

:

- () I (A)
- () II (B)
- () III (C)
- () IV (D)

() —

16

6

10

10- (-10)

08:

- 08.0 — () (+ -);
- 08.2 — () ;
- 08.3 — () () ;
- 08.4 — () ;
- 08.8 — ;
- 08.9 — .

—

2 16 100 .

16 .

0,05 0,6 %.
18

62,3,

, 116,4 28,3,

— 16,2 100 .,
14 — 45,8 12,6.
0,5–1 %.

()

-

(

,

, B

.),

Th1, CD4+ T cells (2), Th2- (N) (Ig) G 4, (1, 6, 8, 17), (PAMP) Toll- (TLR), NFkB. NFkB (6, 1, 18), S100, S100A8 (MRP8), S100A9 (MRP14) S100A12 6. (ILAR 2007). ILAR : 1) ;

2) ;

3) ;

4) / .

1) ;

2) , HLA B27 , 6 ;

3) , , , , ;

4) ; 3 .

1-4 6 .

2 . : 1-4

1. : 1-4

2. : 5 6

1) ;

2) , HLA B27 , 6 ;

3) , , , , ;

4) ; 3 ;

5) (-) 5 6

— .

1) ;

2) , HLA B27 , 6 ;

3) , , , , ;

4) ; 3 ;

5) (-) 5 6

3 6 .

1) ;

2) , HLA B27 , 6 ;

3) , , , , ;

4) .

), ;

) (« »,);

) , .

1) , HLA B27 , 6 ;
2) , , , ,
3) ; 3 ;
4) .
 , .
) : /
) ;
) HLA B27;
) 6 ;
) HLA B27-
 (, ,
) , .

1) ;
2) 3 ;
3) .

- .

, 08.2 (ILAR)

(10-20 %)
• .
• — .
• — ; — —
• — () - , , ,
• :
— ;
— ; () ;
— () .
— :
— ;
— ;
— .

— (), ,
(X; II, VII,
— ; — ,

— (— .),
(— ,
, .);

• 0,14 () 20 % ().

•
• (,
) .

— : 6 (,
);
— :
— < 7 10 ;
— ()
> 7 10 .

— ():
— ;
— (

— ():
— 4;
— 4 10 ;
— < 2 10 .

— 1 : 3
— (> 8; 3):
— > 8;
— 2 ;
— 7 10 ;
— 5 10 .

, , **08.0** () **ILAR**
 (10 %)
 8 15 .
 (80 %).
 :
 ; , , ,
 ; 6
 1-
 50 %
 :
 , , .
 ()
 IgM, IgG, .
 HLA DR4.
 :
 ;
 (5);
 () .

, , **08.3** () **ILAR**
 (20-30 %)
 1 15 .
 (90 %).
 :
 ; , -
 ;
 10 %
 - .
 ()
 :
 , , .
 IgM, IgG, .
 :
 ;
 (5);
 () ;

():

;

,

(-).

(

).

():

< 4;

;

4 10 ;

- 2 10 .

():

1 3 — .

(3 > 8;):

7 10² ;

5 10 .

, 07 (**ILAR**)

(2-15 %)

— 6 .

(2:1).

:

33-67 % ;

20 %.

·

« »,

:

,

,

,

:

;

;

(**ILAR**)

(4-15%)

8 ,

(9:1).

(,) .

:

80 %

HLA A2.

— : ; ; .

— ; ; .

— ():

— ;

— 3 10 ; 2 10 .

— (): 1 3 — .

— (3 2;):

— 7 10 2 ; 4 10 .

— (15-20%)

- : (, ,) —
- () ; () ,
- (,) —
- ;
- :
- ; ; () .
- ;
- ; ,

• ,
 • , , , , ,
 • ,
 • .

