

fgdfig / September 10, 2013 04:59PM

[Re: 大腸癌的基因保護 / 法國國家科學研究中心\(CNRS\)](#)

每個患癌的病友辛苦了，有什麼好的治療方法拿出來分享分享，我接觸由香港中醫科學院腫瘤中心聯合新藥網舉辦的持近一年腫瘤病歷，他們贈送了我一本《抗癌大趨勢》，還讓我獲得腫瘤中心專家免費諮詢一次，的機會。詳情請關注：<http://www.anticancer.com.hk/RemoteCheck1.aspx>

---

fgdfig / September 06, 2013 10:45AM

[Re: 大腸癌的基因保護 / 法國國家科學研究中心\(CNRS\)](#)

每個患癌的病友辛苦了，有什麼好的治療方法拿出來分享分享，我接觸由香港中醫科學院腫瘤中心聯合新藥網舉辦的持近一年腫瘤病歷，他們贈送了我一本《抗癌大趨勢》，還讓我獲得腫瘤中心專家免費諮詢一次，的機會。詳情請關注：<http://www.anticancer.com.hk/RemoteCheck1.aspx>

---

mepoadm / March 11, 2012 07:37PM

[大腸癌的基因保護 / 法國國家科學研究中心\(CNRS\)](#)

由法國里昂癌症研究院 ( CRCL ) 的梅寧 ( Patrick Mehlen ) 帶領的研究團隊，最近發現一個可以誘導大腸癌細胞死亡，有效抑制大腸腫瘤發展的基因，並將之命名為「終結大腸癌」基因 ( gène DCC )。研究人員培養了一組帶有DCC變種基因的實驗鼠，而這些實驗鼠體內的變種DCC基因無法再殺死大腸癌細胞，因此實驗鼠都死於大腸癌。這個結果令科學家非常振奮，因為它將被運用在抗癌治療上。此研究成果已發表在2011年12月11日《自然 ( Nature ) 》期刊的快訊上。

梅寧是里昂癌症研究院德威康實驗室 ( Laboratoire d'Excellence DEVweCAN ) 的主任，其領導的團隊主要研究細胞凋亡，尤其著眼於異常發展細胞的自發凋亡機制。該團隊認為這個機制是由分佈在細胞表面並負責監測細胞生存環境的警戒受體所引起。研究人員稱此一受體為「依賴受體」。

研究人員觀察到，當細胞受體截獲到配體的信號時，就會判別為正常環境，並讓細胞正常發展。相反的，如果配體不存在，便會發出讓細胞死亡的信號，這就是所謂的細胞凋亡機制。如果應用到癌症治療上，當癌細胞的配體不存在，依賴受體就會誘發癌細胞的死亡。梅寧觀察到DCC基因可以被當成依賴受體，透過誘發癌細胞死亡，免於癌生成，進而保護人體組織。研究人員在實驗鼠身上植入改造過的DCC基因後，這些改造後的受體不能再引發細胞凋亡機制，實驗鼠也因而罹患大腸癌。

梅寧表示，人體組織具有此一自然抑制癌細胞發展的機制，但某些癌細胞卻能避開依賴受體機制的控制。例如在大部份癌症患者身上，DCC基因都被「關閉」。這些機制將有助於癌症治療新策略的開發，透過重新啟動癌細胞凋亡機制來治療各種癌症。此外，研究團隊已經和藥廠合作開發相關的應用藥物，估計未來3年之內可以進入人體試驗階段。

資料來源：

[法國國家科學研究中心\(CNRS\) 網站訊息](#)

---