

Polymerase Chain Reactionによる血清HBV DNAの解析

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2022-11-24 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Kobayashi, Kenichi メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00067200

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.



Polymerase Chain Reactionによる血清HBV DNAの解析

Research Project

All



Project/Area Number

01570384

Research Category

Grant-in-Aid for General Scientific Research (C)

Allocation Type

Single-year Grants

Research Field

Gastroenterology

Research Institution

Kanazawa University

Principal Investigator

小林 健一 金沢大学, 医学部, 教授 (70019933)

Project Period (FY)

1989

Project Status

Completed (Fiscal Year 1989)

Budget Amount *help

¥2,100,000 (Direct Cost: ¥2,100,000)

Fiscal Year 1989: ¥2,100,000 (Direct Cost: ¥2,100,000)

Keywords

Polymerase Chain Reaction / HBV DNA / HBs抗原陰性肝疾患 / 非A非B型慢性肝炎 / C型肝炎ウイルス抗体

Research Abstract

これまでの研究によってPolymerase Chain Reaction(PCR)法を用いた血中HBV DNAの検出法が確立され、PCR法は従来の方法と比較して最もHBV DNAの検出感度にすぐれていることが示された。

今年度は、HBs抗原陰性肝疾患例における血中HBV DNAの検出法について検討した。HBs抗原を消失した11例のB型慢性肝炎例では、うち3例にHBV DNAを認めたものの、6例のB型急性肝炎回復例、および9例の非A非B型慢性肝炎例ではHBV DNAは検出されなかった。また、29例のHBs抗原陰性肝細胞癌例では、うち3例にHBV DNAを認め、従来、非B型と診断されていた肝疾患のなかにも、HBVが関与している例の存在していることが示された。さらに、非A非B型肝炎ウイルスの主たる原因ウイルスであるC型肝炎ウイルス(Hepatitis C Virus:HCV)の抗体を測定するシステムと、米国カイロン社より報告された情報をもとに作製し、先述のHBs抗原陰性肝細胞癌29例について

てHCV抗体を測定した。29例中14例(48%)がHCV抗体陽性を示した。

以上の研究成果からHBVマ-カ-の検索に加えて、PCR法によるHBV DNAおよびHCV抗体の検索により、肝疾患の成因をより明らかにしうると考えられた。


Report (1 results)

1989 Annual Research Report

Research Products (1 results)

All Other

All Publications (1 results)

[Publications] Shuichi Kaneko,Kenichi Kobayashi,et al.: "Hepatitis B Virus DNA and Hepatitis C Virus Antibody in Hepatitis B Surface Antigen-Seronegative Hepatocellular Carcinoma Cases" Lancet. 

URL:

Published: 1989-03-31 Modified: 2016-04-21