

III

: « (: , , ,)».

1. , ; .

2. - 1. 2. :

I-IV

3. . 4. , , , , , .

4 : 1) ; 2) , ; 3) , ; 4) .

()

I ()

Fc-

IgG,

NK-

III

III

in situ).

5

()

()

()

(),

)

,

.

, , , ,

,

(10)

,

—

-

,

,

-

,

-

..

-

()

,

.

-

—

-

,

()

.

-

,

.

()

.

,

,

,

,

.

,

,

()

,

.

,

.

-

,

.

4—10

,

.

,

,

.

.

,

,

.

IV

(-).
. IV

CD4⁺ - ,
CD8⁺ - .

, , , .

IV .

() .

8—12

24—72 .

()

CD4⁺

IV

CD8⁺ -

CTL). -

I

()

CD8⁺ -

, a CTL

HLA.

, . : 1)
; 2)

, ; 3)

. , . , .

, .

3.

1.

II

(_____).

_____ " _____ "

2.

" _____ "

_____ , , .

1.

I

(_____).

_____ " _____ "

2.

III

(_____).

_____ " _____ "

3.

IV

_____ " (_____).

_____ " _____ "

4.

IV

(_____)

5.

_____ (_____)

1.

2.

., 75 ,

1

1

1.

? 2.

?

3.

?

4.

5.

?

6.

?

2

2

1.

2.

- 3.
- 4.
- 5.

?

3

„ 28
39-40

« ».

« »,

L -

3 ?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

, L - ?

?

?

6.

?

?

4

„ 40

- 1.
- 2.

, 4

()

?

3.

?

?

:

- 1.
-)
-)
-)
-)

-1,

,

,

,

) -

2. $CD4^{+}$ - :
) $\frac{1}{3}$,
) ,
) -2, ,
) ,
) IgE.

3. NK - :
) ,
) -2, ,
) ,
) 2, .
) - .

4. I
) :
) ,
) ,
) IgA,
) ,
) — .

5. :
) ,
) ,
) ,
) , .

6. ,
) , :
) ,
) ,
) ,
) ,

) .

7. *IgE:*

-) I , ,
-) II , ,
-) III , ,
-) IV , " , "
-) " .

8. II :

-) ,
-) ,
-) ,
-) ,
-) .

9. :

-) " ,
-) ,
-) ,
-) , - ,
-) I () .

10. 50- , , .

-) 3 4 . :
-) ,
-) ,
-) ,
-) — .

11. :

-) ,
-) ,
-) ,
-) .

12.

)
)
)
)
) CREST-

13.

)
) NK-
)
) 2⁻ 4⁻
)

14.

)
)
)
)
)

15. 39-

)
)
)
)
)

16. 33-

)
)
)
)

17.

) (III)
)

) pemphigus vulgaris,

)
)
)

18.

) -
) -
) NK-
) IgE,
)

19.

)
) "
) "
)
)
)

4.

1. :
.: , 1997 . - .3- . -

1. :
(.1,2). - : , 2001 . , .1,2

2. /
. - : , 1998 .

3. :
, 2003, 2005 .

1. : /
. - : , 2002.

2. : /
2). - , 1998. . - (.1,

3. :
.: , 1994.

4. : /
, 1995.

5. :
. - , 1999.

6. ~ 2- . - ∴ , 1993.
7. - / , 1997.
8. , ∴ , 1995.
9. , . 1, 2. / , 4- . - ∴ , 1994.
10. , 2003, 2005.
11. / ; , — ∴ , 1998.
12. (The Merck Manual), . 1,2: / , - ∴ , 1997.
13. : - ∴ , 1993.
14. u - . 2- . - ∴ , 1993.
15. . 2- . - ∴ , 1997.
16. — ∴ , 1998.
17. — ∴ , 1996.