

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）今年9歲半的嚴重早發性脊柱側凸患者小磊（化名）在深圳接受了「磁力可控延長鈦棒」植入手術，成為「港澳藥械通」從香港引入器械的首個受益者。在完成植入的微創手術後，小磊只需要每2個月到3個月定期複診，通過牽引器進行體外拉伸，調整鈦棒長度及脊柱角度即可。目前，國內約有逾萬名早發性脊柱側彎患者，該款器械的引入，患兒可減少最多10次手術，極大緩解患兒痛苦和家庭經濟負擔。



● 醫護工作人員核對鈦棒。受訪者供圖



● 盧龍茂表示，另有4款創新藥物，包括3種抗癌藥已獲得審批。
香港文匯報記者郭若溪 攝

3種抗癌藥即將投用

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）「港澳藥械通」項目已為內地患者帶來了實實在在的利好。據盧龍茂介紹，「港澳藥械通」項目已提交了32種藥品和6種醫療器械的申請，其中獲批了5種藥品和1種醫療器械，除了首藥「抗D免疫球蛋白注射液」和器械「磁力可控延長鈦棒」外，另有4款創新藥物也已獲得了審批，即將通過「港澳藥械通」於港大深圳醫院試點使用。

盧龍茂表示，後續的4種藥品包括治療肺癌、淋巴瘤等3種抗癌藥品和治療重度慢阻肺的藥品，均已着手在香港和全球的採購等流程。「很快這四種藥物就可以到我們醫院了。相關的藥械名單也是動態變化的，會根據實際的需求來進行調整。」

冀做到灣區醫療衛生一體化

盧龍茂期待，憑借港大深圳醫院的試點經驗，可以更快和更安全的加速「港澳藥械通」政策的擴大落地。「政策最終的目標是希望粵港澳灣區9個城市2個特區，可以做到在醫療衛生同質化一體化。希望將來在整個灣區使用後，不僅能幫到更多市民，還能對整個國家的醫藥醫療水平的發展起推動的作用。」

4月16日，「港澳藥械通」項目首藥「抗D免疫球蛋白注射液」和器械「磁力可控延長鈦棒」運抵港大深圳醫院。4月29日，內地患者楊女士注射了首劑「抗D免疫球蛋白注射液」，受惠於「港澳藥械通」項目的首位患者，也標誌着項目正式落地。

輾轉三年求醫未果 灣區新政帶來福音



小磊家住河北，和同齡孩子相比，他顯得特別瘦小。2018年，年僅6歲的他因一次肺炎入院檢查，CT結果被確診為早發性脊柱側彎。為了求醫，小磊父母帶着他跑遍了北京大大小小的醫院，越來越高昂的醫療費用也讓全家陷入了困境。「當時多家醫院給出的方案都是手術，但孩子真的太小了，體質也不是太好，一想到每年都要開刀手術，我的心都是揪着的。」伴着對孩子身體承受力的擔憂，小磊父母最終採用了保守的支具矯正脊柱，從外部對胸腔進行了捆綁固定。

一轉眼，3年過去了。今年初，在北京協和醫院複查時，小磊被診斷為「側彎程度加劇，必須手術」，支具治療宣告失敗。伴隨着這個消息一同而來的，是在深圳的港大深圳醫院已成為「港澳藥械通」首個試點醫院，首個獲批器械「磁力可控延長鈦棒」獲批臨床使用成為了小磊的福音。

微創手術 兩天可下地

「感謝所有熱心幫助過我們的人，感謝「港澳藥械通」項目，讓小磊能有機會使用到這款最新的器械，讓他免除多次手術之苦。」6日，香港文匯報記者在醫院見到了略顯疲憊的小磊媽媽。在接受採訪時，她數次哽咽，並多次向幾位參與手術的深港醫生鞠躬表示感謝。

