



治癒率或由 10% 升至 60% 最快 2 年後應用 中大研改造免疫細胞治血癌

癌症一直是本港的頭號殺手，包括白血病和淋巴癌在內的血癌為本港十大癌症之一。隨着中文大學即將引入新技術，將免疫細胞改造再注入患者體內對抗癌細胞，有助使高危血癌患者將原本只有少於 10% 的治癒率，提升到 30% 至 60%，為血癌患者帶來治療的曙光。中大預計，細胞治療實驗室於明年落成，最快 2 年後可應用。



中大將與香港科技園公司合作成立全港首個 CAR-T 細胞實驗室，預計在 2020 年落成。

本港每年有近 2,000 名血癌新症，患者一般會接受化療，或接受血液幹細胞移植，但面對頻頻復發的高危患者，本港醫學界以往束手無策，需轉介到其他地區接受「嵌合抗原受體 T 細胞（Chimeric antigen receptor T cell，簡稱 CAR-T 細胞）」治療。早前，本港一名 21 個月大的男嬰患急性淋巴性白血病，在接受化療和臍帶血移植後仍復發，今年 3 月在本港醫生轉介下，男嬰到上海接受 CAR-T 治療，至今未有任何復發跡象。

海外求醫動輒百萬美金

中大醫學院兒科學系教授李志光介紹外地治療費高昂，單單藥費已高達 100 萬美元，加上本港病人到外地求診十分

轉折，故希望在香港開展關於 CAR-T 的臨床研究，未來更會將有關技術應用在常規治療上，改善癌症患者的存活狀況。李志光解釋，CAR-T 的原理是透過基因技術改造患者的免疫細胞，再輸入患者體內，針對性地殺死體內癌細胞，從而減低對正常細胞的影響，更可在患者體內維持抗癌作用，令整體存活期延長。該技術存有一定的副作用，術後可能出現細胞激素釋放綜合症（Cytokine Release syndrome）和神經毒性（Neurotoxicity），「這些副作用不一定是壞事，因為這表明 CAR-T 正在發揮效用，與癌細胞抗爭。」

另外，中大將與香港科技園公司合作，計劃成立全港首個 CAR-T 細胞實驗室，預計在 2020 年第三季成立約 3,000 呎的實驗室，為白血病和淋巴瘤患者治療進行首個試點研究。計劃每年邀請 10 名高危白血病和淋巴瘤患者參加臨床試驗計劃，在試驗階段不收取任何費用。CAR-T 技術之後還會應用於治療其他癌症，讓更多病人受惠。

中大協理副校長（創新及企業）李康善表示，校方預計首階段投放不少於 6,000 萬元，其後會再設立約 2 萬呎的實驗室，期望每年治療約 100 名病人。李志光估計整體醫療費為數十萬港元。

省電費手術袋

港島東聯網獲獎



港島東醫院聯網環境管理團隊近日獲傑出團隊獎。

港島東醫院聯網環境管理團隊在推動環保，減低碳排放及節省開支上成效顯著，近日獲醫院管理局頒發本年度傑出團隊獎。

港島東醫院聯網設施管理經理王偉杰指出，冷氣系統佔醫院總電費開支約 50%，系統操作員奉行「要幾多，畀幾多」原則，監察不同地方溫度，適時作出調整，以免造成浪費，以東區尤德醫院為例，每年節省多達 440 萬元電費。

東華東院眼科部門運作經理蕭淑儀表示，聯網每年進行的眼科手術約 5,500 次，而眼科手術必要工具需約 33 件，現時由以往 33 件獨立包裝改為一大包裝，減少使用膠袋，一年便能減少使用約 18 萬個膠袋。

東區尤德醫院高級洗衣部經理李潔瑩稱，該院重新設計床簾及毛巾，床簾由以往 20 種不同規格統一為各院通用的標準尺寸，毛巾則減少兩成面積，務求減輕重量，達致減少水電用量。

