

Abstract

血友病患者児における C 型肝炎ウイルス感染：予備的研究

Hepatitis C infection in children with haemophilia: a pilot study

D. Posthouwer, V. M. Wolters, K. Fischer, R. H. J. Houwen, H. M. van den Berg and E. P. Mauser-Bunschoten

十分なウイルス不活化処理がなされていない、あるいは全くなされていない凝固因子製剤の投与により、多数の血友病患者が小児期に C 型肝炎ウイルス (HCV) に感染した。しかし、現時点においては、小児期における HCV 感染の臨床経過に関する情報が非常に限られている。今回我々は、若年血友病患者における C 型肝炎の臨床経過を評価する目的で、13 歳以前に HCV に感染した血友病患者 31 例を対象とした後方視的予備的研究を実施した。本研究の実施時におけるこれらの患者の年齢中央値は 20 歳であった。このうち 19 例 (61%) は HCV 陽性であっ

たが、残りの 12 例では HCV が自然消失していた。感染持続期間の中央値は 17 年であった。HCV 持続感染患者のうち、59% では超音波検査で肝腫大および/または脾腫が認められたことに加え、63% でアミノトランスフェラーゼ値および/または γ -GT 値の異常がみられた。結論として、小児期に HCV に感染した患者の 39% では HCV が自然消失し、HCV 持続陽性患者の半数以上では超音波検査または臨床検査で異常が認められ、これらの所見は慢性肝疾患の存在と関連していると考えられる。

Table 1. Characteristics of study population according to hepatitis C virus (HCV)-RNA status.

	HCV-RNA-negative	HCV-RNA-positive	Total
Number	12	19	31
Age at last check-up (years)	20 (11–23)	21 (13–24)	20 (11–24)
Follow-up time (years)	19 (10–22)	20 (10–24)	19 (10–24)
Age at first exposure (years)	1 (0–7)	1 (1–3)	1 (0–7)
Duration of infection (years)	–	17 (7–23)	–
Severity of haemophilia <1%	10	16	26
HBs-Ag-positive	1	1*	2
Antibodies to Parvo B19	7	11	18

Values are medians (range) or numbers.

*This patient was also HBe-Ag-positive.

Table 2. Characteristics of 19 patients with chronic hepatitis C infection.

HCV genotype	
Type 1	12
Type 2	2
Type 3	3
Genotype missing	2
Ultrasound examination	
Not performed	2
No abnormalities	7
Splenomegaly	4
Hepatomegaly	1
Hepato-splenomegaly	5