

HP / December 12, 2011 01:56AM

[日本研發無副作用之治癌新藥 / 讀賣新聞 2011.11.22](#)

日本浜松醫學院大學於11月22日宣佈，與美國 Sanford- Burnham Medical Research Institute醫學研究所合作進行的一項「減輕抗癌藥劑副作用」之共同研究，業已在動物實驗中獲得良好的成效，即將進入臨床試驗階段。

領導研究工作的杉原一廣助理教授說明指出，惡性腫瘤一旦擴大到1至2公釐以上就會有顯著的血管新生(獲得新生血管供應養分)現象。因此，研究小組就針對此一現象，研究發現到有一種極易於聚集在新生血管中、又可以結合氨基酸的胜肽蛋白質，開發出僅能將藥劑傳輸到新生血管中之一種與胜肽合成的抗癌藥劑。將此一抗癌藥劑在實驗鼠身上進行試驗，到了第19天僅使用40分之一的藥量，癌細胞就快被全部消失，而且也沒有出現公認的副作用。

---