

北醫大參訪韓國首爾聖母醫院 借鏡亞洲首座 TPO 機器人手術中心

營運經驗



圖說：臺北醫學大學及附設醫院訪問團前往韓國首爾聖母醫院參訪，雙方團隊於機器人手術教育中心（TPO）交流活動後合影留念。（照片提供／首爾聖母醫院）

臺北醫學大學與北醫附設醫院訪問團於 2026 年 7 月 31 日參訪韓國天主教大學首爾聖母醫院，深入了解其機器人手術中心的營運制度、臨床技術及管理經驗。此次交流獲韓國具影響力的醫療專業媒體《The Korean Doctors' Weekly》，以及韓國大型醫師專業平台 MEDIGATE 旗下醫療媒體《MEDI:GATE NEWS》等報導，展現北醫大積極鏈結亞洲標竿醫療機構，推動智慧醫療與醫院轉型的國際交流成果。

此次北醫體系訪問團由北醫大吳麥斯校長及北醫附醫施俊明院長率團飛抵韓國知名醫療體系進行系列參訪，深入了解有關智慧醫院及機器人手術整理運作模式與管理機制。交流內容涵蓋機器人手術中心整體規劃、專責協調員制度、麻醉作業流程及手術護理體系，並著重分享醫師、協調員、麻醉團隊與手術護理人員之間的跨專業合作模式。訪問團也實地參觀機器人手術室及術前準



備空間，了解設備配置、臨床流程與手術室管理情形。

首爾聖母醫院於 2022 年獲美國直覺外科公司（Intuitive Surgical）指定為亞洲首家「整體計畫觀摩中心」（Total Program Observation Center, TPO）。該計畫除分享機器人手術臨床技術，也涵蓋人員配置、財務投資、管理制度及跨團隊治理等完整營運經驗，協助其他醫療機構建立更成熟的機器人手術體系。

首爾聖母醫院目前共設置 6 部機器人手術系統，並已透過 TPO 計畫，為韓國國內外 5 家醫療機構、約 40 位醫療專業人員提供教育訓練與實務交流。院方期待此次分享能協助北醫附醫推動智慧醫院轉型，進一步提升機器人手術的營運效能與照護品質。

陳瑞杰時任董事長表示，此次參訪更加確認，手術室的效率與醫療成果，不僅仰賴醫師精湛的手術技術，更有賴協調員、麻醉團隊、護理團隊及相關部門之間緊密合作。透過首爾聖母醫院 TPO 計畫的經驗分享，北醫得以借鏡其提升病人安全、強化手術室韌性及優化團隊協作的實務作法。

此次交流不僅深化北醫大與韓國醫療機構的專業互動，也為未來雙方在智慧醫療、機器人手術、醫院管理及人才培育等領域的合作奠定良好基礎。北醫大將持續鏈結國際標竿醫療機構，汲取先進經驗，推動醫療服務與醫院營運創新，為病人提供更安全、精準且具韌性的醫療照護。

--

延伸閱讀：

• 韓國醫療專業週報《青年醫師》 The Korean Doctors' Weekly <https://www.docdocdoc.co.kr/news/articleView.html?idxno=3041442>

• 韓國最大醫師平台 MEDIGATE 旗下媒體《MEDI:GATE NEWS》報導 <https://m.medigatenews.com/news/2363931905>