

図1 世界におけるウイルス肝炎の感染者 (文献5より)

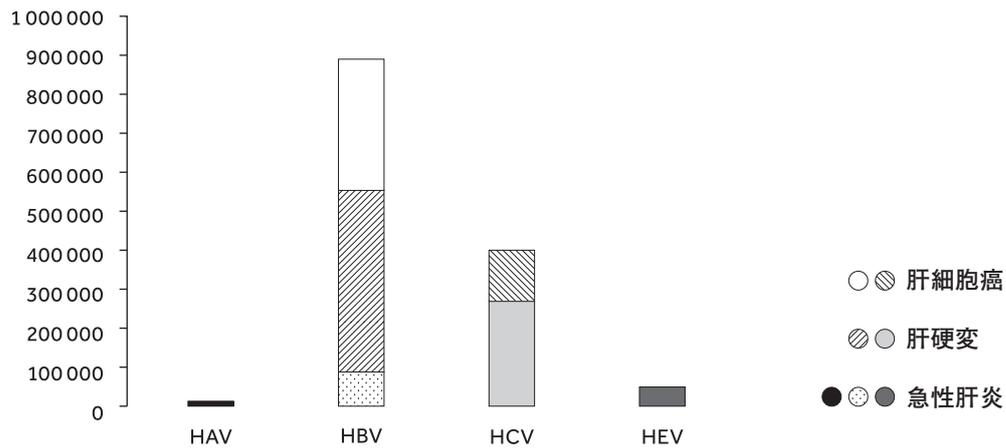


図2 世界におけるウイルス肝炎による死亡者 (文献5より)

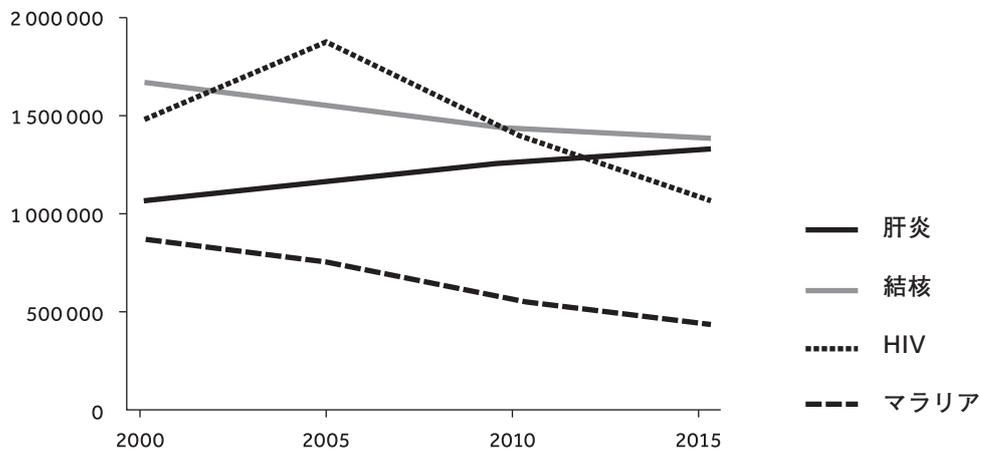


図3 世界における感染症による死亡者 (文献5より)

世界臨床検査通信シリーズ-46 “WHO Model List of Essential In Vitro Diagnostics” の紹介 B型肝炎・C型肝炎 1.

東京大学医科学研究所附属先端医療研究センター 感染症分野 教授 四柳 宏

B型肝炎・C型肝炎の検査は世界のあらゆる国で行うことが強く望まれ、WHOのModel List of Essential In Vitro Diagnosticsに組み込まれたものと理解できる。

1. GBDについて

WHOは世界各国の疾病状況を調査し適切な対応をとる国際機関である。大規模疫学調査はその基礎資料となるものである。

大規模疫学調査としては英国では2010年に“Global Burden of Disease : GBD”と名付けたシステムを構築して2010, 2013, 2015, 2016, 2017年と調査結果を発表してきた。

ウイルス肝炎に関しては2013年に“GBD 2013”として行われた調査結果が2015年に公表され、世界各国におけるウイルス肝炎での死亡者数¹⁾、また患者数²⁾ それらをまとめたもの³⁾ が公表された。これらから改めてウイルス肝炎のコントロールが世界においていかに重要であるかが示され、WHOの施策につながっていった。

2. Global Hepatitis Report 2017について

GBDの調査を受けてWHOは2030年に肝炎の排除を行うことを目標とする“Global Health Sector Strategy (GHSS) on viral hepatitis 2016-2021.”を公表した⁴⁾。GHSSはHIV感染症、性感染症 (Sexually Transmitted Infections) に関しても同時期に発行されており、WHOの強い姿勢が感じられる。これを受けて翌2017年には“Global Hepatitis Report 2017”が公表された⁵⁾。

Global Hepatitis Report 2017に報告されている世界の肝炎の状況を紹介する。図1 (別紙) に示すとおり世界には2億5700万人のHBV持続感染者、7100万人のHCV持続感染者がいる。また、図2 (別紙) に示すとおり年間約90万人の人がB型肝炎・C型肝炎に起因する肝硬変・肝細胞癌で亡くなっている。そして図3 (別紙) に示すとおり、肝炎による死者は次第に増えており、世界三大感染症 (結核・マラリア・HIV) とほぼ同数である⁵⁾。

文献

- 1) GBD 2013 Mortality and Causes of Death Collaborators. Global, regional, and national age-sex specific all-cause and cause-specific mortality for 240 causes of death, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2015; 385: 117-171.
- 2) Global Burden of Disease Study 2013 Collaborators. Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 301 acute and chronic diseases and injuries in 188 countries, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2015; 386: 743-800
- 3) The global burden of viral hepatitis from 1990 to 2013: findings from the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2016; 388: 1081-1088.
- 4) WHO Combating hepatitis B and C to reach elimination by 2030: advocacy brief. http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/206453/1/WHO_HIV_2016.04_eng.pdf. Date: 2016 (accessed on 2 February, 2020)
- 5) World Health Organization. WHO global hepatitis report, 2017. Available at: <https://www.who.int/hepatitis/publications/global-hepatitis-report2017/en/>. Accessed [January 18, 2020].

(全3回連載、次号に続く)