

## 大腸直腸肛門疾病癥狀系列報導 (93)

大腸直腸外科醫師／熊維羆

## 大腸直腸肛門疾患簡介：如何避免直腸癌的誤診（三）

續前文

在直腸肛門指診時，有時雖未觸及腫塊物，但對在檢查指套上染有血跡，或有糞便潛血陽性反應者，就必須建議受檢者進一步接受乙狀結腸直腸鏡檢查；而在乙狀結腸鏡檢查中，可直接窺視到病灶的形態及大小，並可經此取得標本進行病理組織學檢查；因此，在確定診斷直腸癌的方法中，乙狀結腸鏡檢查是一種十分重要及必要的診斷方法。

四、影像學檢查腹部電腦斷層掃描檢查不僅可以瞭解腸道原發腫瘤的部位，更可進一步探討罹患者是否存有肝臟、腹腔淋巴結或骨骼的轉移，甚至骨盆腔內膀胱、子宮等臟器的轉移。

在臨床經驗上，磁振造影（magnetic resonance imaging, MRI）或正子斷層造影（positron emission tomography, PET）雖然並不如腹部電腦斷層掃描檢查的廣泛使用，但可進一步做為確認的工具。在某些醫學中心，亦會給與受檢者

接受直腸腔內超音波掃描檢查，其最大的優點是能幫助判斷直腸癌瘤的浸潤程度以及病灶的範圍，對臨床判斷病期以及選擇治療方案能提供很大的參考價值。

## 五、血清腫瘤標記檢查

1. 癌胚抗原(carcinoembryonic antigen, CEA) 在臨床上，檢測CEA可以做為篩檢大腸直腸癌存在的一個間接指標。雖然CEA的檢測在臨床應用上已行之有年，但CEA值增高的程度與大腸直腸癌本身的體積及其所侵犯的範圍並不一定成正比，因此不能將CEA值的異常與否做為排除大腸直腸癌的依據，但一般坊間健診中心總以CEA的數值，定位為篩檢大腸直腸癌的主要檢查項目。根據文獻報導，某些癌瘤細胞分化較差的大腸直腸癌罹患者，即使有較大範圍的浸潤或遠端器官轉移，但其CEA值仍可能處在正常範圍之內。雖然如此，不可否認的是隨著大腸直腸癌的進行以及分期越晚（尤其已發生肝臟轉移時），罹患者本

