

# 從「派糖」思維轉變至全面扶貧

行政長官曾蔭權昨日在立法會答問大會上，指用「派糖」來描述政府的紓困措施不準確，是想說明政府的利民紓困政策並非小恩小惠和表面功夫，而是用得其所的理性政策。事實上，政府確有必要從頭痛醫頭、腳痛醫腳的「派糖」思維，轉變至全面扶貧，從長遠政策上改善貧窮問題，全面檢討目前的社福機制和綜援制度等，加強對基層市民的制度性支援，協助市民應對通脹壓力。

過去當局紓解民困的措施，較多着重一刀切式「派糖」，好處是可以立竿見影對市民施以援手，而且又不會影響政府的經常性支出。自金融海嘯爆發以來，特區政府已動用逾千億元「派糖」。然而，「派糖」往往只能解市民一時之困，當效力消退後馬上打回原形，結果令本港近年出現了好景時「派糖」，經濟差時又要「派糖」的情況，幾乎成為了政府每年施政的慣例，不利政府規劃長遠的扶貧政策。鑑於這一輪通脹壓力主要源於全球寬鬆貨幣政策所導致，本港作為外向型經濟深受輸入型通脹的壓力，衣食住行的費用在未來一段時間將會不斷攀升。在新形勢之下，當局紓解民困也應有新思維。今年通脹將有不尋常的上升壓力，基層市民自然是首當其衝，而且通脹令社會上貧富差距的問題更趨惡化。所以，應對通脹不只要「派糖」，更要從改善貧窮問題上着手，這需要政府的全盤政策考量。立法會早前已通過最低工資立法，政府亦提出成立關愛基金，並將交通津貼計劃擴大至全港低收入市民，這些措施都是從制度上保障基層市民的生活，顯示當局從「派糖」思維轉變至長遠扶貧，從制度上逐步紓緩本港的貧困問題。

面對愈趨沉重的通脹壓力，當局應利用現時坐擁巨額盈餘的有利時機，針對市民各項日常生活的壓力，設立各種支援基金，例如交通費穩定基金、食物基金等，再將部分盈餘或公營機構的龐大利潤注入基金，通過基金撥款資助市民的各項日常需要，此舉既可針對性協助市民應對通脹，又不會影響政府的經常收入。同時，不少發達國家都有為低收入人士提供入息補貼，如新加坡的就業入息補助計劃或美國的負所得稅等，本港可參考其他國家及地區的經驗，研究設立入息津貼機制，確保市民入息能夠維持生計，並鼓勵就業。更為重要的是，推動經濟發展才是根本之道，當局要加大力度推動經濟增長及經濟轉型，推動兩地經濟融合，以達到創富利目的。

(相關新聞刊A2版)

# 買樓移民宜疏不宜堵

入境處處長白韋昨日表示，自修訂本港投資移民計劃，將買樓剔除出可申請移民的類別後，申請人數大跌逾6成。本港作為自由開放的國際金融中心，將房地產剔出投資移民計劃之外，終非長久之計。本港樓市若趨向平穩，政府有必要考慮放寬買樓移民限制。當局可以採取增加土地供應、限制投資移民購買中下價住宅等措施，在吸引投資的同時，又避免市民的置業需求受到影響。

本港去年樓市飆升令市民怨聲載道，甚至演化為仇富情緒，投資移民計劃中的買樓項目更成為眾矢之的，因此港府不得不收緊投資移民限制，將投資額由650萬大幅上調至1000萬，更把買樓移民剔除出申請之列。實施新政策後，入境處的資料顯示，有關申請由以往每月500多宗減少到最近只有100至200多宗。去年本港樓市過熱，當局限制買樓投資移民，對樓市降溫發揮一定作用，並有利消除社會的不滿情緒。

本港本來就是個移民城市，一直以資金自由著稱。環顧紐約、倫敦、新加坡等全球知名金融中心，近年為吸引外來資金，均以投資移民作為誘因，雖然投資門檻不斷提高，但對

外來投資抱無任歡迎的態度，並無限制買樓不能移民，如今內地的富豪正是這些國際名城積極爭取的對象。因此，本港禁止投資物業移民，將內地投資者拒之門外，只能是權宜之計，當局應考慮既吸引內地投資者來港落戶，又防止對本港樓市造成強烈衝擊的兩全之道。

