

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>背景/目的：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>方法：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>結果：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>結論：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
本論文在學術上之重要發現或貢獻	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。