

HP / January 04, 2012 07:49PM

[癌症新剋星超級疫苗終結70%致命癌細胞](#)

美國喬治亞大學及梅澳診所 (Mayo Clinic) 的研究人員，新研發的抗癌超級疫苗對老鼠實驗的成效良好。研究人員表示此藥物對各類致命的癌症，可達到70%的治療效果，其功效勝過癌症特效藥赫賽汀 (Herceptin)。

根據《每日郵報》報導，研究人員對實驗老鼠施打這種超級疫苗後，發現疫苗能有效的消除老鼠身上80%的乳腺癌腫瘤。研究的醫學專家相信，這種抗癌新藥物，也能治療前列腺癌、胰臟癌、大腸癌和卵巢癌等，大部份的致命癌症都能使用超級疫苗來治療。

研究人員更樂觀的預期，新抗癌超級疫苗甚至能輕易的終結，連癌症特效藥赫賽汀都束手無策的頑強癌細胞。

目前研究人員只對老鼠施以超級疫苗的治療實驗，並取得良好的治療成果。研究團隊希望再對人體進行兩年實驗，進一步觀察此藥物對人體是否無害。如果一切實驗順利的話，預計新癌細胞剋星，會在2020年前上市銷售。

目前醫學上常用的癌症治療方法，是對病患投以殺癌藥物，強烈的藥性雖然足以殺死體內的癌細胞，但是也一併殺死原本健康的其他細胞。而新發明的抗癌藥物，則是以提升人體免疫系統功能的方式，來對抗惡性腫瘤。

新藥物的研發過程，著重於如何在摧毀腫瘤時，避免同時殺死健康的體內組織。研究人員鎖定追蹤在癌細胞內會大量產生的MUC1黏蛋白基因，這些癌細胞內的MUC1醣體亦會出現變形。新疫苗的抗癌方法是「訓練」免疫系統，辨識癌化的變形醣體，一旦體內的免疫系統發現有癌細胞存在，就會啟動防禦功能來對抗腫瘤。

研究人員之一的珊卓·金黛樂 (Sandra Gendler) 教授說：「癌細胞會用一種特殊的方式來騙過免疫系統，它們用細胞醣體包覆在腫瘤細胞的外層，所以它們能在體內游走，而不會被免疫系統發現。」

研究人員表示，施打超級疫苗後，能引發免疫系統做出強大的反應，同時啟動免疫系統的三大功能：防止外界病原體入侵，及清除已入侵的病原體和有害的生物性分子；清除體內衰老的細胞；監督體內出現的突變細胞，並予以清除。

如此一來施打過超級疫苗的人體，在免疫系統全力反擊的情況下，就能達到平均減少七成惡性腫瘤的療效。

資料來源：

[大紀元 2011/12/14](#)