當局可以考慮規定中下價樓宇只供本港市民購買、持有，以滿足普羅中產階層置業的需要，有效防止因投資買樓影響一般市民的安居需求。同時，本港有75%的土地因歷史、地理環境及政治等原因，仍屬未曾開發的郊野地區，政府應該根據本港經濟、社會的發展，做好土地利用規劃，在滿足本港市民住屋需要之餘，可以劃出專門的地區開發投資移民項目，以吸引外來投資，帶動本港經濟發展。紐約就特設投資移民區域中心，當中可投資的項目包括住宅、寫字樓、賓館、公共停車場、零售店等多元化、綜合性設施，不像本港過分集中於樓宇。香港可以借鏡國外的經驗，為本地經濟發展注入動力，亦有利於減少外來投資者的投資風險。

(相關新聞刊A4版)

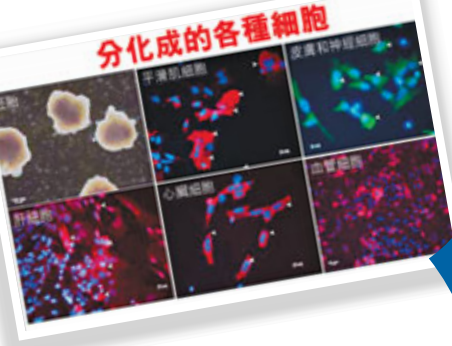
# 港大利用病毒基因重組細胞 冀2年後臨床應用

# 人皮煉成幹細胞

# 修復器官醫血癌

香港文匯報訊(記者譚靜雯)香港大學李嘉誠醫學院的研究團隊利用人體皮膚細胞，全球首次成功製造出毋須依賴動物細胞或血清誘導的人工萬能幹細胞，繼而轉化為多種人類器官和細胞組織，例如神經、心臟、血管及肝細胞等，可修復人體受損的器官，以及治療嚴重肢體缺血等疾

病，亦有助研究衰老症候群及心臟衰竭等疾病的成因。不過，研究人員指出，整個轉化過程需要利用病毒基因刺激細胞重組，故未能進行臨床實驗，團隊正研究毋須病毒基因下進行轉化，冀最快2、3年後應用於人體。



分化成的各種細胞

港大李嘉誠醫學院內科學系醫生和科學家於2008年年中開始，組成研究團隊進行幹細胞研究，最近成功研發新技術，在毋須使用動物生物成分的情況下，以人工方法製造人工誘導萬能幹細胞。

### 細胞重組轉類胚胎幹細胞

帶領該團隊的港大李嘉誠醫學院內科學系臨床助理教授蕭頌華醫生指出，有關技術首先從病人身上抽取皮膚細胞，然後混入病毒基因及酵素抑制劑，使細胞進行重組及轉化成類似胚胎幹細胞的狀態，製造出人工誘導萬能幹細胞。他透露，當中關鍵是重組過程中使用一種名為「ROCK激酶(酵素)抑制劑基因」，刺激細胞重組，有別於過往製造人工誘導萬能幹細胞時，需要使用老鼠活細胞、動物血清等動物成分刺激。這種人工誘導萬能幹細胞和胚胎幹細胞一樣，可轉化為不同器官組織的細胞，包括心臟、腦、血管、肝等，有關研究結果已刊登於國際科學期刊《Cellular Reprogramming》。

