



極速審批出境 開通綠色通道 粵跨境運臍帶血送港 爭分奪秒拯救五歲童



兒童醫院講解內地臍帶血運港詳情。圖右為廣東省臍帶血造血幹細胞庫臨床應用中心主任周海洋。大公報記者麥潤田攝



新聞追蹤

兒童醫院一名患有重型地中海貧血症的5歲女童，在粵港兩地部門及醫療團隊協助下，讓其弟弟在內地出世時儲存的臍帶血，昨日由廣州成功跨境運送到兒童醫院，院方預計10月可為女童進行臍帶血移植手術，擺脫定期輸血的病痛。今次是廣東省臍帶血庫第二宗跨境送港臍帶血的個案。



位於廣州的廣東省臍帶血造血幹細胞庫昨早將一份臍帶血造血幹細胞庫交接，然後跨境送往香港。大公報記者方俊明攝

兒童醫院表示，四月底開始與內地血庫溝通，一切程序符合標準，三个工作日獲得審批出境。醫務衛生局局長盧龍茂表示，是次行動凸顯粵港兩地的密切關係。女童父母感謝社會各界幫助和支持，為女兒開通綠色通道，期望女兒手術順利，成為健康快樂和自信的人，「想佢笑多啲！」



掃一掃有片睇

大公報記者 王亞毛、易曉彤

該名女童出世後4個月，確診患有重型β地中海貧血，一直在香港兒童醫院定期輸血治療，並計劃進行造血幹細胞移植。院方得悉其弟弟在廣東省臍帶血造血幹細胞庫，曾儲存臍帶血造血幹細胞後，今年4月底開始與內地儲存單位溝通，了解該臍帶血造血幹細胞的情況，跨境運送的相关規定及流程。

預計10月為病童移植

香港兒童醫院兒童及青少年科顧問醫生卓家良昨日表示，兩邊溝通時涉及不少文件來往，包括提前抽取部分樣本，確認臍帶血來源屬於其弟弟，以及確保樣本中的白血球抗原與女童融合，並檢查臍帶血的幹細胞數目等。臍帶血運抵本港及解凍後，院方需反覆檢查和測試質素。他強調，廣東省臍帶血造血幹細胞庫屬於內地七大臍帶血庫之一，相信在質素有保證，且符合國際標準。

昨日中午，該份臍帶血順利運抵兒童醫院的幹細胞移植化驗室，按既定程序儲存。香港兒童醫院血液及腫瘤科服務主管鄭偉才表示，臍帶血由出關、抵港至運抵血液及腫瘤中心，均要符合政府和醫療機構法規，在合理合法下供病童使用，院方未來數月會按照一貫程序預備。他解釋，病童移植的「黃金時間」是10歲前，移植過程不易，融合度要適合病人，也須確保病人適

合移植，故認為10月做移植較適合。

廣東省臍帶血庫表示，在血庫接收臍帶血出庫請求後，迅速安排，本月12日向中國海關總署提交臍帶血造血幹細胞的出境申請，18日獲得審批。昨日在運送前，血庫將臍帶血從-196℃的深低溫液氮罐中取出，封裝在專用的轉運液氮罐內，通過運輸車經深圳羅湖口岸進港，其間中國海關、紅十字會等通力合作，讓臍帶血通過預先協調好的綠色通道，通關僅用時30分鐘。

病童母：我想她笑多一點

女童媽媽黃太表示，感謝社會各界的幫助和支持，開通綠色通道，讓可救助女兒的臍帶血能順利運送來港。期望女兒可以順利完成手術，做個健康快樂和自信的人，「想佢笑多啲」。

醫務衛生局局長盧龍茂表示，衷心感謝內地有關部門及單位（包括國家海關總署及中國紅十字會）的大力支持，使廣東省臍帶血造血幹細胞庫得以順利將臍帶血造血幹細胞運抵香港兒童醫院，為病童的治療帶來希望。

翻查資料，首宗由內地跨境運送臍帶血來港的案列，為2018年一名出生於香港、患有重型β地中海貧血的7歲女童，廣東省臍帶血庫把她妹妹儲存的臍帶血送往香港瑪麗醫院，以助該女童進行移植。

兩地協作 極速施援

- 2019年7月** 女童在汕尾出生，四個月大時被診斷為重型β地中海貧血，靠定期輸血、排鐵維持生命。
- 2020年8月** 女童弟弟出生，並將臍帶血儲存在廣東省臍帶血庫。
- 2022年** 女童媽媽帶同兩名子女移居香港，女童在港接受治療。
- 2024年4月** 香港兒童醫院醫療團隊與廣東省臍帶血造血幹細胞庫溝通，了解該臍帶血造血幹細胞情況，跨境運送的相关規定及流程。
- 2024年6月** 香港兒童醫院確認使用女童弟弟的臍帶血為女童進行移植。
- 2024年7月12日** 廣東省臍帶血庫向中國海關總署提交臍帶血造血幹細胞出境申請。
- 2024年7月18日** 廣東省臍帶血庫順利拿到中國海關總署批覆文件。
- 2024年7月25日** 女童弟弟的臍帶血順利從內地運送到香港兒童醫院。

