

港大揭胃癌化療耐藥性之謎

為開展新療法奠定基礎



港大醫學院研究發現，引致胃癌化療耐藥性和腫瘤復發的新分子機制，為未來開發針對胃癌的新療法奠定了基礎。

研究獲得香港研究資助局和廣東省科學技術廳的支持，其主要合作者包括來自香港大學、中山大學、新加坡國立大學和美國梅奧診所 (Mayo Clinic) 的學者。研究結果已發表於《自然通訊》(Nature Communications) 期刊。

大公報記者 饒學鳴

▲港大醫學院發現引致胃癌化療耐藥性和腫瘤復發的新分子機制，為未來開發針對胃癌的新療法奠定基礎。



胃癌仍是全球和香港與癌症相關死亡的主要原因之一。胃癌治療以手術切除為主，通常還會採用化療藥物組合以提高手術成效，並盡量減少癌症復發機會。然而，若癌細胞開始對化療藥物產生耐藥性，最終會降低患者的長期臨床效益。由於對化療產生耐藥性的原因眾多，例如降低藥物吸收、增強分解藥物能力等，加上胃癌亞型多樣化，所以難於辨別能抑制化療耐藥性的靶點。因此，了解胃癌亞型的弱點有助對化療耐藥性，從而改善現有的治療方案。

研究團隊首度發現導致胃癌患者對化療藥物產生耐藥性，以及胃癌細胞更強的自我更新能力的因素，在於人體內一條蛋白質信號通路，能通過影響DNA編輯，引發脂質代謝異常。

研究顯示，因為干擾素及AKT/STAT信號通路增強，使RNA編輯酶ADAR1指數上調，從而增加SCD1的表達。SCD1加速脂滴形成，從而對化療產生抗藥性，又通過增加β-連環蛋白的表達，增強胃癌細胞的自我更新能力。為了將研究結果應用於臨床上，團隊在化療方案中補充SCD1抑制劑，結果發現可以逆轉胃癌的化療耐藥性，並減少胃癌幹細胞的數量。

領導研究的港大醫學院生物醫學學院教授馬桂宜表示，研究發現脂質代謝基因的核糖核酸酶 (RNA) 編輯失調是引致胃癌化療耐藥性的一種新機制。通過靶向硬脂酰輔酶A去飽和酶 (SCD1)，可以同時逆轉化療耐藥性和癌細胞的自我更新能力，為未來開發針對胃癌這種致命疾病的新療法奠定了基礎。

馬桂宜亦補充，RNA編輯酶ADAR1的表達和SCD1也能是預測胃癌患者對化療反應的良好生物標記，可讓患者免去非必要的化療，並讓他們接受更有效的治療。

補充抑制劑減少胃癌幹細胞

「慢性疾病共治」須收費 經濟困難者不獲豁免

【大公報訊】記者鄭文迪報導：政府將推出「慢性疾病共同治理先導計劃」，提出參加者與政府共同付費。醫務衛生局副局長李夏茵表示，計劃理念是希望市民成為自身「第一健康負責人」，政府不會豁免篩查或治療費用，但會研究讓有經濟困難人士可在政府高度補貼下，選用醫管局普通科門診服務，管控慢性疾病。

李夏茵昨日在電台節目中表示，慢病共治強調「共付」，經濟有困難的基層市民，例如領取綜援的人士，如果願意與政府共付醫療費用，都可以參與慢病共治計劃，他們亦可在政府高度補貼的情況下，選用醫管局普通科門診服務，管控慢性疾病，但詳細安排仍有待與醫管局商討，需進一步釐清醫管局在基層醫療發展中的定位。

西醫工會前會長、家庭醫生楊超發認為，政府推出「慢性疾病共同治理先導計劃」是好事，但診金的建議收費水平是150元，連同政府資助的162元，僅夠覆蓋處方基本藥物的成本。楊建議，政府考慮在計劃的藥物名冊中，納入更多新藥，否則若舊藥不奏效，病人的糖尿或血壓水平始終未能控制至合理水平，醫生就可能要將個案轉介回公立醫院跟進。

地區人士促援基層

對於政府表明不會豁免計劃參加者的費用，社區組織協會幹事彭鴻昌表示，建議收費水平對一般市民屬可負擔水平；但對基層市民可能會構成負擔，擔心若政府不豁免低收入人士的收費，會影響整個計劃的參與率。他建議政府考慮計劃成效，全數豁免領取綜援人士等基層市民的篩查及診症費用。

西九龍門診下周關閉 南昌診所暫代

【大公報訊】醫管局宣布，長沙灣政府合署地下的西九龍普通科門診診所，將進行內部翻新工程，診所服務下周一（7月24日）起會暫時遷至長沙灣康橋大樓地下的南昌家庭醫學診所，服務時間維持不變。西九龍診所翻新工程預計於明年第三季完成。