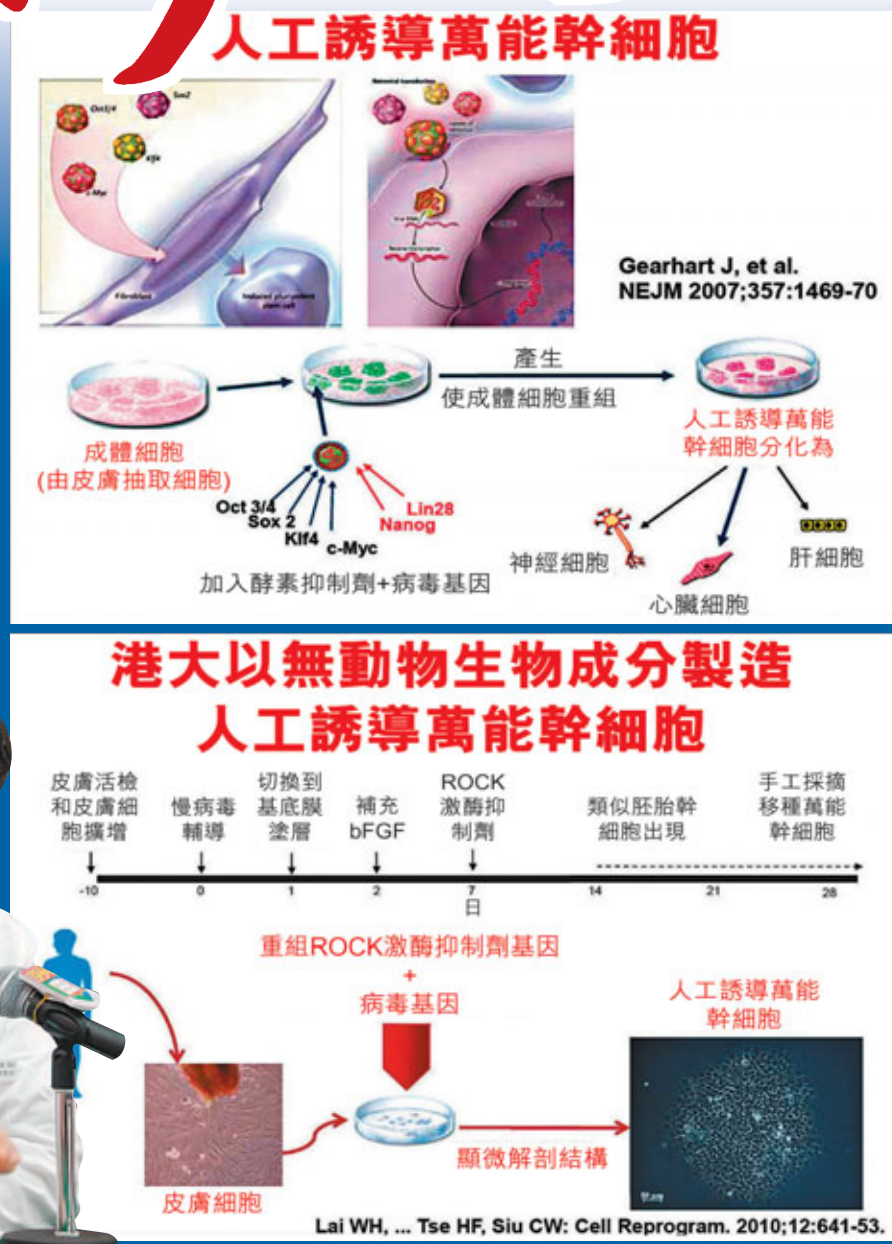
### 減傳播動物病毒遺傳基因風險

蕭頌華稱，2007年日本科學家已經首次成功從人類皮膚細胞製造出人工誘導萬能幹細胞，但有關研究在製造幹細胞過程中，須依賴動物生物成分如老鼠活細胞，以及動物血清培養，令幹細胞有傳播動物病毒和遺傳基因等風險，不適用於人體臨床。港大今次的研究結果能突破使用動物生物成分的局限，令基因組成與病人自身的細胞一致，故不會引起免疫排斥反應，將來可用於修補受損器官。

### 需解決利用病毒基因局限

不過，蕭頌華指人工幹細胞仍未能進行臨床實驗或應用在病人身上，需要解決幹細胞在轉化過程中，利用病毒基因的技术局限。他解釋，轉化過程需要加入人類病毒基因，有機會演變成病毒變異，增加病人患癌風險，故研究團隊正研究其他基因取代，或毋須病毒基因下進行轉化。

港大李嘉誠醫學院內科學系臨床助理教授蕭頌華醫生帶領的研究團隊成功在不須使用動物生物成分的情況下，製造出人工誘導萬能幹細胞。圖片由港大醫學院提供



# 臍帶血治療危疾 勢取代骨髓移植

香港文匯報訊(記者文森)傳統骨髓移植被廣泛應用於治療白血病(血癌)、淋巴瘤、免疫力不全及其他惡性血液病等危疾，但骨髓配對需時及困難，醫學界正積極研究以臍帶血幹細胞技術治療有關疾病。過去10年使用臍帶血移植的個案增加逾10倍，個案數字直逼骨髓移植。香港中文大學講座教授及中科院院士孔祥復相信，距離幹細胞應用於體外複製人體器官之期不遠，屆時可造福更多病人，為不少患有危疾的病人帶來一線生機。

