

HP / March 02, 2012 03:24PM

[加國大學找出C型肝炎病毒治療的可能方法 / 英屬哥倫比亞大學 \( University of British Columbia \) 2012-01-05](#)

加拿大英屬哥倫比亞大學 ( University of British Columbia ) 的研究人員發現了可能阻止肝臟感染C型肝炎病毒(hepatitis C virus, HCV)的新方法，其可能引領出能對付此一疾病或其他傳染性疾病的新療法。

全球有超過1億7千萬人患有C型肝炎，其為由HCV感染所引發的慢性疾病，這種疾病會影響肝臟，是世界各地引發肝癌以及肝臟移植的主要原因之一，HCV是透過血液接觸而傳染，且目前沒有疫苗可預防，目前的治療方式效果有限，並可能導致嚴重的副作用。

目前於英屬哥倫比亞大學擔任微生物學暨免疫學系副教授、以及為傳染病和流行病研究所 ( Facility for Infectious Disease and Epidemic Research, FINDER ) 所長的Francois Jean說：「當人感染HCV時，需要肝臟內的脂肪小滴以形成新的病毒顆粒，在此過程中，會導致脂肪在肝臟中累積，而最後則導致器官的慢性官能障礙。」

因為HCV會不斷突變，這使得很難對病毒本身發展抗病毒治療法，因此，我們決定採取一種新的對付方式。」

Jean和他的團隊開發出一種抑制劑，其可縮減肝細胞中宿主(脂肪小滴)的大小，並阻止HCV「居住」、繁殖和感染其他細胞。

Jean說：「我們的方法實質上將阻擋病毒的生命週期，從而無法繼續蔓延，並造成肝臟更多的損害。」該團隊的方法詳細刊載於《PLoS 病原體 ( PLoS Pathogens ) 》雜誌上。

Jean指出，HCV是需要藉由脂肪以在人體內進行複製的數種病毒的其中一種，這項抑制HCV複製的新方法，可以轉換成類似的療法以對付其他相關的複製新病毒 ( Re-Emerging Viruses )，這類病毒可造成嚴重和危及人類生命的感染，如登革熱病毒，登革熱在全球100多個國家流行，全球大約有25億人暴露在感染的風險之下，在一些國家中，登革熱已成為兒童死亡的主要原因。

這項研究是透過加拿大衛生研究院 ( Canadian Institutes of Health Research, CIHR ) 之獎助金、以及Michael Smith健康研究基金會 ( Michael Smith Foundation for Health Research, MSFHR ) 之青年訓練獎助等方式提供贊助，研究內容刊載於：<http://www.plospathogens.org/article/info:doi/10.1371/journal.ppat.1002468>。

資料來源：

[加拿大英屬哥倫比亞大學 \( University of British Columbia \) 2012年1月5日](#)

---