

gustav / September 16, 2009 10:39PM

[日本東大進行應用病毒治療癌症之臨床實驗](#)

日本東大進行應用病毒治療癌症之臨床實驗

國科會駐日科技組/旅日學人 沈淑菁 /2009年8月11日朝日新聞

<http://stn.nsc.gov.tw/>

日本東京大學附設醫院對外發表於8月中旬進行應用病毒治療癌症的臨床實驗。由東大醫院的藤堂具紀特聘教授的團隊進行此項實驗計畫，以罹患惡性神經膠質腫瘤的患者為對象，在其頭部鑽開一個小洞，並將研發成功的病毒直接注入腫瘤部位。使用經基因改造、只會在癌細胞周圍增殖的人類疱疹病毒。此外，改造過的病毒還具有強化免疫細胞的功能。

目前研究中的病毒療法多半著重在利用病毒搬運抑制癌細胞的基因，而此次則是直接讓病毒增殖並持續破壞癌細胞。藤堂教授指出「病毒療法並不限於腦部腫瘤，也有可能應用於治療前列腺癌與乳癌。希望未來能與放射線及化學療法並駕齊驅，成為治療癌症的新選擇」。

---