港島東醫院聯網行政事務經理李淑妮指，新設的營養膳食電腦管理系統，能使膳食分量、成本控制和材料採購更為準確。病人可主動提出增減膳食分量，減少廚餘。

司法覆核奇聞之「耶穌」案

生活與法

黃江天 資深法律人

天下之大，無奇不有，在法律界也是如此。近期，有宗涉及「耶穌」的司法覆核案，答辯人為警務處處長。入稟狀指有警員於 2019 年 6 月 12 日在金鐘清場時，向神職人員要求：「叫你個耶穌落嚟見我喇！」涉及宗教歧視或褻瀆他人信仰，令所有教友包括其本人感受冒犯及難受，成為「次受害人」。另外，主耶穌基督屬「非自然人」，傳召耶穌，明顯屬荒謬及不合邏輯。要求法庭宣告該要求超出《警隊條例》所賦權力，屬越權，不合法及不合理，及命令警務處處長向公眾道歉。

高院於 2019 年 6 月 26 日書面駁回該許可申請。指本宗司法覆核申請已明顯超越了司法覆核恰當的範圍，而擬申請的司法覆核並非可作合理爭辯。法官又引述判例指，司法覆核並非一種由法庭能解決社會上、個人和政府及其他公營機構的所有糾紛之工具。司法覆核只是容許法庭對下一級法庭、

審裁機構及行使公權的機構施行管轄司法權，確保它們的決定是合法、符合法定程序及合理的。法庭並非要替代上述機構履行職務或行使權力，亦非要考虑它們決定的是非曲直，是好還是不好。法庭只能在它們的決定是非法、越權、完全不合理，或在作出決定過程時，沒有符合適當的法定程序時，才能干預。法庭不會處理假設性的問題，亦不會作出一些沒有後果的裁決。

香港的「司法覆核」全稱為「高等法院司法覆核程序」，即按《高等法院條例》第 54 條，訂立的《高等法院規則》第 53 號命令和實務指示 SL3 提出，是司法對行政、立法以及公共機構行為合法性、合憲性的審查，在法律制度上扮演重要角色。市民可就政府部門的行政決定，要求法庭判斷相關決定有否違反法律或《基本法》原則。司法覆核必須牽涉公眾利益，法庭只會審查決策過程在法律上的合法性，而非正確與否。

梁智鴻將獲城大頒榮譽博士

香港城市大學將頒授榮譽博士學位予 2 位傑出人士，以表彰他們對教育及社會福祉的重大貢獻。一位是香港愛滋病基金會主席、香港防癌會會長梁智鴻醫生，他是著名泌尿科專家，曾任香港外科醫學院創院院長，並於 2000 年至 2004 年擔任香港醫學專科學院院長，歷年來擔任多項重要公職，尤其在醫療界，其中包括醫院管理局、人類生殖科技管理

局、安老事務委員會等主席；另曾出任立法會議員及行政會議非官守議員，2010 年獲頒大紫荊勳章。

另一位獲頒博士學位的是美國康奈爾大學學務副校長 Michael I. Kotlikoff 教授，他是傑出學術界領袖、科學家及獸醫。他支持康奈爾大學與城大合作，協助城大創立賽馬會動物醫學及生命科學院。

浸大新聞系學者奪富布萊特獎

香港浸會大學新聞系副教授宋韻雅博士獲美國政府頒發 2019-20 年度「富布萊特——研資局（香港）學人計劃資深學人獎」，以表揚她的研究成就。宋博士將於今年 9 月前往美國康奈爾大學，進行一項為期 8 個月的跨學科研究。該項目將利用大數據分析，研究中國和美國氣候變化議題的網上民意，以分析社交媒

體在推動氣候變化的公共討論上的角色。

該計劃是美國政府重要的國際教育交流，由香港研究資助局合辦，獲利希慎基金支持，每年資助兩名本港資深大學學者和 8 名研究生，前往美國的大學和研究機構進行為期 4 至 10 個月的研究。