

apophasis / February 02, 2013 12:23AM

[\[癌症治療\] 中研院疫苗新突破 治乳癌9成有效 \[附影音\]](#)

[癌症治療] 中研院疫苗新突破 治乳癌9成有效

《聯合晚報》(2013/01/30) 中研院明年進行第一期臨床試驗，未來可能擴大使用在肺癌、大腸癌、攝護腺癌等。

癌症連續30年高居國人十大死因第一名，其中乳癌是國內女性癌症第四名，目前的治療方式包括手術、放射線、化療、標靶藥物和抗體使用，但非初期的癌症很難根治，疫苗也始終沒有成功。中研院基因體研究中心研發癌症疫苗有新突破，估計對九成乳癌患者有療效，未來還有可能擴大使用在肺癌、大腸癌、攝護腺癌等。

中研院上午發表這項重大研發成果，預估明年開始進行第一期臨床試驗，最快五年內就能製造出疫苗。

中研院基因體研究中心多年來進行癌症細胞與幹細胞表面多醣抗原物質研究，已經發現一些特殊的醣分子，這次在六醣體分子Globo H上連接「白喉類毒素蛋白質DT」，並添加適當佐劑，已經在動物實驗中發現，可以毒殺癌細胞。

由於有高達9成的乳癌患者，癌細胞中都含有這樣的醣分子，換言之如果疫苗成功，將對九成的乳癌患者有功效。

這是中研院研發的第二代的疫苗，第一代疫苗是以六醣體分子Globo H連接上KLH蛋白質，目前進入第三期臨床試驗，主要用於「治療」末期的乳癌病患，最近就會公布疫苗上市時間。這次新突破的是添加「白喉類毒素蛋白質DT」的第二代疫苗，與癌細胞接觸後，可以逐漸的毒殺癌細胞，產生治療效果，而且目前沒發現任何的副作用，對人體的衝擊降到最低。

疫苗不是用在預防，可作用在癌細胞中特殊醣分子，殺死癌細胞。

負責研究的中研院基因體研究中心副研究員吳宗益指出，這種疫苗不是用在預防，而是針對乳癌患者癌細胞中的幾種特殊醣分子，具有治療效果。他解釋，只要癌細胞中有疫苗可以針對的醣分子，就能產生作用殺死癌細胞；但若癌細胞中沒有這些醣分子，疫苗就不能產生功效。

目前的研究發現，乳癌患者中約九成都有類似的醣分子。未來疫苗研發成功上市後，除了可用在乳癌，對癌細胞中有類似醣分子的肺癌、大腸癌、胰臟癌、子宮內膜癌、卵巢癌、胃癌與攝護腺癌可能都有療效。研究團隊將持續針對其他的癌症進行研究，造福更多癌症病患。

【聯合晚報/記者嚴文廷/台北報導】

全文網址: 疫苗新突破 治乳癌9成有效 - 癌症全攻略 - 癌症防治 - udn健康醫藥
http://mag.udn.com/mag/life/storypage.jsp?f_ART_ID=439076#ixzz2JfKX3yOS
Power By udn.com

Edited 1 time(s). Last edit at 02/02/2013 12:23AM by apophasis.

fgdfg / September 05, 2013 05:42PM

[Re: \[癌症治療\] 中研院疫苗新突破 治乳癌9成有效 \[附影音\]](#)

我也是一名癌症患者，喜歡運動，喜歡學習更多的抗癌知識，在一次由香港中醫科學院腫瘤中心聯合新藥網舉辦的講座上持近一年腫瘤病歷，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。詳情請關注：
<http://www.anticancer.com.hk/RemoteCheck1.aspx>
