

Abstract

HIV陰性血友病患者のインターフェロン不応性C型慢性肝炎に対するインターフェロンとリバビリンの併用投与

Interferon and ribavirin in HIV-negative haemophiliacs with chronic hepatitis C who were nonresponders to a previous interferon treatment

M. Franchini, A. Tagliaferri, G. Rossetti, F. Capra, D. Veneri, E. De Maria, C. Pattacini, G. Aprili and G. Gandini

1999年1月から2001年12月にかけて、インターフェロン (IFN) 不応性のC型慢性肝炎を合併したHIV陰性血友病患者33例を対象に、IFN α 2b (5 MU, 週3回) とリバビリン (1 ~ 1.2 g/日) の併用投与を12か月間行った。有害事象が原因で4例 (12.1%) が試験から脱落した。治療終了時には、14例 (42.4%) でALT値の正常化が認められ、12例 (36.4%) ではHCV-RNAが消失した。11例 (33.3%) では持続的治療効果が認められた。C型肝炎ウイルスの遺伝子型タイプ1は、治療反応性の悪さと関連する唯一の因子であった ($p < 0.001$)。今回の研究により、IFNとリバビリンの併用は、HIV陰性の血友病患者でIFNが無効であったC型慢性肝炎の治療において有効であることが示された。

Table 1. Pretreatment characteristics of the 33 haemophiliacs included in the study.

Characteristics	Patients ($n = 33$)
Median age, years (range)	39.4 (21–61)
Median age at infection, years (range)	15.7 (1–31)
Median duration of infection, years (range)	25.1 (15–43)
Gender (%)	
Males	29 (87.9)
Females	4 (12.1)
Diagnosis (%)	
Mild/moderate haemophilia	14 (42.4)
Severe haemophilia	13 (39.4)
von Willebrand disease	6 (18.2)
HCV genotype (%)	
1a	11 (33.3)
1b	12 (36.4)
2	5 (15.1)
3	4 (12.2)
1a + 2	1 (3.0)
ALT (IU mL), mean (range)	126.4 (54–274)
Serum HCV-RNA	
Copies $\text{mL} \times 10^6$, mean (range)	4.2 (0.2–7.7)

Table 2. Baseline characteristics of sustained responders vs. nonresponders and relapsers.

Characteristics	Patients ($n = 33$)		<i>P</i> -value
	Sustained responders ($n = 11$)	Nonresponders and relapsers ($n = 22$)	
Median age, years (range)	38.8 (26–51)	39.6 (21–61)	n.s.
Median age at infection, years (range)	19.0 (8–31)	15.3 (1–29)	n.s.
Median duration of infection, years (range)	23.2 (15–31)	26.7 (15–43)	n.s.
Gender (%)			
Males	9 (81.8)	20 (90.9)	n.s.
Females	2 (18.2)	2 (9.1)	
Diagnosis (%)			
Mild/moderate haemophilia	5 (45.4)	9 (40.9)	n.s.
Severe haemophilia	3 (27.3)	10 (45.5)	n.s.
von Willebrand disease	3 (27.3)	3 (13.6)	n.s.
HCV genotype (%)			
1	5 (45.4)	19 (86.4)	0.02
2 and 3	6 (54.6)	3 (13.6)	< 0.001
ALT (IU mL), mean (range)	123.3 (63–211)	127.8 (54–274)	n.s.
HCV-RNA $> 2 \times 10^6$ copies mL	5 (45.4)	16 (72.7)	n.s.

n.s., not significant.