### 臍帶血播毒機會少於1%

採用傳統骨髓移植通常需約兩個月或以上時間進行配對，捐贈者需接受麻醉手術，或會感到短暫不適及痛楚。但採用臍帶血移植，配對時間大幅減少至數天，合適的臍帶血可由血庫中隨時提取使用，捐贈者不需要接受額外手術抽取臍帶血。在緊急情況下，合適的臍帶血更可於24小時送往移植中心，令更多患者受惠。此外，臍帶血傳播病毒的機會少於1%，排斥反應亦較骨髓移植少，可增加手術的成功機會。

### 可治腦癱中風小兒自閉症

孔祥復認為，臍帶血在醫學界的發展潛能無限，臍帶血中的造血幹細胞除可用以治療多種血液系統疾病和免疫系統疾病外，臍帶血幹細胞更能夠治療腦癱、腦中風、小兒自閉症，視覺神經萎縮、糖尿病等的疾病，為患者帶來治療的新希望。隨著研究和科學技術的不斷發展，他相信幹細胞應用於體外複製人體器官之期不遠，屆時可造福更多病人。

目前，臍帶血庫分為公營及私營兩種，公營的臍帶血網是以捐贈形式無條件捐出臍帶血予有需要的病人使用，不需收費，但捐贈者並沒有使用臍帶血的優先權。私營臍帶血庫收費約3.5萬元，臍帶血屬私人擁有，當家族成員有需要時可即時提取使用。

### 收集臍帶血無礙分娩過程

香港婦產科專科醫生李福謙表示，收集臍帶血過程安全，不會引起痛楚，在正常情況下不會影響分娩過程，有意儲存臍帶血的家長可先參考其安全性。他指出，私營臍帶血庫的數目日增，建議政府立法監管有關行業及制訂相關標準，監管臍帶血庫質素，以保障消費者權益。

# 治療血管阻塞

香港文匯報訊(記者譚靜雯)港大李嘉誠醫學院成功研究人工誘導萬能幹細胞，並應用在老鼠實驗中，治療「周邊血管阻塞病」。研究團隊早前利用老鼠進行實驗，在血管閉塞及腿部潰瘍的老鼠身上，使用由人工誘導萬能幹細胞衍生出的間葉系幹細胞，並移植至老鼠體內。結果發現，人工幹細胞可以形成全新的血管，治療血管阻塞毛病，改善老鼠的血液循環；亦證明使用間葉系幹細胞移植，較骨髓移植的截肢風險大幅減低一半。

### 長者血管阻塞病 5%截肢

「周邊血管阻塞病」是由於動脈阻塞引致血液供應不足，患者大部分為長者。病人一般會有腿部疼痛或潰瘍，約5%病人因肢體壞死須把肢體切除。港大李嘉誠醫學院內科學系及眼科研究所助理教授連祺周，將間葉系幹細胞移植至因血管受損的老鼠身上，結果發現，有關細胞可形成全新血管，改善老鼠的血液循環，70%使用該技術的老鼠毋須截肢，但使用骨髓幹細胞移植的老鼠，僅35%毋須截肢。

# 截肢風險減半

### 間葉系幹細胞減腫瘤機會

連祺周指出，研究亦進一步證實人工誘導間葉系幹細胞可減少移植後產生腫瘤的機會，而且利用幹細胞治療心血管疾病可減少排斥的機會，同時又避免了胚胎幹細胞帶來的道德爭議，是項研究成果已刊登於國際權威心臟期刊《Circulation》。另一方面，人工誘導萬能幹細胞除了有助發展幹細胞治療，亦可用作研究早年衰老症候群及心臟病的成因。港大李嘉誠醫學院內科學系蒙偉基教授(心臟學)謝鴻發表示，每800萬名新生嬰兒便有1人患上早年衰老症候群，該症屬致命的遺傳性疾病，會令兒童衰老過程加速，患者多數於10多歲因器官衰竭死亡。

### 港星合作研究早年衰老症候群

港大正與新加坡醫療生物研究所幹細胞研究組的研究人員合作，首先會將早年衰老症候群患者的皮膚細胞誘導成人工萬能幹細胞，再轉化為不同種類的組織細胞，然後在實驗室模擬及觀察各個器官的演變及發展過程，有關研究最近亦於國際權威幹細胞研究期刊《Cell Stem Cell》內刊登。

連祺周博士以人工誘導萬能幹細胞衍生出的間葉系幹細胞治療嚴重肢體缺血的老鼠。圖片由港大醫學院提供



人工誘導萬能幹細胞可用作研究早年衰老症候群(圖圈示)。圖片由港大醫學院提供

