（1月12日）舉行，以測試和提升相關人員核應急能力和專業知識。行政長官李家超率領行政長官督導小組，保安局局長鄧炳強率領執行小組，約1,400人跨部門參與，包括執行預防性撤離行動、監測及消除輻射污染程序和進口食物輻射檢測。為加強向市民宣傳核應急和核安全知識，政府亦舉辦了多項公眾教育活動。

大亞灣應變計劃演習下周舉行

1,400人跨部門參與

保安局加強核應急核安全公眾教育



◆是次演習共37個決策局、部門和機構逾1,400名人員參與。



◆學生們在天文台導師指導下學習使用剛組裝的「伽馬線報」套件。

保安局演習管理組總監傅逸婷接受訪問時表示，發生核事故的機會微乎其微，演習旨在確保政府在核應急方面有充分準備，並藉演習向公眾推廣緊急應變意識。是次演習代號為「棋盤三」，包括指揮崗位演練和實地行動演習，37個決策局、部門和機構逾1,400名人員將參與。

內地和國際專家來港觀察

傅逸婷說，為提高演習的專業性和加強交流，保安局邀請了內地、海外和本地單位的專家觀察演習，包括國家核安全局、國家原子能機構、國際原子能機構、香港核學會和香港輻射防護學會，以及立法會保安事務委員會委員，向政府提供建議。

加強核應急和核安全公眾教育

傅逸婷表示，保安局亦透過不同途徑推廣核應急和核安全信息，近月舉辦的活動接觸了逾5,000人士，包括為中學物理科和科學科老師舉行講座、在香港城市大學的

核能論壇和香港天文台開放日宣傳核安全，以及安排青少年參觀包含核應急展覽的香港城市大學中華電力低碳能源教育中心。此外，不同政府部門積極參與宣傳工作，包括香港天文台為高中學生舉辦「伽馬線報」工作坊和消防處在消防安全講座加入核應急知識。

政府恆常監測輻射

事實上，除大型跨部門演習外，特區政府部門不時進行同規模的演習和測試，亦一直利用先進儀器對境內環境，例如空氣中的大氣飄塵、食水和進口或本地生產的食物，進行經常性輻射監測，保障市民健康。

更新大亞灣應變計劃網站

市民可瀏覽更新的大亞灣應變計劃網站(www.dbcp.gov.hk)，認識核安全和應急準備，保安局流動應用程式「保安一站通」亦加入了核應急的資訊。



◆保安局演習管理組總監傅逸婷。



◆演習管理組人員向民安隊少年團推廣核應急及核安全信息。