

gustav / July 14, 2009 09:33PM

[\[醫療\] 成大醫學研究大突破 藥理所教授呂增宏 研究證實Eps8是治療大腸直腸癌的新標靶](#)

[醫療] 成大醫學研究大突破 藥理所教授呂增宏 研究證實Eps8是治療大腸直腸癌的新標靶 ([英文版](#))

《成功大學即時新聞》(2009/07/07) 大腸直腸癌是十大癌症之一，而且無關乎性別，也是全世界的主要致死腫瘤之一。成功大學醫學院藥理學研究所教授兼所長呂增宏的研究團隊，研究證實Eps8是治療大腸直腸癌的新標靶，無疑開啟了嶄新治療大腸直腸癌的一扇門。

Eps8是一個銜接蛋白 (adaptor)，其為蛋白質EGF的細胞受體及Src酪胺酸激酶的共同受質，而Src可以調控Eps8蛋白表達，使其活化。實驗證實，當Eps8在老鼠的纖維母細胞過量表達時，可以造成細胞的癌化。尤其，在Src主導的致癌過程中，Eps8蛋白量的增加是扮演一個很重要的角色。

目前已知Src及FAK (亦為Src的下游因子) 蛋白量的增加或活性的增加與大腸腺癌進展到具侵襲力之大腸惡性腫瘤相關。但其如何影響人類腫瘤的發展則不得而知。針對此一問題，呂增宏教授研究團隊找出關鍵的制癌基因Eps8，當Eps8減少時會造成癌細胞生長速度的下降，以及動物中腫瘤形成的減緩。因此，抑制Eps8，可降低腫瘤的惡化。研究結果確認尋找降低Eps8表達量的物質是開啟了嶄新治療大腸直腸癌的一扇門。

資訊來源：

[成功大學即時新聞 2009/07/07](#)

Edited 1 time(s). Last edit at 07/14/2009 09:34PM by gustav.
