

韓國에 蔓延하고 있는 慢性肝炎의 自然病歷 *

가톨릭醫科大學 內科學教室

教授 鄭 煥 國

Natural History of Chronic Hepatitis in Korea

Deartment of Internal Medicine, Catholic Medical College

Professor : Chung, Whan Kook, M.D.

〈ABSTRACT〉

Korea is an endemic area of chronic hepatitis in the world. Liver cirrhosis and liver cell carcinoma, presumed to be related to such chronic hepatitis, are the major causes of death in this country.

The purpose of this study is disclosing the sources of chronic hepatitis in Korea establishing its histologic characteristics, disclosing the patterns of progression in chronic hepatitis, delineating its prognosis and finally speculating its etiology.

The study group was composed of 183 patients with biopsy-proven acute icteric viral hepatitis, 32 patients with biopsy-proven anicteric hepatitis and 260 patients with biopsy-proven chronic hepatitis. These patients submitted to long-term follow-up by means of liver needle biopsy and/or clinicolaboratory evaluation. The period of follow-up ranged from two months to 18 years.

The histological features of the initial biopsy specimens of chronic hepatitis permitted a division of the cases into the following five types :

- Type I. Persisting portal hepatitis :so called persisting hepatitis 43
- Type II. Chronic inactive hepatitis with incomplete strand septal fibrosis. This type has thin fibrotic septation in addition to Type I with portal sclerosis 38
- Type III. Chronic active periportal hepatitis (CAPH) :so called aggressive hepatitis, characterized by marked piecemeal necrosis. This type has been subdivided further into three groups :A, B and C on the basis of histologic features.
- A CAPH without cirrhosis 15
- B CAPH with cirrhosis 99
- C CAPH with diffuse acinus type parenchymal nodules ; characterized by rosette-forming micronodules 21

* 本論文은 1984. 9. 29. 韓國生命保險醫學會
學術大會에서 發表하였음.

- Type IV. Subacute hepatic necrosis ; characterized by multilobular and/or bridging necrosis14
- Type V. Persisting lobular hepatitis ; characterized by spotty necrosis, which looks very similar to acute viral hepatitis. Such histologic changes should be persisted for more than six months30

In Korea the main source of chronic hepatitis is the anicteric type. Of the chronic hepatitis observed in the hospital, Type IIIb was the most frequent in its incidence and occasionally exhibited development of hepatocellular carcinoma, but the mortality was highest in Type IIIc during the period of follow-up. Histologic characteristics of these five types suggest a spectrum of chronic hepatitis in Korea from an early and mild stage to advanced and fatal cirrhosis, which is occasionally associated with primary hepatic cell carcinoma.

It seems that Type IV can be followed by flare-up of various stages of acute and chronic hepatitis with HBsAg and that many cases of liver cirrhosis prevalent in Korea occur through such an active process of Type IV.

The etiology is not established, but in Korea it is mainly related to HBsAg.

韓國은 世界에서 慢性肝炎이 特有하게 發生하는 地域中 하나이며, 그러한 慢性肝炎에 關聯이 있는 것으로 推定되는 Liver Cirrhosis와 Liver Cell Carcinoma가 韓國의 主死亡要因이다.

本研究의 目的은 韓國內의 慢性肝炎 根源을 밝히고, 이의 組織學的 特徵을 찾아내며, 慢性肝炎의 進展 類型을 밝혀, 이에대한 Prognosis를 서술하며 마지막으로 이의 病源學을 고찰하는데 있다.

本 研究集團은 biopsy에 의해서 判明된 acute icteric viral hepatitis患者 183名과, biopsy에 의해서 判明된 anicteric hepatitis 환자 32名과, biopsy에 의해서 判明된 chronic hepatitis 환자 260名으로 구성되었다.

이 환자들에 대해서 liver needle biopsy 그리고 혹은 임상실험 측정 (clinical laboratory evaluation)을 통한 장기 Follow-up을 수행했다.

Follow-up期間은 2個月부터 18個月에 이르렀다.

慢性肝炎 患者의 初期 biopsy specimen (見本)의 組織學的 特性에 따라 다음 5 類型의 分類가 可能해진다.

- Type I : 지속적 portal hepatitis ; Persisting portal hepatitis 라고 불림 — 43
- Type II : Incomplete Stranel Sepfal fibrosis 가 同伴된 Chronic inactive hepatitis; 이 類型은 portal sclerosis가 있는 Type I에 thin fiboric Septatin이 첨가된 유형임 — 38
- Type III : Chronic active Periportal Hepatitis (CAPH) : Aggressive hepatitis라고 불리며 marked piecemeal necrosis가 특징적임. 이 類型은 組織學的 特性에 따라서 A. B. C 세 集團으로 다시 分類됨.
- A. Cirrhosis가 없는 CAPH — 15
- B. Cirrhosis가 있는 CAPH — 99
- C. Diffuse Acinus type parenchymal nodules가 있는 CAPH ; rosette-forming micronodules가 특징임. — 21
- Type IV : Subacute hepatic necrosis ; multilobular 그리고 혹은 bridging necrosis가 특징임 — 14

Type V: Persisting lobular hepatitis; Acute
viral hepatitis와 매우 흡사해 보이
는 Spotty necrosis가 특징임, 그러
한 組織學的 變化는 6個月以上 지속
되어야 함.

韓國에서 慢性肝炎의 主根源은 anicteric型이다.
病院에서 관찰된 慢性肝炎 중에서는 Type IIIb가
가장 보편적으로 발생하는 것이었으며 이는 자
주 hepatocellular carcinoma로 전환된다. 하지만
Follow-up 期間中 死亡率이 가장 높은 것이 Ty-
pe IIIc 였다. 이 다섯 類型의 組織學的 特性이, 初

期의 가벼운 단계에서 심각히 진행되어 치명적인
cirrhosis—이는 자주 primary hepatic cell car-
cinoma와 연결된다—에 이르는 韓國 慢性肝炎의
전범위를 제시해준다.

Type IV는 여러 단계의 HBsAg가 동반된 acute
and chronic hepatitis가 수반될 수도 있는것 같
으며, 韓國內에 漫衍하고 있는 많은 liver cirrh-
osis가 그러한 Type IV 의 active process를 거쳐
서 발생하는 것 같다.

病原學이 정립되지는 않았지만 韓國內에서 이
는 주로 HBsAg와 관련된다.