小磊媽媽說，這是他們第一次來深圳，最初也是抱着一絲希望，來到深圳求診，為的就是孩子平安。「很幸運，遇到這麼多幫助我們的人，張教授還是專程提前到深圳隔離了14天。當時孩子被推出手術室的那一刻，他還跟我說『媽媽不疼』。微創手術的過程，沒用止痛棒也沒有輸血。之後第二天，他就可以下床走路，精神狀態也特別好，刀口也不大。」

● 香港文匯報記者 郭若溪



● 術後，港大深圳醫院領導探望小磊。受訪者供圖

港澳藥械通器械 深圳首用惠患童

植入可控延長鈦棒 治脊柱側彎免反覆手術

5月3日，由港大深圳醫院脊柱外科張文智教授團隊主刀，醫院手術室、麻醉、超聲、放射等多學科團隊支持下，小磊成功進行了約3小時的鈦棒植入手術，術後恢復良好。據主刀醫生、港大深圳醫院脊柱外科主任張文智教授介紹，小磊到醫院就診時，脊柱側彎角度（Cobb角）已經達到了61度，遠超過45度的手術干預指標，呈明顯S形狀，已經壓迫到了心肺等主要器官。成功手術後，Cobb角矯正為30度，「在未來三年內定期通過儀器進行體外拉伸，調整鈦棒長度及脊柱角度，直到基本痊癒。」張文智說：「傳統手術干預的方式主要為植入金屬生長棒矯正脊柱彎度，通過每半年一次的手術，調整生長棒長度以符合脊柱生長的速度，最終達到治癒的目的。一個6歲患兒如果植入生長棒，則意味着到12歲前需經歷大約10次外科手術。無論在經濟上還是身體上，對患兒和家庭都會產生極大負擔。」

磁石遙控延伸只需30秒

據介紹，「磁力可控延長鈦棒」是歐美主要國家治療早發性脊柱側彎的首選產品，主要適用年齡在5歲至10歲之間的嚴重進行性脊柱畸形，並要求Cobb角度大於30度、骨骼未成熟的患兒。病童只需接受一次微創手術植入內置磁鐵摩打的生長棒，之後每次延伸生長棒時，只用回醫院以巨型磁石在體外遙控，30秒即可完成，無須麻醉，免除每半年一次的手術皮肉之苦。「既防止畸形進展，也保留脊柱的生長潛能。磁力生長棒可以避免頻繁手術擦開，降低麻醉和傷口併發症的風險。這可以說是一款顛覆性的創新產品。」張文智說。

傳統治療需約10次手術

張文智表示，和傳統的生長棒相比，這款器械將為這類疾病的治療帶來革命性的進步。「傳統手術干預的方式主要為植入金屬生長棒矯正脊柱彎度，通過每半年一次的手術，調整生長棒長度以符合脊柱生長的速度，最終達到治癒的目的。」一個6歲患兒如果植入生長棒，則意味着到12歲前需經歷大約10次外科手術，「無論在經濟上還是身體上，對患兒和家庭都會產生極大負擔。」

據張文智透露，目前已有2位內地患兒正在進行相關手術治療評估工作。作為一名香港醫生，他非常希望可以通過「港澳藥械通」的計劃，能幫助到更多國內的孩子，也能使用到這個先進的醫療器械產品。

納入醫保降就醫成本

得益於「港澳藥械通」的政策，「磁力可控延長鈦棒」才能為國內患者所用。據港大深圳醫院院長盧龍茂介紹，醫院是以成本價6.4萬元人民幣向第三方供應商進行採購，除去必要的關稅，醫院不會加收任何費用，目的是希望能有更多的市民可以負擔得起。同時，該款器械也可以使用國內醫保支付相關費用，能極大的降低患兒家庭的就醫成本。