• ().
 • ().
 • , , , , ,
 • (, (), , , ,
 , , , (), (), ,
 , , ().
 • ().
 • ((Ig) G, A, M, - , , ,
 , (), , B2
 ,).
 • ().
 • - () —
 (FMF, TRAPS, MKD, FCAS, MWS,
 CINCA, PAPA).

• .
 • (,).
 • A, M, G (*Salmonella enterica*),
 (*Yersinia enterocolitica*), (*Y.*
pseudotuberculosis), , (*Chlamydia*
trachomatis, *Chlamydophila psittaci*, *C. pneumoniae*), (*Mycoplasmae pneumoniae*)

• M, G (*Cytomegalovirus*) .
 • *Borrelia burgdorferi* M G
 .

• , , I II .
 • - , , .
 • - , ;
 • - (*Toxoplasma gondii*).
 • - (*Cytomegalovirus*).
 • .

• :
 — ; —
 — , , (,), ,
 ,).
 • () , , .

•
• ().
• ().
•).
• (- ()).
• () , ,
• () .
• ,
• .
• , ,
• , ,
— :
— ;
— — ,
• , , (,),
• , , ,
— :
— ;
— — ,
• (, — ,
:),
— ;
— — ;
• , .
• , - ,
• () .
• , .
• - , -
• , (6 ,
• , ,
• , ,
• (—)
• , — ;
• — :
• , — () .

(Helicobacter pylori).

- (,).
 - , ().
 - (, /).
 - , / (, /).
 - - .
 - (,).
 -).
 - ().
- (), 0 100 , 100 -

CHAQ (Childhood Health Assessment Questionnaire)

()
 CHAQ (the Childhood Health Assessment
 Questionnaire). - «3». - «0»,

()

I — — ()

II — — , ,

III — — , -

IV — — III + .

()::

I —

II —

III —

IV — , ,

().

;

;

;

(100-);

(CHAQ.);

30, 50 70 , 30, 50

70 % , 3 6

30 % 1 .

(. Wallace et al., 2011)

-
-
-
-
-
-

3
 ;
 ;
 ;
 () ;
 () ;
 15 .
 () ,
 6
 12
 « »

-
-
-
-

1 :
 2 :

:
 16- ;
 2 / ,
 ;
 6 ; 3 ;
 (2,
 1. ,
 (,
 3, 2.) ,

-
-
-
-
-
-

;**ILAR**
 :
 ;
 ;
 1
 (D):
 (M01AB) 2-3 / / ,

(M01AX) 3-5 / / ,
 (M01AC) 7,5-15 / / .
 () (H02AB):
 (, ,) ,
 « » , : ,
 ; (; —); / —
);
 , (, , , —
);
 (, , —);
 ();
 (, ,) — - — 5
 10-30 / / 3, — 5
 (D).
 - , « »
 (.) ,
 (L04AC) 8 / / — : 30 ; 12
 / / — < 30 1 2
 ().
 / / 8 / / — / / : 12
 / / — < 30 1 2 , +
 15-25 / 2/ 1
 (). (3 —
 ,):
 (L01XC) 375 / 2/ 1 4
 + 15-25 / 2/ 1
 :
 — 14 ,
 ;
 — 30-60 —
 (100 (),).
 (D):
 — ,

— 4 12 (L04AB), 13 17 40 1 2 , ,
 — (L04AB) 0,4 / / 40 , 2 .
 • :
 — 0,2–0,5 / /
 • :
 — () 1 4 ();
 — ;
 — ;
 — 1 6 (-
 • -).
 • :
 — - 10–20 / 2/ 10–30 / / , +
 — 1–1,5 / / 3–5 .
 • (0,5–2 /) , (> 2' /)
 / ,
 — 4- , (3 4- , 3
 — .);
 — G, A M 0,5–2,0 / / .
 • :
 — 100–150 / / () 4 ,
 — 200–300 -X / / 2
 -X - (0,4–0,6 /) 21–24
 , (2–3);
 — () ; 15
 / / (6–8 / 1 ;
 — () ;
 — () ;
 • () .
 • (,).
 (, ;

; ILAR]

-
-
-
-

2) (. ,) : (.) :

(L01BA):
 — 15-25 / 2/

— () ;

— (/ 2/); 1

— (/ 2/); 1-2

-

* 0,6 / / , 20 :

— () ;

— () .

