



2023年1月9日  
參考用

港島區域諮詢委員會  
文件第326號

## 港島區域諮詢委員會

### 港島東醫院聯網 設立複合式手術室 提供一站式診斷及手術治療

#### 徵詢意見

請成員備悉醫院管理局（醫管局）港島東醫院聯網（港島東聯網）設立複合式手術室的計劃詳情，並提供寶貴意見。

#### 背景

2. 港島東聯網轄下的東區尤德夫人那打素醫院（東區醫院）為區內一家大型急症醫院，並設有全天候運作的直升機停機坪，飛行服務隊可經直升機將危重的病人送往東區醫院急症科治理。除急症室外，醫院亦設有放射部、麻醉科及多個手術室，為不同專科病人進行放射診斷及手術治療，包括需進行全身麻醉及跨專科團隊配合進行的複雜手術。

3. 當接收到需要接受手術治療的危急病人個案，時間分秒必爭。隨著醫療儀器的進步，東區醫院期望能夠設立複合式手術室，透過簡化整體手術服務流程提高效率，以提升病人安全及臨床服務質素。

#### 檢視及優化服務流程

4. 基於各大樓樓層空間所限，東區醫院的多個專科部門及與支援手術服務的相關設施，包括急症室、放射部、手術室和各專科病房等，分別設於不同樓層。長久以來，當處理需要跨專科團隊配合進行的手術個案，便需要將病人反覆運送到不同樓層進行放射診斷以及手術治療等不同程序。

5. 當面對情況危急的病人個案，時間變得尤其關鍵。東區醫院期望透過引進新型手術儀器，改善長久以來需要多次運送病人的情況，優化由跨專科團隊配合進行的複雜手術程序，提升為危急病人進行手術治療的效率。

6. 承蒙善長慷慨捐助兩套主要儀器，加上東區醫院慈善信託基金、醫管局總辦事處及聯網管理層的全面支持，東區醫院透過跨部門的配合，籌備成立複合式手術室。

## 一站式診斷及手術治療

7. 東區醫院的複合式手術室設有兩個手術室房間，除一般手術儀器外，更配備高規格的術中電腦掃描造影機及機械臂血管造影機，支援醫護團隊於手術期間為病人實時進行放射診斷，大大省卻需要將病人運送到不同樓層的時間及潛在風險。

### 術中電腦掃描造影機 (Intra-operative Computed Tomography Scanner)

8. 為有效支援複合式手術室內兩個手術室房間的靈活運作，術中電腦掃描造影機設於兩個手術室房間之間，設有路軌供醫護團隊在有需要時於任何一個房間使用。

9. 有別於以往需要將病人由手術室運送到急症室進行電腦掃描造影，術中電腦掃描造影機能為手術台上的病人即時進行診斷，將影像傳送至手術導航系統，減少進行手術時有可能出現的錯位失誤，提升手術準繩度。

### 機械臂血管造影機 (Robotic Arm Angiographic Machine)

10. 當中一個手術室房間更配備高端的機械臂血管造影機，可根據手術台的位置多角度調教機械臂，在無需移動病人的情況下即時為其進行放射診斷。除了能夠於手術中提供三維影像掃描，協助醫生制訂手術路徑，提供高質影像介入治療，亦可協助醫護團隊即時監察手術結果，例如置入支架的位置，及有可能出現的併發症，有效應對突發狀況。

11. 透過引進新型手術儀器縮短病人的運送流程，可同時有效減低病人因多次進出手術室而需要接受麻醉的次數，提升病人安全。

## 支援跨專科團隊協作

12. 複合式手術室所配置的新型手術儀器，讓跨專科團隊能夠於一個空間內進行大多數主要的診斷及治療程序，有利進行相對複雜、緊急及需要放射介入治療的手術，包括多項血管手術（例如主動脈瘤／動脈狹窄）、腦神經血管手術（例如腦動靜脈畸形／腦動脈瘤／急性中風動脈內機械血栓切除術）、脊椎手術（例如脊椎腫瘤／影像引導的脊椎手術）及骨科手術（例如複雜性骨折）。

13. 東區醫院的複合式手術室於 2022 年 9 月底開始試運作，預計啟用後可增加每年 107 個介入手術程序，包括 50 個一般血管手術、30 個脊椎手術、20 個腦神經科介入手術、五個創傷性血管栓塞手術及兩個產後血管栓塞手術程序。同時，複合式手術室啟用後有助紓緩院內其他手術室的使用量，從而提升東區醫院的整體手術服務量。

14. 此外，東區醫院同樣關顧病人家屬，在複合式手術室外增設一個病人家屬等候室。由於需要使用複合式手術室的病人個案一般相對複雜且危急，醫院明白家

屬的憂慮，當有需要時，可安排病人家屬到等候室內等候，亦方便醫護人員向病人家屬解釋情況。

### 未來的服務發展

15. 市民對於醫療服務的需求日益增加，病人對服務的要求亦隨著科技的迅速發展而有所提升。東區醫院將繼續透過多方面優化不同專科的服務，包括適時檢視並整合現有的服務流程，同時著眼引進合適的新型醫療儀器提升服務水平，以提升病人安全及臨床服務質素為目標。

16. 運用新型醫療儀器簡化現有的服務流程，同樣有助減輕多個專科醫護人手短缺的壓力。東區醫院亦因應已引入的科技，包括複合式手術室所配置的兩款新型醫療儀器，為有關專科的醫護人員提供培訓，為未來引進更多新科技奠定人才基礎。

醫院管理局  
2022年12月