科大研蛋白質治腦退化

實驗小鼠注射後記憶復常

香港科技大學團隊研究發現，在實驗小鼠注射人體中一種蛋白質白介素33，可有效改善腦退化症的記憶力衰退情況。實驗中，患有阿爾茲海默症的實驗小鼠，被注射白介素33一周內，實驗小鼠記憶力回升至正常狀態。研究團隊稱，阿爾茲海默症是腦退化症其中主要的一種，白介素33有效清除澱粉樣蛋白斑，降低腦部整體炎症反應水平，改善腦部溝通能力。

大公報記者 葉漢亮

經過三年時間研究實驗，把實驗小鼠放在一個小籠內，四周放置電擊裝置，以訓練小鼠對環境的認知能力，正常的小鼠在遭受多次電擊後，較長時間處於靜止狀態，但患有阿爾茲海默症的小鼠，卻不時亂衝，反映其記憶力較差。但接受注射白介素33一周內，患有阿爾茲海默症小鼠的靜止時間增多一倍，與正常小鼠處於靜止狀態的時間相若，顯示其記憶力有明顯提升。

目前未有治療方法

帶領是項研究的科大理學院院長葉玉如表示，阿爾茲海默症是一種會嚴重削弱患者認知能力的漸進性腦退化病，目前仍未有有效的治療方法，患者會逐漸喪失記憶、推理及判斷能力，最後甚至失去最基本的日常生活能力。全球患有阿爾茲海默症的人數已達4600萬人，預計2015年患者人數會增至1.3億人，該症主要影響65歲以上長者，是引致長者死亡的主要原因之一。

最快十年生產藥物

葉玉如續說，白介素33是調節人體免疫系統的一種蛋白質，阿爾茲海默症患者體內白介素33的功能異常，無法有效清除澱粉樣蛋白斑，影響腦部溝通功能。以三年時間研究發現，患有阿爾茲海默症的小鼠被注射了白介素33後，其認知功能產生顯著而快速的效果，在一周內成功逆轉神經細胞的通信缺陷和記憶力衰退情況。

▲科技大學的突破性發現為治療腦退化症帶來新希望

大公報記者麥潤田攝

葉玉如坦言，發現令人感到振奮，對阿爾茲海默症有了進一步的了解，但研究仍處於動物實驗階段，下一步計劃是將研究成果轉化爲臨床治療，研究團隊會繼續研究注射後的持續時間、注射方法、劑量及安全等問題。她補充，研究成果目前已取得專利，並與本地科研公司商討合作，冀將研究成果發展成爲有效治療阿爾茲海默症的新藥物。至於何時可以生產藥物，她估計最快也要十年。

肚瀉以為經痛 原來腸有瘜肉

【大公報訊】記者謝進亨報道：腸胃長期不適，隨時是身體患大腸癌的預先警號。一名20多歲女士肚痛、肚瀉持續近兩年，原以爲是經痛，沒有多加注意，直至到養和醫院照大腸鏡時，才發現腸內有可變癌瘜肉，要開刀切除。院方表示，過去三年，50歲以下人士驗出腸內有變癌瘜肉的比率有上升趨勢，建議市民盡早檢查，以免瘜肉演變成大腸癌。

養和醫院在2013年至2015年期間，爲約2.1萬名市民進行大腸鏡檢查，50歲或以下人士約佔四成；其餘則爲50歲以上人士。結果發現，兩個年齡組別驗出有具變癌風險瘜肉的比率，均有逐年遞增的趨勢，50歲或以下組別風險由18.5%升至19.7%，50歲以上組別由33.7%升至38.8%。

養和醫健內科消化系統中心腸胃肝臟科醫生陳安安表示，儘管本港診斷出大腸癌的年齡中位數爲70歲，但是次研究反映大腸癌有年輕化跡象。她透露，近一、兩年，曾接觸一名30多歲女士因大便有血，以爲是痔瘡而求診，結果同樣驗出腸內有可變癌瘜肉。

籲50歲前接受檢查

陳安安稱，大腸癌絕大部分是由瘜肉演變而成，由於瘜肉形成早期並無徵狀，患者難以察覺，若市民無故持續便秘或腹瀉、體重下降或貧血等，都應該盡快向醫生求助。她續稱，瘜肉演變成大腸癌一般需時約七至十年，透過定期檢查，及早發現瘜肉並加以切除，仍能減低患癌風險。爲免延誤治療，呼籲市民提前在50歲前接受檢查，有家族病史或屬高風險族群者，檢查次數亦應更頻密。

沈祖堯愛女獲獎學金 研中西醫結合

【大公報訊】記者黃穎雅報道：中文大學校長沈祖堯的女兒沈頌恩，現就讀中大醫學院二年級。她與四年級師姐劉可瑩同獲「創新科技獎學金」，將於六月同赴加拿大多倫多大學醫學院研習，頌恩會考察當地推行的「中西醫結合醫學」療法，並將成果帶回香港。

