

HP / February 11, 2012 12:05AM

[日本發現可應用膽固醇血症治療藥防治C型肝炎 / 讀賣新聞 2012年1月9日](#)

廣島大學和美國伊利諾斯大學共同研究發現，可降低小腸吸收膽固醇的高膽固醇血症的治療藥，可有效防止感染C型肝炎病毒(HCV)。期待未來可應用於治療容易轉變成肝癌的C型肝炎。並發表於1月9日的醫學雜誌《Nature Medicine》。

廣島大學醫院茶山一彰院長發現，在小腸吸收膽固醇時進行運作的蛋白質「NPC1L1」，也同樣存在於肝臟細胞表面。由於病毒本身也含有膽固醇，所以NPC1L1在HCV感染方面也扮演舉足輕重的角色。

在讓已移植人類肝細胞的白鼠感染HCV的實驗中，事先給予妨礙NPC1L1進行運作的高膽固醇血症治療藥「ezetimibe」後，發現7隻中有5隻並未感染。此外，在已感染HCV的細胞中加入ezetimibe後，可抑制HCV的繁殖。

---