

## 研究・調査報告書

分類番号	報告書番号	担当
C-540	22-311	慶應義塾大学 加藤眞三
<b>題名 (原題/訳)</b>		
Worldwide prevalence of hepatitis B virus and hepatitis C virus among patients with cirrhosis at country, region, and global levels: a systematic review. 肝硬変患者における B 型肝炎ウイルスと C 型肝炎ウイルスの国、地域、世界レベルでの有病率：系統的レビュー		
<b>執筆者</b>		
Alberts CJ, Clifford GM, Georges D, Negro F, Lesi OA, Hutin YJ, de Martel C.		
<b>掲載誌</b>		
Lancet Gastroenterol Hepatol. 2022 Aug;7(8):724-735. doi:10.1016/S2468-1253(22)00050-4. Epub 2022 May 14		
<b>キーワード</b>	<b>PMID</b>	
肝硬変、B 型肝炎、C 型肝炎、アルコール	35576953	
<b>要 旨</b>		
<p><b>背景：</b> ウイルス性肝炎に起因する肝硬変の割合について、実証的で最新の国レベルの推定が必要である。ウイルス性肝炎に起因する肝硬変の割合の近似値として、肝硬変患者における B 型肝炎ウイルス (HBV) および C 型肝炎ウイルス (HCV) 感染の有病率を国、地域、および世界レベルで推定した。</p> <p><b>方法：</b> この系統的レビューでは、1993 年 1 月 1 日から 2021 年 8 月 1 日までの MEDLINE、Embase、Web of Science、Scielo を検索した。20 人以上の肝硬変患者を対象とした代表的な研究において、HBV と HCV の両方の感染の有病率について報告している研究を適格とした。第一世代の HCV 測定法を用いた研究や肝硬変患者の集団から選択されたもの (例えば、特定の原因に基づいて選択された患者、退役軍人、注射薬使用者) は対象から除外された。2 人の著者 (CJA と CdM) が、選択された出版物から集約されたデータを選択し抽出した。特に、研究募集期間、年齢、性別、肝硬変の原因についてデータを抽出した。大量のアルコール摂取と非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) に関するデータも可能な限り抽出した。患者の選択が不明確な場合や原因に関する情報が欠落している場合は、主要な出版物から得られた研究の集計データを元の研究の著者に依頼した。ランダム効果モデルを用いて同一国の研究レベルのデータをプールし、肝硬変の原因に関する国別の有病率を推定した。その後、GLOBOCAN で推定された 2020 年に新たに発生した肝がん症例数で国別の有病率を重み付けすることにより、地域 (WHO 地域および国連サブリージョン) および世界全体の有病率を推定した。本研究は PROSPERO (CRD42020149323) に登録された。</p> <p><b>結果：</b> データベース検索により 21,338 件の記録が同定され、さらに主要論文の参考文献をスキャンすることにより 9 件の記録が同定された。重複を除外し、適格性についてフルテキスト論文を評価した結果、86 の国または地域から 520 の出版物 (肝硬変患者 1 376 503 例について報告) が系統的レビューの対象となった。肝硬変患者における HBV 感染の有病率は、アフリカおよびアジア (8~61%) よりも、ヨーロッパ、アメリカ大陸、オセアニア (国連小地域別有病率は 3~14%) の方が低かった。HCV 感染の有病率は地域内でも不均一であった (12~83%)。HBV と HCV 感染の合計有病率は、アジアとアフリカのほとんどの地域で 50% を超えていた。世界全体では、肝硬変患者の 42% が HBV 感染、21% が HCV 感染であった。アルコール多飲の寄与は、ヨーロッパ (16-78%)、アメリカ大陸 (17-52%)、オセアニア (15-37%) で最も高く、アジア (0-41%) で最も低かった。NAFLD に関するデータは限られていた。</p> <p><b>解釈：</b> HBV と HCV は肝硬変の世界的負担のほぼ 3 分の 2 を占める可能性がある。HBV と HCV の予防や治療に対する効果的な介入が利用できるようになれば、本研究で示されたデータは、ウイルス性肝炎の撲滅に向けて効果的に資源を配分し、国レベルで介入策を立案するのに役立つであろう。</p>		