

가 가 .

1~3 (icteric phase)

B, C 가
가 A 가
B, C 가 , 가

(convalescence)

가 가 ,
가 가 , A 1~2 , B, C
3~4 . A, B, C
A , A

가 ,
B, C , B
가 D ,

가 ,
E
가 가 ,
1~2% , B
precore
A

1. (1~3)

가 , , , ,
2~20 가 .
(incubation period)
(preicteric phase) (prodromal period)가 2.

3~10 , , ,
A

. B C , 6
가 가 , 6 70%
(4),
. B 가 .
가 가 , ,
.
.
A
1. (1~3)
A (Hepatovirus ge- A
nus) . 가 가
RNA . 4 . 가 가
가 . 가
가
IgM anti HAV가 A ,
. A
100%가 가
가 . A
A 1970~80 .
1990 가 1990
가 ,
30 , 40 30 A
A 가 가
1~15 10% ,
16~20 30%, 20 70% 가 1% , 가
. A
가 A . 40 가 . A

2.

A . B

B 가

90~100% s

가 . B

B

B

B

90%

가
가

가

가

. B

1 90% 가

100% 가 6~12

가

가

가

B

B

B
navirus)

1 DNA
가

(Hepad-

B

가

5~8%가 B

s

, e

, IgM

IgG anti

가

. 15

B

.

HBc HBV - DNA

B

B

1.

가

B

가
 () ,
 B
 가
 1) 어머니와 자녀 사이
 가 B e
 B 가 가
 30~
 40 가 가
 가
 2. B (1~3)
 B 가
 가
 2) 부부 사이
 90%
 30%,
 10%
 B 70~80%
 가 가 가
 , 2~7%
 3) 사회생활
 30~150 , A
 5~10% , ,
 가 (serum sickness - like
 syndrome)
 1%
 A B

6 가 . 가

가 . 6 가 , , , . ,

가 . 10%가 , 가

가 1% (5), 1)만성 B형 간질환의 과정 (3)

5% 가 (1) (Replicative Phase)

(Immune Tolerance Phase)

B

가 . 가 100%

가 ,

6 , 6 . 가

s , 3 e 가

2 e .

A .

가 가

3. B (chronic asymptomatic carrier) .

15~30 .

4 , e HBV - DNA가

1 .

5~8%가 B 가 가

가 . B

60~75%가

B . 가 .

가 가

, 가 6 1 .

, 가

가

가

e

e HBV - DNA가 (10⁵ copies/
mL)

(, Immune Clearance Phase)

10~30 , , 가

, 40 가 가

가

가 가

, 가 가

가

가

가 2)만성 B형 간염(1~3)

, 가

가

가

가 10%가 ,

e e

, e HBV - DNA

(2) (Nonreplicative Phase) 가

(Healthy Carrier) (6).

HBV - DNA

가 16% (7),

HBV - DNA 가 , , 가

e . precore 가 , , 가

. 2005 가

, (:),

(:) 가 가 .
가 2005 가
가

(1) B , , e

, , precore 가 .
 B
 가 가 10
 가 , 가 25%가 , 20 가
 가 가 가 5
 가 가 , 97%, 86%, 55% , 15 77%,
 60%, 40% 가 (8).

, , 13
 25% 가

가 .
 - 5 , 10 , 15 , 20 9%, 23%, 36%,
 48% .
 B

(2) 가 B

, e HBV - DNA B 3~6
 가 ,
 , 5 , 10 , 15

68%, 57%, 43% .

5 , 10 , 15 , 20 .

2.7%, 11%, 25%, 35% , 5 , 10 , C 1%

15 13%, 27%, 42% . 가 70 가

5~6% .

(3) C B 가

B 가가

가 .1 3 , 가 .

2 1 , 6 1%

가 가 . B 가

가 가 . 가 가 5%

가 . 가

C 가 .

B e . C

3 ,

90~95% . 가 가

95% 가 90~ C C 가

C 가 C

C RNA 가 B

(Hepacivirus genus) Flaviviridae .

가

. B C

C , .

1. C , 1991
A B C ,
C
15~120 A 20~60%
B
70~80%
25% 1990 C C
가 , 가 . B
70% 가 C 가 . B
B 90%
가 , C 4~6
가 anti HCV HCV - RNA가 , C
C
85~90%가
(9) 10~20 20%
B 1) 증 상
C B
C
가 C 가
가 가
40% 가 C B
가 가 C 가

2. C (1~3)
C B cryoglobulinemia가 가
C , , , ,
0.4~2.1%
C B
50~60 2)진단 및 임상경 과
(1)
가 가 C C (anti
C C (anti

가 C , 가
 C 가 , C
 가 ,
 C . C
 가 HCV - RNA
 .

1. Goldman L, Ausiello D, et al. CECIL Textbook of Medicine. 22nd ed. Philadelphia: WB Saunders, 2004: 911 - 23
2. Braunwald E, Fauci A, et al. Harrison's (). 15th ed. MIP, 2003: 1773 - 804
3. , , , , , 1998; 2: 1 - 109
4. Dienstag JL, Szmuness W, Stevens CE, Purcell RH. Hepatitis A virus infection: new insights from seroepidemiologic studies. J Infect Dis 1978; 137: 328 - 40
5. Tassopoulos NC, Paapaevangelou GJ, Sjogren MH, Roume-

liotou - Karayannis A, Gerin JL, Purcell RH. Natural history of acute hepatitis B surface antigen - positive hepatitis in Greek adults. Gastroenterology 1987; 92: 1844 - 50

6. Omata M, Ehata T, Yodosuka O, Hosoda K, Ohto M. Mutation in the precore region of hepatitis B virus DNA in patients with fulminant and severe hepatitis. N Engl J Med 1991; 324: 1699 - 704
7. , , , , . B HBeAg . 1992; 24: 505 - 13
8. , , , , , . - 20 . 1994; 46: 168 - 80
9. Alter HJ. The detection, transmission and outcome of hepatitis C virus infection. Infectious Agents and Disease 1993; 2: 155 - 66
10. , , , , . B C . 1996; 2: 21 - 8