多倫多大學與中大醫學院年前訂立中西醫結合醫學交流生計劃。去年暑假，頌恩到中大中醫藥研究所實習，其間因爲肚痛，接受針灸後好轉，發現針灸對長期病人來說有很大幫助。今年六月，她將考察加拿大的「中西醫結合醫學」療法。她又認爲「中西醫結合醫學」可作爲本港醫學未來的發展方向。爲病人提供更多選擇。她說，中草藥治療最爲港人熟悉。她希望將來學習針灸，「針灸是比較科學化的治療方法，對肌肉痛、骨傷尤其療效顯著」。劉可瑩亦說，並不是所有西藥都能治好病人，針灸則可以改善病人體質，對腰背痛病患，中風後病人恢復健康具有明顯效果。很多病人看中醫後不敢對西醫說，其實中西醫並不對立，相反可以相互補足，中西醫結合反而對治病起顯著療效。她希望在加拿大實地參觀後，可將當地醫護的「中西醫結合醫學」帶回香港。

「小中風」及早醫「大中風」風險減七成

【大公報訊】記者何進昇報道：中文大學參與的一項「小中風」全球研究發現，若及早評估和治療「小中風」，可減低70%嚴重中風的風險。有臨床助理教授指，「小中風」徵狀與一般中風無異，但病徵出現時間較短，容易被忽略，呼籲若出現手腳無力、口齒不清、面癱等病徵，應在「黃金24小時」內求醫，否則再出現病徵時可能更嚴重，甚至會永久殘疾。

62歲的陳女士於2010年出現「小中風」，某日起床時感到身體麻痺，刷牙時未能將牙刷放入口腔，又將眼霜塗在面上，但當時她未有理會，認爲自己一直有服食降血壓藥，加上飲食清淡，故不以爲意。不過，她的兒子當天發現她有一邊臉歪了，懷疑她中風，她隨即向私家醫生求診。醫生發現她不但臉歪，而且雙手無力，同日轉介她至威爾斯親王醫院，確診患上「小中風」，經藥物治療後，六年間未有出現嚴重中風。她稱，慶幸自己當時及早求醫。

中大研究發現，78.4%病人在出現四肢無力或麻痺、面部肌肉無力以及口齒不清等病徵的24小時內，接受中風專科醫生的評估及診治，病人在病發起一周及三個月內出現中風風險分別爲2.1%和3.7%，較一般預期的5%和12%低，其中他們病發起三個月內出現中風的風險較預期低七成。

菜價回落 三月通脹率2.9%

【大公報訊】香港通脹情況回落。政府統計處昨日公布，三月的基本通脹率是2.9%，較二月的3.1%低。政府解釋，主要是新鮮蔬菜價格升幅放緩所致。在各類消費項目中，升幅最高的是食品，通脹率按年上升5.6%，住屋、雜項服務、外出用膳、雜項物品等類別，均錄得升幅。

在各類消費項目中，「食品」通脹率按年上升5.6%、「住屋」上升3.8%、「雜項服務」升3.7%、「外出用膳」升3.6%、「雜項物品」升1.1%、「交通」升1.0%、「電力、燃氣及水」升0.5%，「煙酒」則升0.2%；而耐用物品及衣履的價格則錄得下跌。政府發言人表示，早前食品價格受惡劣天氣影響，而出現的顯著升幅錄得減退，令三月通脹壓力顯得溫和。

團體設150捐款箱賑熊本災民

【大公報訊】記者何進昇報道：日本九州熊本縣上星期發生大地震，香港日本文化協會發起籌款活動，在4月29日至5月13日，計劃在全港150個地點設置捐款箱，現時有50個地點初步答應設置籌款箱，包括信興電子貿易旗下的展覽室、一田百貨以及UCC Coffee等，善款會全數交由熊本駐港事務所。

香港日本文化協會主席吳寶舜表示，現時50個捐款地點中，26個是信興全線服務站，日本料理業協會旗下餐廳佔35個，希望稍後陸續擴大至150個地點，細節有待公布，協會將透過網頁發放更多相關資訊。他強調，籌款不設金額限制，形容「捐一元都是溫暖」，希望災民可以盡快渡過難關，協會計劃5月16日將善款全數轉交熊本駐港事務所。

日本駐香港總領事館大使松田邦紀表示，自熊本縣在上星期發生地震以來，香港各界非常關心熊本災情，感謝各界鼓勵，會盡力令熊本縣恢復原貌，希望香港人屆時再到熊本旅遊，對當地居民會是一大鼓舞。熊本縣香港事務所所長西山英樹表示，地震至今已造成多人傷亡，有供水水管破裂，連供水都有問題，不少災民需要到避難所居住。他說，感謝香港人發起籌款活動以及對熊本的愛護。