「終於等到你們，我女兒有救了」

人間有愛

「終於等到你們，我女兒有救了！」女童媽媽黃太（圖左）難掩激動地說。昨日早上11時40分，女童弟弟儲存在廣東省臍帶血庫的臍帶血，順利由內地運送來港，迅速轉交給香港兒童醫院的醫療團隊，並將於10月進行移植。經歷4年多的定期輸血，女童終於等來了一線生機，黃太說，今次兩地的跨境醫療合作，對他們一家意義重大。她更盼望因患病而性格內向的女兒可以從此自信快樂地成長。

健康檢查發現，她的血色素偏低，直至4個月大，確診為重型β-地中海貧血。為維持生命的基本機能，女兒需定期輸血、排鐵。

五年來，女童父母承受巨大的經濟壓力和心理壓力。「小朋友年紀這麼小，便要經常去醫院打針，經常都會喊。」黃太說，女兒的症狀不明顯，但她明白到自已與其他小朋友有不同，性格變得內向。

黃太說，女兒出生後不久，自己意外懷孕，經過產前診斷，確認腹中的二胎健康無恙，醫生建議她將二胎的臍帶血儲存起來，用以救治長女。二胎弟弟於2020年在汕尾出生後，成功採集臍帶血，並順利儲存在廣東省臍帶血庫。

黃太感嘆「兒子就是小天使」，雖然兩兄弟會打架，但他常會讓着姐姐。2022年，黃太帶著兩個孩子移居香港，與孩子父親團聚，女童在港接受治療。經過在港2年多時間的排期輪候，在兩地相關部門的合作下，女童終於可以用弟弟的臍帶血進行移植了。

女童於2019年7月在汕尾出世，黃太憶述，女兒剛滿月時，面色蒼白，在一次兒童保



▲女童父母希望弟弟的臍帶血能拯救患有地貧的姐姐。大公報記者 易曉彤

臍帶血可醫治多種血液病

造福病人

地中海貧血屬於一種遺傳疾病，患者血液中製造血紅蛋白的功能出現病變，不能有效地製造紅血球，因而長期有溶血性貧血的現象。在香港，患輕型地中海貧血症的人不算罕見，但若兩名輕型地中海貧血症患者結合，便有機會誕下重型地中海貧血的胎兒。

成功移植幹細胞，可根治病症，毋須定期輸血。

臍帶血是嬰兒出生後從胎盤收集的血液，原只是不為人重視的醫療廢物，隨胎盤於嬰兒出生後被棄掉。六、七十年代，科學家發現臍帶血含有大量原始血球細胞（血幹細胞），並可如骨髓般移植病人體內，醫治多種不同的血液病，例如白血病、地中海貧血病等。自此，臍帶血開始被收集，處理及冷凍儲存作醫療之用。

兒童醫院表示，患該病的幼童，可能出生後幾個月就出現貧血症狀，較能根治的方法就是造血幹細胞移植，首選是病患兄弟姊妹的造血幹細胞。若沒儲存臍帶血，可透過抽取骨髓或周邊幹細胞進行移植。若患者沒有兄弟姐妹，可透過骨髓捐贈資料庫或臍帶血庫，尋找非親屬而又融合的臍帶血。

現時，兒童醫院每年處理約40至50宗病童進行造血幹細胞移植的個案，當中約2至3人是重型地中海貧血。患者如

香港紅十字會輸血服務中心於1998年成立本港首間公營臍帶血庫，收集和處理臍帶血，為有需要的病人提供合適的臍帶血作造血幹細胞移植之用。截至2021年12月，中心已貯存超過10000個單位的合格臍帶血，供有需要的病人作移植及治療用途。此外，香港亦有私營臍帶血庫提供收費的臍帶血儲存服務。

大公報記者 王亞毛、易曉彤

生命接力賽 溫暖一片心

特寫

25日早上8時，位於廣州的廣東省臍帶血造血幹細胞庫將一份臍帶血造血幹細胞從廣州出發，跨境送往香港，半小時完成通關，用於救治一位患有重型β地中海貧血的香港女孩。廣東省紅十字會副會長李何榮指出，此次廣東省臍帶血造血幹細胞庫與香港兒童醫院的合作，是臍帶血造血幹細胞應用領域的一次重要實踐和探索。運送到香港兒童醫院的臍帶血造血幹細胞，不僅挽救一名患兒的生命，重燃一個家庭的希望之火，更傳遞一份愛，溫暖一片心。