偶發性疾病的病人，如可透過普通科門診電話預約系統3157 0121或醫院管理局手機應用程式HA Go內的「預約普通科門診」功能預約診症時間。

位於長沙灣政府合署地下的西九龍普通科門診診所，因內部翻新，由下周一（24日起）臨時關閉。

突發新聞

涉猥褻15歲少年 歌唱導師今提訊

【大公報訊】一名在網上吹噓曾與超過100位藝人合作的歌唱教師，涉嫌在過去兩個月以做瑜伽為藉口，多次非禮一名15歲少年。上周六凌晨他從內地返港時被警方拘捕，翌日被落案起訴，原定昨日提訊，因颱風關係延至今日在九龍城裁判法院提堂。

警方表示，7月14日接獲一名社工報案，指一名就讀中三15歲學生於5月至7月期間，在長沙灣順利商業大廈某單位懷疑被一名男子非禮。重案組人員經深入調查後，於7月16日在羅湖口岸拘捕林姓本地男子（37歲），控以一項「向年齡在十六歲以下的兒童作出猥褻行為」罪。

消息指出，2023年5月受害人透過網上得知被捕人為歌唱導師，因而聘請其一對一學藝。被捕人在5月至7月授課期間，藉故叫受害人在瑜珈墊上拉筋時進行性侵犯。其後受害人將其經歷通知其結他老師，並透過學校駐校社工報案。

聲稱曾打入《中年好聲音》100強

翻查資料，被捕的林姓男子在深水埗青山道一商業大廈開設聲樂訓練中心，他聲稱曾與逾百名藝人合作，又指自己擁有超過20年專業舞台經驗，曾奪得多個歌唱大賽獎項，及在《中年好聲音》中打入首輪比賽的100強。消息指，警方相信案件仍有其他受害人，正跟進調查。

騙徒冒總公司電郵 騙物流公司億元

【大公報訊】深水埗警區於本月上旬展開打擊科技罪案行動，合共拘捕75人，警方指一眾被捕人涉及50宗騙案，涉款高達2.4億元；當中最大一宗「假電郵」騙案，騙徒假扮海外總公司，騙取一家本地物流公司一億元。

打擊科技罪案行動拘75人

深水埗警區刑事部人員於7月3至15日，展開代號「擢登」的打擊科技罪案行動，拘捕了47名本地男子、23名本地女子、2名非華裔男子及3名非華裔女子，年齡介乎17至65歲，涉嫌與50宗騙案有關，包括求職騙案、借貸騙案、投資騙案、電話騙案、網上情緣騙案、電郵騙案及網上購物騙案。

警方相信被捕人為傀儡戶口持有人，懷疑被不法分子誘騙開立銀行戶口或將自己的個人戶口賣給犯罪分子，用作清洗各種科技罪案的犯罪得益。所有被捕人均獲准保釋候查，須於8月上旬至中旬向警方報到。警方已成功凍結共680萬元的犯罪得益。

警方指，其中涉款最大的案件發生於2019年。一間本地物流公司收到一封偽冒海外總公司一名高層發出的電郵，指示他們分11次匯款到四個指定戶口，涉款一億港元。物流公司其後懷疑受騙，報警揭發騙案。

警方呼籲市民，除了提防各類騙案，亦要

防騙易熱線：18222
防騙視伏App：進行交易前或收到可疑網址時，輸入相關資料，以評估風險



▲深水埗警區於本月上旬展開打擊科技罪案行動，合共拘捕75人。

大公報

誠聘

- 記者**
港聞/教育/突發/財經/體育
- 有新聞熱情，毋須經驗
 - 大學畢業、中英文良好
 - 突發記者須有實際駕駛經驗

- 港聞編輯**
- 大學畢業、中英文良好
 - 具新聞觸覺
 - 有相關經驗者優先

- 社交媒體編輯**
- 大學畢業、中英文良好
 - 具創意及新聞觸覺
 - 熟悉Facebook、微信公眾號等

- 美術設計**
- 懂Photoshop, Illustrator, Indesign電腦繪圖軟件
 - 具排版經驗
 - 適應夜班

- 校對員**
- 有相關經驗者優先
 - 適應夜班

- * 一經錄用 待遇從優
- * 福利優厚 免費巴士

- ▶ 有意者請將中英文簡歷發送至：
newstakungpao@takungpao.com.hk
- ▶ 或WhatsApp：9729 8297
- ▶ 或郵寄至：香港仔田灣海旁道七號
興偉中心29樓 大公報編輯部

(申請人資料僅作為招聘有關職位用途)