519港人內地接受器官移植

專家籲簽共享協議 合適器官直接供港

「2017中國—國際器官捐獻大會」假廣州舉行，記者16日從大會上獲悉，自中國開展公民器官捐獻至今，通過2013年9月正式啟用的「中國人體器官分配與共享計算機」（COTRS系統），共有519位香港居民在內地接受器官移植。截至今年6月，本港器官移植等候人數仍有近3000人。有鑒於此，COTRS系統主任王海波建議，香港宜借鑒澳門加快與內地簽署器官分配與共享協議，屆時內地合適的器官可以直接送到香港，緩解香港器官短缺的現狀。

大公報記者方俊明廣州報道

▲在首都醫科大學附屬北京友誼醫院肝移植中心，手術團隊為肝糖原累積症患者進行肝臟移植手術 資料圖片

▲醫療人員查看專門接收COTRS系統發送短信的手機 資料圖片

香港器官移植基金會主席何繼良會上透露，截至去年12月，香港共完成1279宗肝臟移植，整體出現併發症風險約20%，主要屬感染，如傷口感染。據統計，目前香港已登記遺體器官捐贈人數超27.7萬人，僅今年增加8萬人，但該捐贈率對比全球不少國家與地區仍比較低。以腦死亡人士爲例，去年達123例，家屬願意捐出死者器官的僅佔41%。截至今年6月，本港器官移植「求過於供」，近3000人輪候，其中腎臟方面佔約70%左右，其次爲眼角膜、肝臟、心臟等方面。

50澳門居民內地接受器官移植

◀ COTRS系統主任王海波 大公報記者方俊明攝

據大會公布數據，自內地開展公民器官捐獻至今，通過COTRS系統共有519位香港居民和50位澳門居民在內地接受器官移植。去年澳門仁伯爵綜合醫院在中山大學附屬第一醫院的協助下成功開展澳門首例親屬活體腎移植手術。今年11月，中國器官移植發展基金會與澳門衛生局簽署器官分配與共享協議。

衛生計生委網站資料顯示，COTRS系統嚴格遵循器官分配政策，以技術手段最大限度的排除和監控人爲干預，以患者病情緊急度和供受者匹配程度等國際公認的客觀醫學指標對患者進行排序，實現自動化的器官匹配與共享，確保器官分配的科學、公平、公正。

COTRS系統主任王海波接受大公報採訪時透露，港人在內地接受公民逝世後捐獻器官移植的519例，在港澳台居民總例數中最多，佔近60%，主要涉及腎臟、肝臟移植。截至今年7月，仍有497名港澳台患者在內地等待肝臟、腎臟器官移植，當中港人佔60%達299人。

王海波稱，按國家衛生部門通知要求，中國人體器官移植有限滿足中國公民（包括港澳台永久性居民）需求。他以兩個香港居民病例爲例，建議香港加快與內地簽署器官分配與共享協議。其中，本港患者馬倬朗因等候換心的時間太長，術前部分器官如肝、腎功能已不理想，去年6月接受心臟移植手術後，因多個器官衰竭去年8月30日於瑪麗醫院離世。11歲患者鄧啓謙因心臟衰竭等候換心超過一年，今年六月在瑪麗醫院接受換心手術。

逾36萬人志願登記捐獻

「這兩名患者等待期間廣東未使用的血型爲A+的腦死亡供者心臟數目有12個、74個。」王海波坦言，由於當時兩地未簽上述協議，兩地之間的溝通與銜接就比較複雜，加上兩地專業醫護人員也亟待加強相互了解，「特別是內地在器官捐贈移植方面發展很快，香港方面需要更多了解」。他說：「如果簽署了協議，不損害器官來源地居民獲得器官移植的機會，內地合適的器官也就可以直接到香港，而目前港人只能到了內地才能做（器官移植手術）。」

2010年是中國器官捐獻「元年」。當年試點城市累計器官捐獻34例。到2016年這個數字翻了百餘倍，全年器官捐獻4080例，拯救了成千上萬例肝、腎、肺及心臟功能衰竭的病人。

據「2017中國—國際器官捐獻大會」披露數據，截至今年12月10日，中國內地已累計實現公民逝世後器官捐獻14861例，捐獻大器官4.1萬個，器官捐獻者志願登記人數超過36萬人，預計中國將在2020年成爲世界第一移植大國。日趨規範化、法制化的器官捐獻與移植「中國模式」，正成爲破解器官短缺這個全球共同難題的中國方案。

▲香港器官移植基金會主席何繼良介紹本港器官捐獻與移植發展現狀 大公報記者方俊明攝

數字看中國器官捐獻

1.4萬例
截至2017年10月下旬，中國累計實現器官捐獻1.4萬多例，年捐獻量位列世界第二

36萬人
中國人體器官捐獻志願者登記人數有36萬餘人，捐獻大器官3.8萬多個，移植挽救3萬多位器官衰竭患者的生命

173間
截至2017年，中國具備器官移植條件的醫院達173間

2.98
中國每百萬人口的實際器官捐獻率由2010年的0.03上升到2016年的2.98

資料來源：新華社、中新網

日均自動分配30器官

簡稱「COTRS」的中國人體器官分配與共享計算機系統，是中國器官捐獻與移植工作體系的核心關鍵系統，2011年上線試運。COTRS已建立覆蓋國家衛生計生委、31家省級衛生監管部門，202個移植中心，169家OPO的器官分配網絡；COTRS平均每天自動分配30個器官，每年拯救近萬名患者的生命。系統分配在零點幾秒時間內生成序列，受者只有一個編號和血型等醫學參數，無任何社會信息。移植中心器官接收確認書在器官分配後由COTRS自動生成，每個器官均對應唯一二維碼，供工作人員下載打印隨身攜帶備查。