「義遊」獲最佳網站銀獎

【大公報訊】記者張月琪報道：隨着ViuTv實況節目「跟住矛盾去旅行」播出，「義遊」備受關注，令其網頁瀏覽量突增，網頁伺服器一度不勝負荷。網頁其後改用更穩定伺服器，內容由義工主導，上載遊歷片段，又推出流動版，結果獲得香港互聯網註冊管理公司（HKIRC）「2015最佳.hk網站獎」嘉許。獎項表揚善用社交媒體及採用無障礙網頁等的傑出互聯網。有評審稱，近年互聯網愈來愈多善用社交媒體作宣傳，如facebook及instagram，但卻較少利用得到的大數據，對市場作分析。

「2015最佳.hk網站獎」連續舉辦第七年，頒獎禮爲「2016國際IT匯」的重點項目之一，是次共獲504個網站參與，包括319個「商業」網站、48個「非商業」網站、85個「政府部門」網站及52個「立法會議員」網站。HKIRC主席陳細明稱，評判團根據四大元素，包括網站整體設計及操作、互動投入性、善用社交媒體及無障礙網頁，爲網站進行評審。

營運仍面對不少挑戰

「義遊」隨着ViuTv實況節目「跟住矛盾去旅行」而備受關注，其網頁獲得「非商業—中小企組」銀獎。義遊行政總監鄧緯榮指，網頁由參與的義工主導，義工可以隨時上載自己遊歷的照片及感想，增加網頁互動性。今年初，義遊更爲網頁建立流動版，令網頁版面更簡單，更能配合用家。

雖然榮獲「最佳.hk網站獎」銀獎，但義遊營運網頁時，仍面對不少挑戰。立法會議員曾鈺成參與的實況電視節目「跟住矛盾去旅行」早前播出，鄧緯榮說，節目首播前，網頁平均每天約有1000多人瀏覽，但首播翌日，網頁瀏覽人數突增近10倍，單日已有8000多人瀏覽，更一度令伺服器失效。機構爲了應付高流量，特地轉用了其他伺服器。

評審之一Questex Asia集團出版人楊志清指出，手機愈來愈普及，更多網頁設計同時會考慮到使用流動版的用戶，例如香港大學的網頁，在手機橫放時，會自動轉成橫向，方便用戶。社交媒體漸趨普及，互聯網亦善用社交媒體，如facebook及instagram等，作宣傳之用。

楊志清指出，部分參賽網頁仍有缺點，例如未全面採用「無障礙網頁」，即確保網站的內容是提供給所有人，包括視障人士，亦有網站，雖然獲得大量用戶數據，惟企業不懂利用有關數據，作市場分析等用途。

「政府部門」組別評審主席羅彬指，政府網站大部分內容十分豐富、設計悅目和具備簡單易用的功能，最重要是幾乎所有網站都通過網站保安篩選，而天文台網頁具備最多資訊，且最多用家使用，一進入網頁便可看到最新的天氣資訊，連續三年榮獲金獎，亦奪得「最高榮譽獎」。

▶政府資訊科技辦公室總監楊德斌（左五）與一眾評審合照 大公報記者張月琪攝

六合彩攪珠結果 >>> 第46期攪出號碼

3 5 14 15 39 41 + 21

頭獎 無人中

二獎 1注中 每注派3,062,560元

三獎 78.5注中 每注派104,030元

多寶獎金：44,256,459元

今日天氣預報 >>> 最高29℃ 最低23℃ 大致多雲

中國

	預測	最低	最高		預測	最低	最高		預測	最低	最高
澳門	驟雨	22	25	上海	多雲	16	25	成都	密雲	14	24
廣州	有雨	21	26	杭州	密雲	18	26	西安	密雲	13	22
北京	天晴	15	25	福州	驟雨	21	26	昆明	有雨	13	25
天津	天晴	14	24	海口	多雲	24	32	拉薩	密雲	6	16
濟南	天晴	16	25	台北	有雨	21	30	呼和浩特	天晴	2	17
南京	多雲	15	27	重慶	有雨	15	20	烏魯木齊	天晴	11	24

亞太

	預測	最低	最高
首爾	多雲	11	19
東京	有雨	13	26
馬尼拉	毛毛雨	26	35
曼谷	雷暴	29	37
新加坡	雷暴	24	35
悉尼	驟雨	17	24

歐洲

	預測	最低	最高
倫敦	多雲	7	14
巴黎	天晴	9	21
法蘭克福	多雲	4	20
馬德里	驟雨	8	15
羅馬	密雲	11	22
蘇黎世	天晴	5	21

美洲

	預測	最低	最高
洛杉磯	天晴	16	26
三藩市	多雲	13	19
紐約	天晴	9	21
西雅圖	天晴	12	21
溫哥華	驟雨	14	18
多倫多	驟雨	3	17