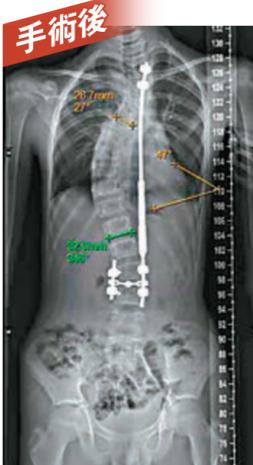
盧龍茂表示，器械上市要經過國家審批，不同的產品有不同時間，一般來說，內地很多的器械比香港要晚3到5年，有的甚至更長時間，那麼通過「港澳藥械通」政策，可以加快深圳乃至整個大灣區的醫療利用更先進的器械，並且也提供數據給國家，加快審批上市。同時，通過該項目在港大深圳醫院試點，促進灣區醫療同質化發展，對整個國家的醫藥醫療水平起到推進和示範作用。



● 醫護展示磁力可控延長鈦棒。



● 患兒術前術後X光片。



● 受訪者供圖

主刀港醫張文智：積極培訓 冀全國醫生都能做

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）香港大學於2009年底全球首次引入「磁力可控延長鈦棒」。此次手術主刀的張文智教授就是當年全球首創「磁力可控延長鈦棒」手術的主刀醫生，對這款新器械經驗豐富。12年來，曾先後為70餘名港澳及境外患兒成功完成手術，「這個手術對手術資質的授權准入及質量控制有一定的要求，目前香港有3名醫生可以主刀，國內還沒有這方面的經驗。所以我們的計劃是，在由我到深圳做這個手術的同時，積極培訓這裏的醫生，目的是希望將來全國其他的醫生都可以做到這樣的手術。」

作為香港骨科臨床領域的帶頭人和領軍者，張文智教授與核心成員組成的脊柱性病變治療團隊創造了多個全球第一。2012年，張文智教授團隊在《刺針》雜誌上發表了相關學術論

文，革新了早發性脊柱側彎治療「金標準」，在全球得到廣泛應用，並影響了多個國際臨床指南的修訂。

為赴深主刀隔離兩周

張文智接受香港文匯報記者採訪時表示，這個手術在香港已經做了十幾年，作為一名專門給孩子看骨科疾病的醫生，完全認為這個是對他們來說是非常好的醫療器械。「所以，去年一聽到有粵港澳灣區「港澳藥械通」的政策之後，我就第一時間建議盧龍茂院長，來考慮將這個鈦棒納入名單內。也同時在聽到有患者要到深圳做手術的消息後，我其實在一個禮拜內就已決定過來了。」張文智北上深圳之時，恰巧遇上隔離政策的升級，整整隔離了兩周才能進入醫院，前後用了三個星期才做到了這個

手術。

「我作為一個香港人，也是一個香港醫生，是很希望可以幫助內地其他的小朋友也都能用到。」張文智表示，「港澳藥械通」項目對香港專家來說也是利好，一方面能夠參與港大深圳醫院的工作，也能提升醫生自己的經驗，增加和同事的培訓機會。另一方面，香港醫生也因此可以用這些新的技術來做一些工作，「國內病人量大，相應的資料庫也會大，也有助於我們做更多一些深入的研究。」

作為首次引入內地的创新型器械，如何確保患兒在手術期間的安全？張文智介紹，針對「磁力可控延長鈦棒」，主刀醫生需要符合各類相應條件，包括需至少完成20例脊柱側彎手術，至少5年主刀經驗，至少有5例「磁力可控延長鈦棒」手術經驗等。



● 張文智教授（左）介紹「磁力可控延長鈦棒」治療過程。
香港文匯報記者郭若溪 攝

手術醫生資質要求

- 1 從事兒童脊柱側彎手術治療，具有5年主刀經驗
- 2 主刀完成脊柱側彎手術20例
- 3 主刀過傳統脊柱生長棒手術的經驗
- 4 參與過磁力可控延長鈦棒手術5例
- 5 經過港大深圳醫院磁力可控延長鈦棒培訓課程的系統學習
- 6 獲得科室主管授權

整理：香港文匯報記者 郭若溪