

論文中文摘要	
中文題目	通過直接抗病毒藥物清除 C 型肝炎病毒其細胞因子的改變對肝細胞風險的影響
英文題目	The impact of cytokine change after hepatitis C virus clearance by direct antiviral agents on the risk of hepatocellular carcinoma
作者群	王嘉齊 1、曾國枝 2、曾益翔 1、高嘉宏 3
單位群	佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院和慈濟大學醫學系 1, 佛教慈濟醫療財團法人大林慈濟醫院 2, 國立台灣大學附設醫院 3
摘要內容	<p><b>背景/目的：</b>直接抗病毒藥物 (DAA) 治療後，在臨床實踐中觀察到新的和早期復發的肝細胞癌 (HCC)。該研究旨在調查使用 DAA 治療 C 型肝炎病毒 (HCV) 清除後細胞因子 (cytokine) 和生長因子的變化及其對 HCC 發展風險的影響。</p> <p><b>方法：</b>前瞻性收錄接受 DAA 治療的合併或不合併 HCC 的慢性 C 型肝炎 (CHC) 患者。在 DAA 治療前和結束後 12 週，使用 Bio-Plex Pro Human Cytokine 27-plex Assay 測定細胞因子和生長因子。</p> <p><b>結果：</b>共納入 37 例患者進行最終分析。男 11 例 (29.7%)，26 名女性 (70.3%)。平均年齡為 67.39 ± 10.48 歲。11 名 (29.7%) 為 HCV 相關的肝癌患者。HCV 基因型包括 26 位基因型 2 和 10 位基因型 1b 例，和 1 例基因型 6。其中，35 例 (94.6%) 患者達到了持續病毒學反應 (SVR)。兩名 HCC 患者接受 DAA 治療失敗。與 HCV 相關的肝癌患者，HCV 清除後血清 IP-10 水平明顯下降，但五個生長因子中，包括 G-CSF，GM-CSF，basic FGF，PDGF-BB 和 VEGF 無差異。無合併肝癌的 CHC 患者於 HCV 清除後數種 cytokine 包括 IP-10 的含量顯著下降。</p> <p><b>結論：</b>這項研究顯示，血清 IP-10 已知是肝癌的危險因素，HCV 清除後反而下降，在 HCV 相關的肝癌患者其生長因子 (growth factor) 無變化，表明對於 C 型肝炎病毒相關的肝癌患者，DAA 治療不會促進肝癌的發生。</p>
刊載雜誌資訊	英文：Journal of the Formosan Medical Association 中文：台灣醫學會雜誌 卷(冊)：120 起始頁碼-結束頁碼：965-973
發表年代	2021-03
SCI 影響係數	SCI 影響係數： 學門：Medicine, General & Internal

	排名：53/167；37.74%百分比
<b>本論文在學術上之重要發現或貢獻</b>	本論文在學術上之重要發現或貢獻：表明對於 C 型肝炎病毒相關的肝癌患者，DAA 治療不會促進肝癌的發生。