身的CEA值異常升高的機率亦比較高也比較顯著。事實上，CEA值對於大腸直腸癌患者的術後追蹤檢查以及臨床病況的進行的監視較具有實際的臨床意義。

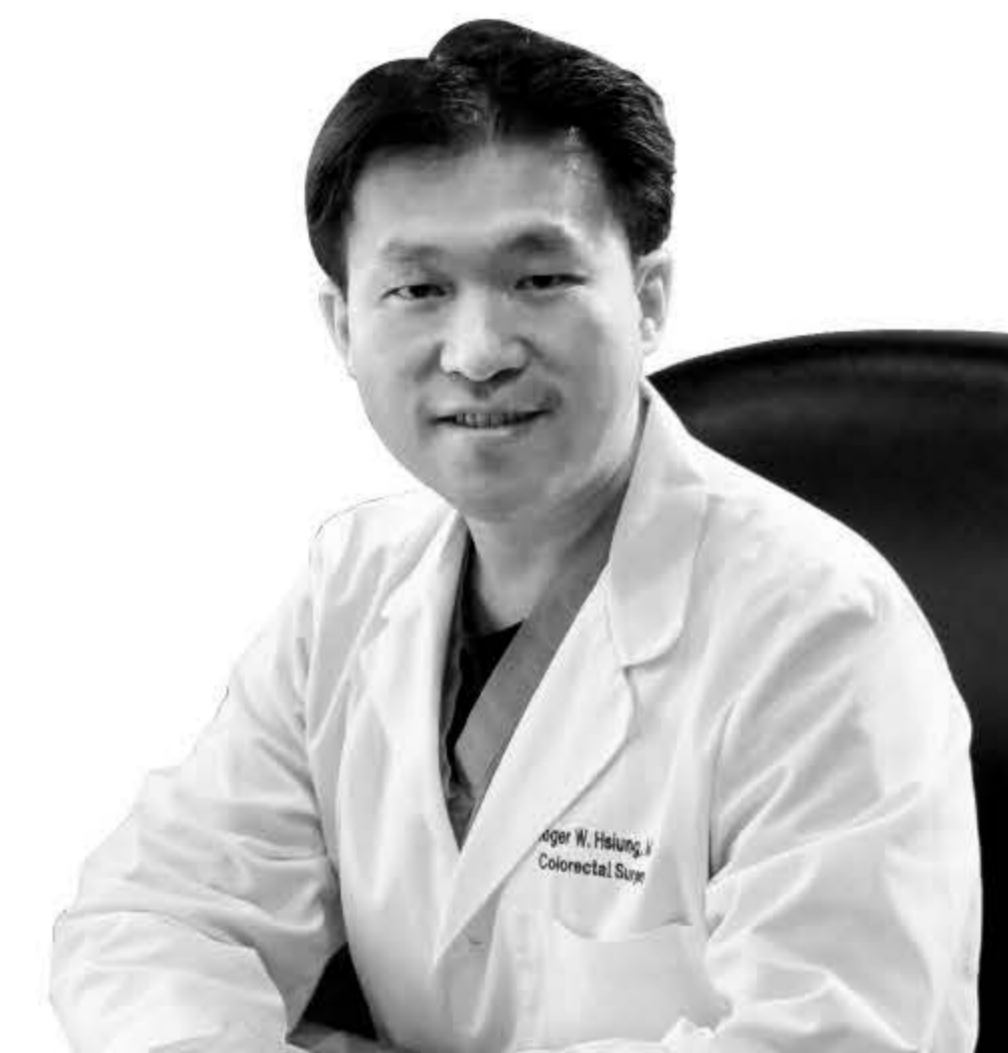
大腸直腸癌在接受根治手術切除徹底後，原先術前異常升高的CEA值會在術後逐漸降低，甚至可降至正常值範圍以內。反之，術後CEA值未能下降時，亦顯示患者的癌瘤或轉移病灶未能切除乾淨，其預後則會不佳。對於這些病患者更應考慮立即施行進一步檢查，以期發現其他殘存的癌瘤病灶甚至轉移病灶。此外，術後CEA值雖然已明顯降低，但尚未能降至正常值範圍以內者，亦應當積極進行術後的輔助治療；而在術後追蹤檢查中，發現患者CEA值出現異常增高現象，或許更應考慮是否有癌瘤復發或肝臟、肺臟的轉移可能性。因此，大腸直腸癌患者術後CEA值的追蹤檢測已在臨床上被公認定為是一種簡易、有效而費用不高的長期監測方式。雖然如此，在臨床上仍有約百分之二十的轉移性大腸直腸癌患者，雖然治療無效或

病情尚在進行中，其CEA卻反而呈現下降趨勢。此外，某些情況如肝功能異常、腎盂積水、腎功能不全的患者、膽道阻塞疾病患者甚至吸菸者，其CEA值亦會顯著增高，但吸菸者的CEA值甚少會高出10ng/ml以上。由於CEA診斷大腸直腸癌的敏感性及特異性不高，因此，不可以將其應用於健康人口群中的大腸直腸癌及其他癌腫的篩檢方法；而已被確診為大腸直腸癌的患者中，其術前CEA值的敏感度約40%，而特異性亦僅不到百分之十。

某些病理中心，在手術切除後標本的常規病理切片上應用過氧化酶( peroxidase) 免疫染色

技術檢測其中CEA成份，亦可顯示出正常組織及大腸直腸癌組織間的分界。

2. CA19-9在臨床上，經由免疫學檢測得知糖類抗原19-9(CA19-9)分佈於胎兒結腸、小腸、胰臟、胃臟以及肝細胞中，其在正常人血清中含量甚微，而主要存在於胃腸道或胰臟腫瘤組織中，也是一種最常用於診斷消化道腫瘤的血清指標。由相關文獻指出，結直腸腫瘤罹患者中的CA19-9血清濃度變化與CEA值有一致性的結果。因此，在臨床實踐中，檢測CA19-9具有評估直腸癌預後的價值。如果患者的CA19-9值異常增高，其三年存活率則明



顯著低於CA19-9值正常的患者；此外，某些直腸癌患者其CEA值可能始終維持在正常範圍以內，但其CA19-9值可能出現異常增高。因此，CA19-9可以替代CEA用作為術後追蹤檢查的監測，以判斷有無癌瘤的復發或轉移。但有文獻報導，在Lewis(Le)組織血型的兩個主要抗原Lea及Leb，亦即Le(a-b-)血型人口群中，不管是正常人或罹患者與否，其血清中是無法檢測到CA19-9。待續



## 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、西語) 傳真: 702-586-9988

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