（新華社、鳳凰網、衛生計生委網站）

穗首創「無缺血」肝移植

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：「2017中國—國際器官捐獻大會」上，來自中山大學附屬第一醫院的何曉順教授團隊表示，今年他們率先全球實現「無缺血」人體肝移植術，破解困擾全球科學家半個世紀的難題。

何曉順透露，已完成的14例手術（當中1例是香港人）證實，該技術可擴大器官來源，明顯降低手術風險，顯著改善移植預後。有業內專家稱，中國有望憑借這一技術在未來3到5年內開始引領世界器官移植技術。大會亦透露，目前中國還建立中國紅十字會作爲第三方參與的人體器官捐獻體系，成立了115個OPO（器官獲取組織），組建近2000人的器官捐獻協調員隊伍，建立器官轉運綠色通道，實現計算機自動分配器官等。

▲何曉順團隊研發出可模擬人體對器官供血的「修復系統」 網絡圖片

世界衛生組織負責全球器官移植的官員何塞·努涅斯教授表示，公民逝世後自願捐獻已經是中國器官移植使用的唯一來源，這與世界衛生組織的方向指引相符合。中國已實施了多項措施以保障器官捐獻制度的透明、公平和可溯源性，成就有目共睹。

鄂空降兵捐髓予港白血病人

▲周柯捐獻前接受血液抽樣化驗 資料圖片

【大公報訊】「有那麼多人都在苦苦等待造血幹細胞移植，有的人等到了，而有的人還沒來得及等到，生命就要凋零。」今年10月30日，來自駐湖北空降兵某部的24歲軍人周柯捐獻造血幹細胞，完成當時中華骨髓庫湖北對香港地區捐獻的第2例。

2013年底加入了中華骨髓庫的周柯，今年7月下旬接到中華骨髓庫工作人員的電話，獲告知一名香港白血病人初步配型與他相合。當時，周柯毫不猶豫地表示願意履行承諾，自願捐獻造血幹細胞。10月初周柯接受體檢並成功通過，他於捐獻前4天裏每天接受一針動員劑注射，以保證採集時造血幹細胞大量生長釋放到外周血液中。

周柯完成捐獻後向傳媒說：「希望我的造血幹細胞能在香港大哥體內存活下來，那麼在遙遠的地方會有一個人，他的血管裏流淌着和我一樣的血，和我一樣健康地活着，那是多麼令人激動的事情。」

中國器官捐獻漸完善

2007年
●國務院頒布《人體器官移植條例》，明確規定器官捐獻的來源和公民捐獻器官的權利

2011年
●《中華人民共和國刑法修正案（八）》施行，器官買賣和非自願摘取器官「入刑」

2013年8月
●國家衛計委出台《人體捐獻器官獲取與分配管理規定（試行）》，首次明確：嚴格使用中國人體器官分配與共享計算機（COTRS系統）系統實施器官分配。

2015年
●一月一日起，公民器官捐獻成為唯一合法來源

2016年5月6日
●國家衛計委等六部門聯合下發《關於建立人體捐獻器官轉運綠色通道的通知》，同月26日，中國南方航空公司公布其保障人體捐獻器官轉運機制

2016年12月22日
●國家衛計委下屬中國器官移植發展基金會在支付寶醫療服務平台上線「器官捐贈登記」功能。支付寶用戶進入中國器官移植發展基金會開發管理的登記頁面，一鍵完成登記，過程不超過十秒

大公報整理

大數據篩癌症 準確率逾九成

【大公報訊】記者李昌鴻深圳報道：第一屆世界亞健康大數據＋金融發展論壇16日在深圳舉行。工信部電子第一研究所處長劉雅軒在會上表示，大數據等新一代信息技術正深入應用大健康產業。亞健康大數據量化檢測技術可以提前3個月至3年提供400多種疾病預警，當運用於癌症早篩查時，和各大三甲醫院進行雙盲檢測比照驗證，平均準確率高達92%以上。

據調查，目前全國亞健康人數達7億。劉雅軒表示，目前全國已建成1000個亞健康採集網點，將構建亞健康大數據公共服務平台，利用亞健康大數據及精準健康管理，提供超早期疾病預警和成病分析，爲治療、康復和調理提供準確的方向。亞健康大數據量化檢測還有檢測方便、用途多樣的優點。

會上，工信部中國智慧健康產業聯盟常務副理事長宣布，世界人體器官博物館籌建委基金會正式在深圳啓動，兩年後將建成。

該博物館擁有3D打印、VR兩項世界首創技術，可供參觀者進入「人體」內部進行超現實體驗，或觀察人體內外任何細節，從而了解人體健康知識，學習預防亞健康。

家庭在線問診日破6萬人次

【大公報訊】據中新社報道：中國首個關注家庭健康的年度報告《中國家庭健康大數據報告（2017）》16日在北京發布。報告顯示，在線問診人次持續攀升，2017年日均接診量突破6萬，表明用戶使用線上資源滿足自身醫療需求的意識增強。

報告指出，2017年居民健康出現三大顯著變化：國民健康生活意識增強、積極預防的健康理念深入人心、家庭健康管理意識提升；呈現三大亮點：家庭健康掌門人的功能正在逐漸浮出、家庭醫生作爲健康守門人的任務職能日益清晰、在線就醫已成爲居民健康需求的一種重要形式。

醫護人員在線提供健康宣教服務已初具規模。有超過4900名醫生入駐內容開放平台，幾乎覆蓋所有科室，涉及5000多種疾病，科普文章累計發表量35萬以上。報告顯示，慢性病增加和患者年輕化趨勢值得警惕。