廣東省臍帶血造血幹細胞庫臨床應用中心主任周海洋接受大公報記者採訪時表示：「作為我們血庫第二例臍帶血出庫到香港，和第一例

一樣保持了高度的責任心。」他說，該庫在收到患者家屬求助時，第一時間查閱了國家的相關規定和法規，並迅速聯繫到中華骨髓庫和廣東省紅十字會，然後按照血液製品出境的相關管理規定提交相關的資料，在7月12日提交了全部資料以後，7月18日就收到了中國海關總署批覆的相關文件，因此確保了這份臍帶血在7月25日準時送達香港。

25日清晨，這份即將奔赴香港的臍帶血從-196℃的深低溫液氮罐中被小心翼翼地取出，封裝在專用的轉運液氮罐內。早上8時，運輸車輛平穩駛出廣東省臍帶血造血幹細胞庫的大門，朝着深圳羅湖口岸進發。

出境過程的高效運轉，正是生命接力賽中



廣東省臍帶血造血幹細胞庫臨床應用中心主任周海洋接受大公報記者採訪時表示：「作為我們血庫第二例臍帶血出庫到香港，和第一例

的關鍵一環。在中國海關、紅十字會等通力合作下，臍帶血通過預先協調好的「綠色通道」，迅速完成了所有必要的通關手續，通關僅用時30分鐘。每一步都嚴格遵循了《特殊血液出境管理辦法》的規定，確保了整個過程的合法與高效。25日11時40分，臍帶血順利被送達香港兒童醫院後，迅速移交給早已準備就緒的醫療團隊。大公報記者 方俊明廣州報道

躁鬱症患者子女遺傳風險高逾八成

【大公報訊】記者伍軒沛報道：躁鬱症影響全球1%至4%人口，遺傳風險可高於八成。中大醫學院調查發現，躁鬱症患者子女出現情緒問題或社交焦慮為一般人的5倍，患者子女童年時較易出現行為問題，如太好動或不願活動；到青少年踏入躁鬱發展關鍵期，則容易有社交焦慮，並傾向晚睡晚起。研究團隊建議及早介入這些家庭，協助他們減低發病機會。



▲中大醫學院聯同大灣區10間醫院進行研究，發現躁鬱症患者的子女患上躁鬱症的風險，高於非患者的子女。

建議日睡9至10小時

中大醫學團隊在2016至2021年間，聯同廣州及深圳共10間醫院，招募191名年齡介乎6至21歲的躁鬱症患者子女，以及202名非躁鬱症患者子女，收集參加者的精神健康、睡眠情況和晝夜節律等數據。

研究發現，躁鬱症患者子女在12歲以下的童年時，出現行為問題的風險為同齡人的2倍；踏入青少年期即12至21歲時，會傾向晚睡晚起，出現生理時鐘紊亂風險是同齡人的4倍，出現社交焦慮風險為同齡人的7.5倍。

團隊研究亦發現，躁鬱症病人的子女較易患上晝夜節律失調。研究顯示，躁鬱症子女夜間的褪黑激素分泌不足，他們較非患者的分泌速度慢，以致入睡時間延遲。中大醫學院精神科學系系主任兼卓敏精神科學教授榮潤國表示，香港一般學童約12時多睡覺，躁鬱症患者子女則接近1時，相差大約20分鐘，起床時間則皆為上學的7時或之前。他建議兒童最好睡9至10小時，青少年則8至9小時。他提醒周末補眠會造成「社交時差」惡性循環，建議不要補眠多於2小時。榮潤國強調，生理時鐘與患上躁鬱症息息相關，晚睡會導致情緒病患者出現更多情緒問題，建議躁鬱症患者子女應早睡早起，避免在睡前使用電子產品，最好能早起做運動，適度進行光照暴露。

流感季節完結 持續28周因病毒轉變

【大公報訊】衛生署衛生防護中心昨日宣布，由今年1月中旬開始的流感季節完結，但新冠病毒的活躍程度上升，提醒市民繼續保持個人、手部和環境衛生，預防包括新冠病毒等呼吸道感染。此外，衛生署宣布，2024/25年度季節性流感疫苗接種計劃，將容許幼稚園和幼兒中心於同一或不同的外展活動選用注射式滅活和噴鼻式滅活流感疫苗。

經驗，相信流行的流感病毒轉變是本流感季節的時間較以往長的主要原因。

中心表示，本港今年一月中旬踏入冬季流感季節，在四月下旬至五月下旬升至高峰，及後逐漸回落。截至上周，公共衛生化驗服務處收集的呼吸道樣本中，流感病毒陽性百分比為5.16%，每一萬人就有0.23%因流感入院，兩者皆低於基線水平，顯示流感季節已完結。

發言人表示，今次流感季節持續28星期，在本港並不常見，而其間病毒初期主要為甲型（H3）流感，至四月開始則轉為甲型（H1）流感。綜合本地和海外的

在流感疫苗接種方面，本年度流感疫苗接種計劃的接種數字錄得新高，多個計劃共接種超過187萬劑季節性流感疫苗，較上年度增加約20%。