

가

1966

,
.

1. BCG

1)
BCG

,

가

.

가 BCG

가

BCG

4

1

가

BCG

Table 1

가

BCG

가

, BCG

BCG

가

Table 1. 2002

| | | | | |
|-----------------|-------|---|-------|------------------|
| 0 1 | B | ¹⁾ | 12 36 | ⁷⁾ |
| 0 4 | BCG | | 18 | DTaP, |
| 1 | B | ²⁾ | 4 6 | DTaP, , MMR |
| 2 | B | , DTaP, ³⁾ , Hib ⁴⁾ | 6 | |
| 4 | DTaP, | , Hib | 10 12 | Td ⁸⁾ |
| 6 ⁵⁾ | B | , DTaP, , Hib | 12 | |
| 12 15 | MMR, | ⁶⁾ , Hib | | |

Table

() , A

,

,

, , (CBC
)
2)
PPD 5TU가
PPD 2TU
(IUATLD)
가 5 mm
, 6 14 mm , 15 mm
, 5
10 mm
가

3)
(
) Pasteur Mérieux Serums & Vaccins
() ,
(
) Evans (Glaxo) 가
4) BCG

20 가
BCG
가
BCG 가
, 가
BCG
BCG
BCG
BCG

2. B

1) :
(1) 가 HBsAg : (12)
HBIG(0.5 mL) B
2, 3
1, 6 . 2 , 3
4 가
가
(2) HBsAg :
가
HBIG 가 (7)
(3) 2 kg 가 HBsAg
가
, 1
가가
HBsAg
12 HBIG
, 1 3
(2)
(1) 가
, HBsAg , B
가 ,
, (HIV) ,
3
1 2 anti-HBs
, 가 가
가 가
. 0, 1, 6 3
, 1 2
가 가
B
HBV
HBsAg HBIG
가 10 mIU/mL

DTaP

2)

(1) 1978 van Wezel
(IPV)

가

3

가 ,

가

가

가

가

DTaP

(2)

1, 2, 3

IPV

Vero

2

, 3

;

가

1

가

,

48

, 2

90%

3

3

99%

가

24

4

(3)

3

,

2, 4, 6

4 6

가

2, 4, 6

18

DTaP

6

5. Polio

2

1)

, 2

3

2-8

가

4

(1)

가

가

(4) DTaP, MMR, B

, b

가

가

,

(5)

4

4

(2)

80%

25

1

가

37

1

1

2

, 2, 3

2

(3)

가

2 8

(6)

(vaccine associated

(7)

가

paralytic polio, VAPP)

가

(8)

가

(0.046%), (0.01%), (0.0003%), .
 (0.0003%) (3) ; 2
 가 . 2
 5)
 (1) . ,
 2 8 12
 . 0.5 mL (4)
 . ; (가 ,
 (2))
 (5)
 12 ;
 36 1 , 1 12 .
 (6) ;
 2 . 6
 3 . 3
 (3) 3
 6 3
 1 (7) ;
 가 . MMR,
 6 3
 (1 2) 4 6
 12 2 가
 .
 6 3 가
 1 12 1 1 .
 가 . 1) (Pneumococcal Conjugate
 12 Vaccine)
 1 1992 b
 . 2
 6)
 . ,
 T
 .
 (1) 가
 ; (, - 2
 erythromycin, kanamycin, neomycin)
 (2) ,

(1 5 µg) 7 13가 (가 2.4 cm)
 4.9 6.1% (가 가)
 가 가), (48
 >38) 2
 , 27.4 48.9%, 37.6 39.9%,
 가 12.7 17.8%,
 (12.8%), (6.3%), (12.8%)
 (1.2%)
 (PncD), (PncT), *Corynebacterium diphtheriae*
 CRM197 (PncCRM) *N. meningitidis* outer
 membrane protein(PncOMP), (PncTD)
 , 7가 4, 6B, 9V, 14, (3)
 18C, 19F 23F 9가 1 5 가
 가 가 , 11가 3 7V 가
 . 7가 .
 2) 7가 CRM197
 (1)
 7가 2, 4, 6 12 15 가 .
 3 92 100% 23 ;
 가가 0.15 0.5 mL 2, 4, 6 12 15
 µg/mL , 51 90% (Table 4). , 6
 1.0 µg/mL . 4 , (very low birth
 가가 . weight, <1,500 g)
 6 8 . DTaP, (OPV
 (immunologic priming), 2 IPV), B , Hib , MMR,
 3 ,
 1 가 . 6
 (booster response) , 7 11
 DTaP, DTP/HbOC 6 8 2 , 12 15 가
 (, fimbriae, 69 kDa (6 8
 , fimbrial hemagglutinin),).
 12 23 6 8 2
 , MMR .
 2 5
 ;
 (2)
 7가 (subunit vac-
 cines) , 2 7가 4
 , (reactogenicity; 24 23가 1 ,
) (, 7가 6 8),
 23가 3 5

.
 , 7가 2 1 3 가 .
 7가 1 , 6 8 5
 23가 . 23가
 3 5 . 7가
 , 2 23가 1 , 가
 7가 6 8 2 가
 . , 23가 가 가
 6 8 가 7가 , 6 8 가
 23가 3 5 .
 .
 , 7가 6 8 23가 ;
 2 . 6 8 23가
 . 23가 3 7가
 5 (6 3 1 4
 2 5)
 (moderate risk) 가 (10%), 7가
 ; tympanosotmy tube
 2
 7가
 가 .
 (2. Hib
 , 1)
 , 1 (1) 2 5
 , tympanosotmy (2)
 tube) 7가 5
 23가 , (3)
 23가 ;
 .
 , , Hodgkin
 7가 .
 5
 ;
 5
 . , 5가
 HIV 2 9
 , 7가 PncCRM
 2 13
 , 7가 PncCRM 4 30 .

Table 5.

| () | | 가 | |
|--------------------|-----|-----|---------|
| 2 6 | 2 | 3 § | 2 |
| 7 11 | 2 | 2 | 12 15 * |
| 12 14 | 1 + | | 12 15 * |
| 15 59 [†] | 1 + | | - |

*

†

+

§ HbOC(Lederle/Praxis)
PRP-OMP(Merck & Co.)

PRP-T(PasteurMérieux/Connaught)(Pasteur Mérieux/SmithKline Beecham)
PRP-OMP-Hep B(Merck & Co.)

- 1) 12 15 3)
1 . 4)
12 1 .
2) 13 5)
4 8 2 . 2)
... 1 18 1
가 ... 1 6 12
3) ,

(, , 가)
VZV (, 1 .
, , ,) 1) **Respiratory syncytial virus**
가 (,
, ,)
가

4) palivizumab(humanized mouse monoclonal antibody) 15 mg/kg 1 . Respiratory syncytial virus (RSV-IGIV)
1 ,
750 mg/kg .

4 . A 2) B
1) B
A 가 . B
1) A 2 kg 1

2) ,

- 2 .
- 1) 가
- (VZIG) 10 kg 125 U 625 U
- 4 .
- 1) A A
- 1
- 2)
- 2)
- 3) 가 1 (: doxycycline 1 2 chlor- 20 mg/kg/ 10 kg quine 1 1 me- 20 mg/ 4 floquine 4 5 .
- 2 가 가
- 5) 14 2 mg/kg/ 10 kg 가 가 20 mg/ 4 , , , A , B
- 3 .
- 1) A 6 . A 가 가 가 (0.02 mL/kg) A MMR, B
- 2)
- 3