新聞稿

新一代手術方案免卻全身麻醉 提升安全性 為患者提供治療新選擇

(2023年11月10日) 隨著人口老人化，結構性心臟病越趨常見。現時，醫學界大多採用手術治療，替有結構性心臟病、二尖瓣倒流、三尖瓣倒流的患者進行治療。手術治療大多會採用經食道超聲波心臟檢查，不過，上述程序未必適合所有患者，尤其不適合接受全身麻醉的患者。近日，有醫院利用新技術，替患者進行結構性心臟病治療，成效良好。港安醫院慈善基金轄下的港安心臟基金亦會提供資助，為合資格人士解決經濟困難並帶來希望。

4D ICE 提升影像清晰度 應對不同患者及病情

現今的方案一經食道超聲波心臟檢查，需患者全身麻醉，具有一定安全風險，因此，不適合全身麻醉的患者，未必能使用上述程序。此外，有吞嚥困難、曾做咽喉或食道手術、食道狹窄和食道出現靜脈曲張等的患者亦不適合使用。

為照顧不同患者所需，特別是不適合進行全身麻醉的患者，香港港安醫院一司徒拔道引入全新 4D ICE。香港港安醫院一司徒拔道資深護師朱國豪先生解釋，它是四維心內超聲波，並配備 2D 及 4D 超聲導管，其中，4D 超聲導管更可以生成高質量的 3D 移動圖像，使醫生能夠實時觀察心內結構和血流。

同時，它亦可以提供經食道超聲波難以充分觀察的心臟結構細節，從而更加從容地指導介入心臟手術，如左心耳封堵，二尖瓣修復和三尖瓣置換及其他結構性心臟病，如心房間隔缺損、卵圓孔未閉症等的治療。由於影像更清晰，它可處理更複雜的個案，為患者提供更安全、準確度更高的治療。

香港港安醫院一司徒拔道心臟科專科顧問醫生鄭長華醫生稱，新技術亦具備多項優勢，它能提升三尖瓣治療的效果。4D ICE 可克服經食道超聲波和 2D ICE 的局限性，在瓣膜抓取 (leaflet grasping) 過程中提供更清晰的三尖瓣影像。

近日已於香港應用

近日，港安醫院亦利用全新 4D ICE 技術替兩名患者進行手術，包括左心耳封堵及二尖瓣修補手術。其中一名患者李女士，於 4-5 年前發現心臟有雜音，及後被醫生診斷為二尖瓣倒流。病情影響患者生活，當步行距離較遠時，會出現氣促情況。雖然患者有定期接受藥物治療，惟氣喘情況越發嚴重，故醫院建議患者進行心臟開胸手術。不過，患者年事已高，且手術具有相當風險，於是沒有採納建議。

病人家屬崔先生指，直至最近半年，患者心臟情況轉差，腿部甚至出現水腫，手指按壓腿部皮膚後，皮膚未能回彈，在晚上睡覺時更須在半夜起身坐下，影響睡眠質素。隨後，患者及家人決定進行手術根治病情，手術由港安醫院慈善基金轄下港安心臟基金提供資助。

港安心臟基金簡介

前稱港安幼苗心臟基金的「港安心臟基金」於 1991 年成立，為先天性心臟病兒童提供免費或收費低廉的治療，並於 2019 年將服務擴展至成人。

申請個案會經由香港港安醫院一司徒拔道心臟科中心醫生團隊審核，包括評估病人的身體狀況及術後生活質素等。計劃亦會考慮其他心臟科醫生轉介的個案。

通過香港港安醫院 – 司徒拔道、醫生及善長人翁對基金作出的貢獻，到目前為止已超過三百名兒童及成人透過港安心臟基金的資助接受了心臟手術。

關於香港港安醫院一司徒拔道

香港港安醫院一司徒拔道植根香港半世紀，一直本着「延續基督的醫治大能」之使命，為本地市民以至居港外籍人士提供卓越而貼心的醫療體驗。本院設備先進，醫療團隊專業親切。我們的心臟科、骨科、外科、腫瘤科、泌尿科、婦產科等服務深受市民信賴，並屢獲國際認證，包括榮獲國際聯合委員會（Joint Commission International, JCI）的「認證金章」（Gold Seal of Approval），確保醫療服務及病人安全達致國際水平。

傳媒聯絡

香港港安醫院–司徒拔道

葉浩婷 (Angie Ip)

電話：3651 8972

電郵：angie.ip@hkah.org.hk