

萬芳醫院醫療團隊以 3D 腹腔鏡手術有效保留直腸癌患者的肛門

一位 80 歲的伯伯，因血便至萬芳醫院門診檢查，透過大腸鏡檢查，發現其直腸上段有 3 公分左右的腫瘤，經由 3D 腹腔鏡手術，順利切除病灶，病人術後一週即出院，恢復正常生活。



萬芳醫院大腸直腸外科盧延榕醫師表示，腹腔鏡微創手術是目前大腸直腸癌手術常用的外科療法，以萬芳醫院為例，2019 年即有 80% 病人，採用腹腔鏡微創手術，此手術與傳統切開腹部手術相比，傷口較小，只有 3~5 公分，術後疼痛較輕，病人很快就可以下床活動，住院天數大約為 5~7 天，這些都是腹腔鏡微創手術的優點。

【左圖：D 腹腔鏡手術可幫助病人有效保留肛門】

盧醫師指出，如今腹腔鏡微創手術已經發展到 3D 立體影像顯示，因此，在最近外科手術治療大腸直腸癌時，除了原本使用高畫質和高解析的 2D 平面造影外，透過 3D 影像系統，腹腔內各個器官都可以立體方式，更清晰呈現在螢幕上，幫助手術醫師手眼更加協調，精準保留重要神經血管及周邊器官，並把大腸直腸腫瘤及周邊區域淋巴組織完整切除乾淨，避免有殘留癌細胞，導致日後復發。

盧延榕醫師強調，根據採用 3D 腹腔鏡微創手術的臨床結果，與傳統腹腔鏡微創手術相比，它有幾個優點：首先是增加病患肛門的保留機會，因為 3D 手術可以提供精確空間定位，手術更加精準，可以保留肛門功能。另外，3D 手術也可以保護泌尿生殖系統的神經功能，避免不必要損傷及出血量，同時 3D 腹腔鏡微創手術，視野廣達 110 度，開刀醫師身歷其境如同 3D 電影，肚內器官更一目了然，病灶也無所遁形，可以徹底切除乾淨，獲得良好的治療效果。

(文/萬芳醫院)