

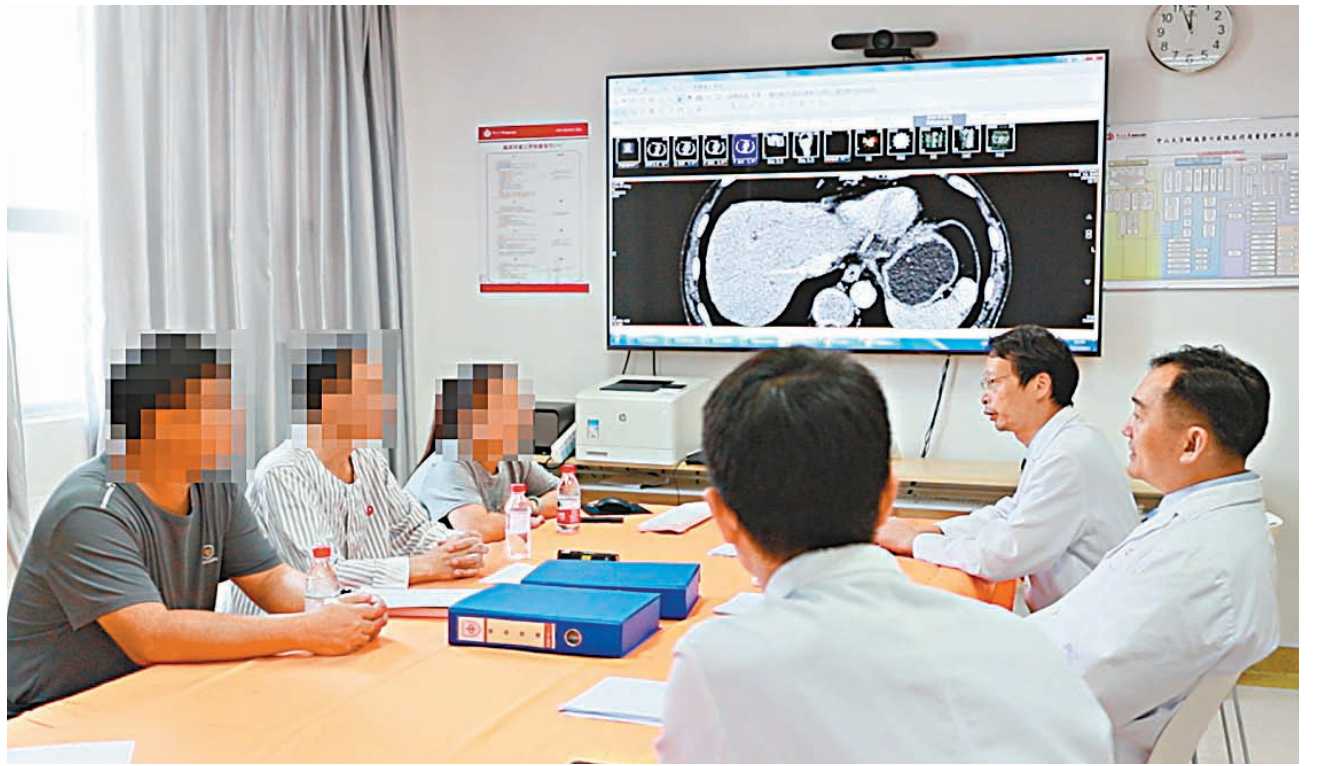
世界首例「肝癌定向治療術」在深成功實施

腫瘤化療更精準 全身化療毒副作用反應較小或沒有



▲9月14日，一期手術灌注化療中。

▶中山七院手術團隊與趙叔一家作術前溝通。



香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）10月25日，位於深圳的中山大學附屬第七醫院召開器官醫學研究院成立儀式暨世界首例無缺血「肝癌定向治療術」新聞發布會，宣布世界首例「肝癌定向治療術」獲得成功。該技術在原發性肝癌腫瘤及結直腸癌肝轉移癌等領域將有廣闊的應用前景，有望引領腫瘤化療進入「器官治療」時代。中山七院器官醫學研究院成立後，將實現在器官捐獻、器官功能研究、器官疾病治療、活器官教學等多方向突破，打造器官醫學產學研高地。

