

大腸直腸肛門疾病癥狀系列報導 (89)

大腸直腸外科醫師／熊維羆

大腸直腸肛門疾患簡介：認識大腸直腸癌 (D)

續前文

(3) 癌瘤遠處轉移如為單一器官，仍可切除轉移性癌。大腸直腸癌最常轉移到肝臟。如為單一表淺又不太大的轉移癌，可在切除腸癌的時一併切除轉移病灶。肝轉移性大腸癌其切除率介於27-38%之間，而切除後五年存活率介於20-50%之間。大腸直腸癌如只轉移到肺且為單個或單葉一般仍主張手術切除。其預後比原發性肺癌切除之預後來得好。

大腸直腸癌術後的輔助性化學治療由於癌症醫學界的努力，使得化學治療在大腸直腸癌的角色已經由傳統之針對晚期、轉移性疾病作緩解性治療，進展到較早期、尚未轉移之病患進行手術後的輔助性化學治療。輔助性化學治療通常應用在第二期、第三期大腸直腸癌手術後，表面上已沒有可看見的腫瘤。在大腸癌有淋巴腺轉移的情形下，手術後實施為期半年至一年之輔助性化學治療，可使五年的疾病不復發比例由44%提高到61%。在已穿透腸壁但沒有淋巴腺轉移的

大腸癌，化學治療可以使七年的疾病不復發比例由71%提高到79%。在直腸癌方面，在穿透腸壁但沒有淋巴腺轉移和有淋巴腺轉移的直腸癌，手術後實施為期一年之輔助性化學治療加上骨盆腔放射線治療，可使五年的疾病不復發比例由37%提高到59%，具有統計學之意義。

直腸癌的放射線治療

放射線治療在直腸癌之使用極廣，包括單獨放射根治性治療，手術前或手術後治療，手術中或補救性放射治療，及姑息治療。放射治療配合化學藥物治療，可增進直腸癌患者之局部控制率、存活率，並減輕病人的痛苦。

直腸癌手術前之放射線治療可減少手術中癌細胞之擴散，也可以將無法切除之巨大腫瘤經由照射減少體積，使手術切除變為可行。其他之益處包括減少局部復發率。缺點是放射線治療後大約要等4-6週才能進行手術，因此可能會延遲手術時機。

直腸癌手術後放射線治療之

目的在消除手術所無法去除之病灶進而減少復發率。文獻顯示在穿透腸壁但沒有淋巴腺轉移和有淋巴腺轉移的直腸癌，手術後化學治療加上骨盆腔放射線治療可使五年的疾病不復發比例由37%提高到59%，也就是說，手術後放射線治療可以減少第二期及第三期直腸癌患者約20%的復發機會。對於局部控制率及存活率都有很大的幫助。一般而言，術後放射線治療所引起之慢性副作用並不常見。

轉移性大腸直腸癌的化學治療

約有三分之一的大腸直腸癌患者於診斷時即已發生轉移，於轉移性大腸直腸癌無法手術切除者之治療則以全身性化學治療為主。5-Fluorouracil (5-FU) 是目前轉移性結腸直腸癌化學治療最主要的藥物，其抗癌作用機轉，係與某種酵素結合並抑制其作用，影響癌細胞DNA之製造。緩解性的化學治療對病患症狀的減輕和生命的延長是有幫助的。近年來治療大腸直腸癌有幾項極為重要的新藥被發現，包括口服藥物UFT、靜脈注射抗癌藥物CPT-11以及Oxaliplatin等。

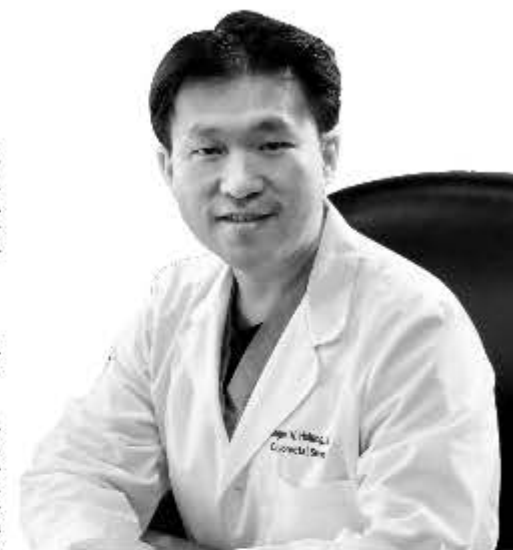
(1) 口服抗癌藥物UFT

UFT是Tegafur與Uracil 以一比四之分子數量比之混合物，對轉移性大腸直腸癌具有相當之療效。Tegafur在腫瘤組織內可以經水解或氧化等過程轉變成5-FU。由於Uracil與5-FU在分子結構上的相似性，Uracil在體內可以抑制使5-FU分解代謝之酵素的活性，從而抑制5-FU在肝中分解代謝的速率，並延長5-FU抗癌作用的時間。臨床上UFT的抗大腸直腸癌效果比單獨使用Tegafur或5-FU更為顯著，且副作用較小。UFT之給藥方式為口服，病患只須到門診拿藥帶回家口服即可，不必飽嚼挨針之苦。口服UFT的副作用主要

在腸胃道方面，偶有病患會出現腹瀉及口腔黏膜發炎等症狀，然而這些副作用均相當輕微。

(2) 靜脈注射抗癌藥物CPT-11

CPT-11是由喜樹分離出之喜樹鹼經半合成製造出來的植物鹼，它的抗癌機轉是藉著抑制去氧核糖核酸與構酶-1導致去氧核糖核酸無法複製，因而造成癌細胞死亡。目前發現CPT-11與5-FU並無交互抗藥性。目前CPT-11主要用在轉移性結腸直腸癌。由於CPT-11與5-FU沒有交互抗藥性，故不論以前有無使用過5-FU之病患，其反應率皆有20%左右。有高達50%病患可以穩定癌症病情不再惡化，對於晚期之結腸直腸癌病患之生活品質之提升相當有助益。CTP-11主要的副作用是腹痛、腸痙攣、腹瀉及骨髓抑制。



建議在治療時使用預防藥物，大多數病患於症狀治療後其副作用均會獲得改善。

(3) Oxaliplatin

Oxaliplatin是platinum的同類物，最近報告5-FU +Folinic acid+Oxaliplatin的48小時輸注，對之前5-FU+Folinic acid治療失敗的病人，尚有50%的反應率。全文完



大腸直腸診所

熊維羆 醫學博士

Roger W. Hsiung, M.D., F.A.C.S.

美國外科手術委員會認證
美國大腸直腸外科手術委員會認證

www.CRCLasVegas.com

電話: 702-586-6688 (精通英、國、粵、西班語) 傳真: 702-586-9988

6080 S. Durango Dr., #105, Las Vegas, NV 89113