



中華民國大腸直腸外科醫學會

251020 新北市淡水區民生路 45 號 | 淡水馬偕醫院大腸直腸外科辦公室
電話：02-2808-5338 E-MAIL：scrstw@gmail.com

113 年 9 月 9 日版本

中華民國大腸直腸外科醫學會

達文西 da Vinci 機械手臂輔助微創手術之醫師認證規範

第一章 總則

第一條：中華民國大腸直腸外科醫學會（以下簡稱本學會），依據衛生福利部中央健康保險署之機械手臂輔助手術相關認證規範，為確保本會員之專科醫師操作機械手臂進行手術需接受嚴謹的專業訓練，以維護病人安全及相關權益並提升醫療服務品質，特訂定此認證規範。

第二條：本認證規範之訓練計畫依四大重點規劃，並明訂相關訓練課程及評核細項。

- （一）設置受訓醫師之基本條件，訓練醫師應具備專科醫師資格與足夠之臨床經驗。
- （二）設置指導醫師的認證條件，確保受訓學員能得到高品質的教學指導。
- （三）設置執行醫師的認證條件，確保病人安全及手術執行品質。
- （四）規範繼續教育與證書換發條件，確保執行醫師接受持續教育與維持良好的手術品質。

第二章 機械手臂輔助微創手術之認證規範

第三條：機械手臂輔助微創手術執行醫師認證規範

認證規範分為（一）指導醫師、（二）執行醫師，認證規範分列如下：

- （一）指導醫師：具備中華民國大腸直腸外科專科醫師資格，已通過本學會達文西 da Vinci 機械手臂輔助微創手術資格認證，且已執行主刀機械手臂輔助大腸直腸外科手術達 20 例（含）以上者。
- （二）執行醫師：
 1. 具備中華民國大腸直腸外科專科醫師資格，並具備效期內之專科證書。
 2. 執行醫師：
 - （1）累積至少 20 例大腸直腸外科相關手術（含傳統與腹腔鏡手術）之經驗，需繳交手術紀錄以供查驗。（須具備中華民國大腸直腸外科專科醫師證書，且皆符合以上條件，此為本學會專科醫師認證必要內容。）

- (2) 通過達文西 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助手術系統操作訓練課程。(詳如附件一)
- (3) 累積 20 小時以上 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助手術系統練習或操作。(各項目加總時數需超過 20 小時，詳如附件二。)
- (4) 臨床操作經驗須符合以下條件之一：
 - a. 至少 10 台達文西 da Vinci Surgical System 系統臨床手術觀摩與擔任助手經驗。
 - b. 至少參與機械輔助手術系統 1 台動物實驗或擬真組織或大體或 AI 模擬訓練，及至少 1 台機械手臂輔助手術系統臨床手術觀摩或擔任助手經驗。
- (5) 參加本學會專為機械手臂手術認證之定期舉辦的機械手臂臨床應用教育課程。(必要條件)

第四條：繼續教育訓練與換證規範

證書效期為六年，已認證醫師更新認證資格如下：

- (一) 達文西 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助大腸直腸外科手術醫師資格認證更新：六年內累計滿認證相關醫學會達文西 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助手術系統繼續教育 24 小時。
- (二) 執行醫師新取得認證後 6 個月未執行相關機械手臂輔助手術者，需接受再訓練才可維持認證資格(達文西 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助手術系統模擬機 4 小時+達文西 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助系統手術觀摩或擔任助手 1 台)。

第五條：訓練課程相關規範：

- (一) 由本醫學會舉辦或個別醫院及相關學會舉辦之訓練課程，須事先將課程內容送交本學會審核後認定。
- (二) 每年本學會應定期舉辦相關課程達六小時以上，課程舉辦累計繼續教育積分應達到六年 24 小時或以上。
- (三) 課程結束時予以學分取得證明及學會留存資料備查。
- (四) 主持人：
 - 1. 資格：需為中華民國大腸直腸外科專科醫師，且具備本學會認證之機械手臂微創手術指導醫師的資格，達文西 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助手術認證訓練課程的主持人，必須對臨床教育以及行政有足夠的經驗。需具備領導才能，整合課程相關人力及資源，致力於專科醫師訓練，盡責達成訓練目標。
 - 2. 責任：
 - (1) 主導及擬訂大腸直腸外科受訓醫師訓練計畫的教育目標，以及定期的訓練成果評估。

- (2) 負責規劃大腸直腸外科達文西 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助手術認證訓練課程的教師之遴選作業。

(五) 教師：

1. 資格：需取得本會或相關醫學會之達文西 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助手術指導醫師認證資格。
2. 責任：
 - (1) 教師必需對訓練大腸直腸外科受訓醫師付出足夠的時間，並展現對教學的濃厚興趣。教師應具備臨床教學的能力，支持訓練執行醫師的目標。
 - (2) 教師在臨床治療方面不但要有優良的醫術，並且在對病人的愛心及倫理方面也要力求完美，以作為大腸直腸外科受訓醫師的身教，教師要遵守終身學習的原則，隨時更進步。
 - (3) 教師們需要參與科內定期的檢討會，檢討教學目標、執行及教學效果。主持人應定期統計檢討教師教學貢獻、出席率提供科主任作為考核參考。

(附件一)

本學會認證制度中所設定的系統操作訓練課程如下（擇一參加）

- 一、 本學會舉辦之系統操作訓練課程。
- 二、 個別醫院或是相關學會舉辦的系統操作訓練課程；須事先將課程內容送交本學會審核及認定。（課程舉辦時間為 2023-03-01 之後，不溯及既往。）
- 三、 由達文西廠商直覺公司所舉辦的認證課程，一般稱之為 TR-100 課程。

(附件二)

累積 20 小時以上達文西 da Vinci Surgical System 機械手臂輔助手術系統練習或操作：

- 一、 本學會認可達文西機械手臂輔助手術操作訓練課程（附件一）～6 小時，上限六小時。
- 二、 曾擔任達文西機械手臂輔助手術大腸直腸手術主刀醫師～3 小時/台。
- 三、 曾擔任達文西機械手臂輔助手術大腸直腸手術第一助手醫師～1.5 小時/台，上限三小時。
（上述第二、三點：每台手術只能提報認證一位主刀醫師與一位第一助手醫師。）
- 四、 達文西機械手臂輔助手術模擬機練習～上限六小時。（需附已取得本學會認證的醫師簽名。）
- 五、 觀摩達文西機械手臂輔助手術大腸直腸手術～1 小時/台，上限三小時。（操作手術醫師須為本學會認證的機械手臂手術醫師，且需附所觀摩的手術紀錄與主刀之認證醫師簽名）。
- 六、 參與本學會所舉辦的機械手臂手術會議，2 小時/半日課程，上限四小時。
- 七、 參與本學會所認可的機械手臂手術會議，2 小時/半日課程，上限四小時。
（上述第六、七點：課程舉辦時間為 2023-03-01 之後，不溯及既往，以實際舉辦會議議程送審，經本學會認可）。