53歲的趙叔（化名）來自江西的一個小鄉村。今年5月，趙叔新冠「二陽」後隱約感覺到右上腹持續脹痛，體重前後掉了10多斤。縣醫院磁共振檢查後疑似腫瘤，在家人陪同下，他來到了中山七院普通外科就診，CT檢查發現他的右肝有巨大軟組織腫塊，確診為肝細胞癌中晚期。

專家團隊經多學科討論後，對其先進行了介入聯合靶向、免疫抗腫瘤治療，腫瘤得到了控制。為了能根治性切除腫瘤，專家建議選用目前常用的ALPPS（聯合肝臟分隔和門靜脈結紮的二步肝切除術）術式。該手術分為兩期：一期手術將左右肝分隔開，將連接右肝的門靜脈結紮「斷供」；待一段時間後，健康的左肝「長大」，再行二期手術將右肝切除。這種技術為殘餘肝體積不足的患者提供了根治性手術切除的機會。

首創半肝隔離「定向治療」

據中山七院普通外科湯地副主任醫師介紹，ALPPS存在局限性，不僅手術複雜、難度大、風險高，而且一期手術分開後，病肝一側的腫瘤還是有

活性的，在第二期手術之前腫瘤仍保留在體內，有轉移擴散可能。「在ALPPS術中，若結合器官隔離治療技術，可以再上一層『保險』。」

在一次討論會上，湯地提出引入器官隔離治療技術的想法：在ALPPS一期手術過程中，對荷瘤側肝臟進行高濃度化療，可以滅活腫瘤，大大降低腫瘤轉移擴散和術後復發的幾率，同時保留側肝臟不受到高濃度化療藥物影響，實現「肝癌定向治療」。

基於「多器官維護系統」（由何曉順教授團隊發明，可取人體為離體器官創造接近生理狀態的灌注壓力、流量、溫度及營養支持的裝置，編者註），中山大學附屬第一醫院何曉順教授團隊探索「器官定向治療」技術，可使用高濃度藥物，只作用於腫瘤側肝臟，對健側肝臟及全身化療藥物毒副作用反應較小甚至沒有，真正實現了肝癌的精準治療。

無副作用 術後康復良好

「現在感覺身體特別輕鬆，啥事也沒有一樣，感

謝醫生給了我第二次生命。」趙叔坦言，雖然自己一直以來都堅定地選擇做手術而不是保守治療，但的確害怕過，術後就像做了一場夢，如獲新生。

副主任醫師湯地介紹，此次手術運用了器官醫學理念與技術，創新性地提出了聯合ALPPS及無缺血隔離灌注化療的新方案，減少第一次和第二次手術期間腫瘤播散與轉移的機會。「術後病理顯示，肝癌腫瘤完全被滅活了，腫瘤完全壞死，大大超出了我們的預期。安全性方面，術後病人康復了，肝功能都是正常的，沒有任何副作用。」

有望進入「器官治療」時代

何曉順教授指出，世界首例「肝癌定向治療術」是器官醫學領域的又一項重要實踐。目前腫瘤的化療是「全身化療」，是「一個器官患病，所有的器官均需接受治療」，是「傷敵一千，自損八百」的無奈之舉。器官定向治療技術突破實現了腫瘤化療的技術迭代，做到了「哪個器官生病，只治療哪個器官」，這也就解釋了為什麼腫瘤接受了數倍於常規濃度的治療量，患者卻沒有出現任何噁心嘔吐、脫髮等常見的化療毒副作用。

「技術本身拓展了化療的範圍，將會使得化療更加精準，在原發性肝癌腫瘤及結直腸癌肝轉移癌等領域有廣闊的應用前景。」何曉順表示，肝癌定向治療術是一個方法學和技術的突破，技術成熟以後，肝癌、骨腫瘤等的化療也可以局部、精準地進行，對人體不產生副作用，有望引領腫瘤化療進入

話你知

什麼是ALPPS

ALPPS全稱是聯合肝臟分隔和門靜脈結紮的二步肝切除術，最早由德國學者Hans Schlitt在2007年實施。目的是左側肝臟體積不足時，一期手術分隔左右半肝，結紮右側門靜脈，保留右側肝動脈，右側荷瘤肝臟體內繼續發揮輔助肝臟的作用，待左側再生明顯後，再進行二期手術切除右側肝臟。

◆整理：香港文匯報記者 郭若溪

「器官治療」時代。

據中山七院院長何裕隆教授介紹，醫院首創成立的器官醫學研究院目前已聯合胃腸外科、肝膽外科、骨科、婦科、心胸外科等建立學術共同體，開闢器官水平的研究與治療。器官醫學研究院將實現器官捐獻、器官功能研究、器官疾病治療、活器官教學等多方向突破，有望發展成為引領新一輪醫學科技革命和產業變革的戰略性技術，為器官醫學理念與技術的拓展及研究平台建設奠定理論與技術基礎。「這是個長期的發展過程，期待用三年的時間產生一批原創性的成果，進行推廣和應用，造福更多的患者。」何裕隆說。

四季度增發萬億國債 支持災後重建及防災

香港文匯報訊（記者 海巖 北京報道）在三季度經濟復甦超預期之際，中央決定在四季度增發1萬億元（人民幣，下同）國債，作為特別國債管理。財政部副部長朱忠明25日介紹，增發的國債納入中央財政赤字管理，公開發行，中央還本付息。增發國債後今年赤字率提高至3.8%，中國政府的負債率仍處於合理區間，整體風險可控。

此前一日閉幕的十四屆人大常委會第六次會議批准了國務院增發國債和2023年中央預算調整方案，明確中央財政在四季度增發2023年國債1萬億元，增發的國債全部通過轉移支付方式安排給地方，支持災後恢復重建和提升防災減災救災能力項目建設。國新辦10月25日舉行「增加發行國債 支持災後重建和提升防災減災救災能力等工作有關情況」的國務院政策例行吹風會，財政部、國家發展改革委有關負責人就增發國債的考慮、資金投向等問題作出詳解。

全部列入中央財政赤字

朱忠明介紹，此次增發的1萬億元國債主要用於支持以京津冀為重點的華北地區等災後恢復重建和提升防災減災能力，以海河、松花江流域等北方地區為重點的骨幹防洪治理工程八個方向。

朱忠明還指出，此次增發的1萬億元國債全部通過轉移支付方式安排給地方使用，全部列為中央財政赤字，還本付息由中央承擔，不增加地方償還負擔。初步考慮，2023年安排使用5,000億元，結轉2024年使用5,000億元。

增發國債1萬億元後，2023年全國財政赤字由3.88萬億元增加到4.88萬億元，中央財政赤字由3.16萬億元增加到4.16萬億元，預計財政赤字率由3%提高到3.8%左右。朱忠明稱，赤字率提高後，中國政府的負債率仍處於合理區間，整體風險可控。

國家發展改革委副秘書長張世昕在吹風會上介紹，此次增發的國債資金全部按項目管理，落實「資金和要素跟着項目走」的原則。

部分恢復地方投資能力

內地此前曾三次發行特別國債，均納入政府性基金預算管理，不納入赤字，本次新增特別國債發行明確將納入預算赤字，提高當年赤字率。這是歷史上第

四年增發國債並調整赤字預算，釋放加大穩經濟的信號意義。此前，為應對亞洲金融危機的衝擊，中國曾在1998年—2000年連續三年增發國債、調整中央預算。此次增發1萬億元國債使得赤字率升至3.8%左右，也大幅超過歷史水平。

中國財政學會副秘書長馮俏彬指出，疫情之後中國經濟恢復面臨一些挑戰，穩經濟需要地方政府發力，但地方受債務壓力等影響，在推動地方投資總增長方面能力不足。通過1萬億元轉移支付方式將資金全部給地方使用，可以部分恢復地方政府投資能力，達到穩增長目的。市場預計，為配合新增國債發行，貨幣政策有必要加大流動性投放，適時適度降準，同時有必要推動實際利率進一步下行，不排除以降息配合財政發力。

本次增發國債要點

額度：四季度增發2023年國債10,000億元，作為特別國債管理。

發行：公開發行，和已經確定的年度國債發行進行統籌安排。

使用：全部通過轉移支付方式安排給地方，擬安排2023年使用、結轉2024年使用各5,000億元。

償還：全部列為中央財政赤字，全國財政赤字將由3%提高到3.8%左右，還本付息由中央承擔，不增加地方償還負擔。

投向：八大方面包括災後恢復重建、重點防洪治理工程、自然災害應急能力提升工程、其他重點防洪工程、灌區建設改造和重點水土流失治理工程、城市排水防澇能力提升行動、重點自然災害綜合防治體系建設工程、東北地區和京津冀受災地區等高標準農田建設。

整理：香港文匯報記者 海巖

國台辦：依法依規正常執法 回應大陸有關方面調查富士康旗下企業

香港文匯報訊（記者 任芳頤 北京報道）針對民進黨當局稱大陸調查富士康旗下部分企業的稅務和用地情況是「政治操作」，國台辦發言人朱鳳蓮25日在發布會上表示，大陸有關方面依法依規對所有企業一視同仁開展遵紀守法調查，是正常的執法行為。她強調，台企在大陸分享增長紅利、獲得長足發展的同時，也應承擔相應社會責任，為推動兩岸關係和平發展發揮積極作用。

朱鳳蓮強調，我們尊重、關愛、造福台灣同胞的政策立場、善意誠意不會改變，將一如既往支持台商台企在大陸投資興業，營造良好發展環境，持續完善落實惠及台胞台企的政策措施，為台胞台企在大陸更好更快發展提供機遇與空間。

據報道，針對獲得美國半導體設備出口管制豁免一事，台積電回應表示，公司已獲准於南京所設工廠持續運營，也正在申請在中國大陸運營的無限期豁免。對此，朱鳳蓮回應稱，兩岸產業合作有利於雙方企業發展，增進兩岸同胞民生福祉，外人無權置喙。我們將持續完善惠及台胞台企的政策舉措，不斷推動台企同等享受大陸產業促進政策與發展紅利，幫助廣大台商台企融入新發展格局，實現高質量發展。

ECFA生效以來 兩岸貿易額翻番

剛剛結束的第三屆「一帶一路」國際合作高峰論壇引起島內輿論廣泛關注，有島內輿論呼籲兩岸應共同推動在「一帶一路」上的經貿合作。朱鳳蓮介紹了共建「一帶一路」倡議提出十年來，國台辦為廣大台商台企參與共建「一帶一路」、分享發展機遇提供便利的三方面有關措施：一是為在國台商台企參與「一帶一路」建設提供政策機制保障；二是為台商台企參與共建「一帶一路」搭建平台；三是加強對台商台企參與共建「一帶一路」的宣介。她稱，未來將持續努力為廣大台商台企參與共建「一帶一路」、分享發展機遇，搭建更多平台，提供更多便利。此外，朱鳳蓮在回應相關問題時指出，《海峽兩岸經濟合作框架協議》（ECFA）生效實施以來，給兩岸特別是台灣相關企業和民眾帶來了實實在在的利益。兩岸貿易額自2010年的1,453.7億美元增長至2022年的3,196.8億美元，翻了一番；截至今年6月底，在貨物貿易領域，ECFA給予台灣的關稅優惠高達88億美元。ECFA不僅促進了兩岸貿易的增長，也使得台灣產品在大陸市場的市佔率不斷提升，同時帶動兩岸經貿合作的深化，提升了台灣企業國際競爭力。

「事實充分說明，ECFA是一項造福台灣同胞的好協議。如果民進黨當局真的認為ECFA沒有多大作用，他們為何一再表示希望大陸不要廢止ECFA？」朱鳳蓮說。