-

3 :

— () :

— (.), () ; 0, 2, 4-

— (L04AA24) 10 / / 4 ()

— () . 6

-

— (,) .

— :

— 4 :

— () ;

— 4 () :

— (D);

— 6 :

-

— 10 / / (D). 0, 2, 4- , 4

— :

— 4 :

— ()
 — :
 — (),
 • ().
 — :
 — 0,25 / /
 .
 ; (;
 [ILAR] ,
 • (,
 — () (. ,):
 — , , :
 — 2 (.):
 • 10–15 / ² - :
 — (,) ():
 — . ():
 — ;
 — . ():
 — , .
 • , ,
 — (3) (30%
 •) / [],
 — :
 • (,):

• , (—) / 4 (—)

• (—) / 3 (—)

• (—) / (—) 4-6 , (—)

• ; [ILAR] ;

— (—)

• 1 6 (—) (1 1 2) + (1 1 2) 1-2 4-6 — (—)

• (1 1 2) 1 2-3 + (1 1 2) :

• — (0,5) 1 10-14 (D): (—)

— ;

— ; 1-2 2 1 .

— ;

• — 1-2 2 ; 1 (—) 2

• — 10-15 / 2/ (D). 3 ,

• — 3 (3 ,

— 40 24 / 2 1 2 (D),

— 3-10 / / 1 4-8 (C),
 — (L04AD) 3 / / (D).
 • (3 ,
 —) / :
 — 10 / / : 0, 2, 4- , 4
 • (D).
 — 0,25 / :
 • (D).
 — 15 / 2/ ()+ 40 24
 / 2/ 1 2 (D).
 • (3 ,
 —):
 • (. , D).
 — 15 / 2/ :
 — (.)() (D);
 • (3) —
 • (3) —
 (, D).
 • :
 — 0,25 / / —
 (D).
 • (,
 —)() : (,
 — (.)(.) :
 — , , :
 — :
 • 2 . :
 • (.) :
 — (A07EC01) 25-50 / / , 2 : :
 — ; ;
 — ;
 • 3 (30%
 —) :
 — 10-15 / 2/ 3 (30%
 • , —) / —
 — (. ,) : —
 — ;

- — : — **6** (**30%** (. ,)): , —)
- — : — **3** (**30%** (. ,)): , —)
- — ; — : — **6** (**30%** (. ,)): , —)
- — : — **4** (. , —) /
- , — -
- , : — ; — .
- — : — : — —
- — : — : — 1,0 10⁹/ —
- — 5-10 / / 3-5 , ():
- — ; — ; — ; — (, 3,4).
- , * : — ;

- — / / — + — 5
- — « »:
- — ;
- — (), (— ;)
- — , ; — , (—)
- — 14-21 + 15 / / ()
- — 15 / / 14-21 ;
- — 50-100 / / 14 .
- : — 5-10 / / 8 , — 14-21
- — 5 / / 12 , IgG
- 0,2-0,5 / / .
- — : IgG, IgM 2-8 / 1 ; 16 /
- **1,5 10⁹ / :** — / / 3-5 (—) () 5-10
- — (, () 5-10): — / / 50-100 / / ;
- — 50-100 / / + 15 / / : 5-7,5 / / . — 10-20 / / ; — + 40-80 / / ;

— IgM, IgG, 5 / 3 . , IgA,

• — ():

— ;
— ;
— (,

• 3- 4-).

— ;
— ;
— .

• — :

— ;
— .

• , () :

— , ;
— ;

• — , ;

— ;
— - .

• : /

— , .

• — :

— ;
— , (;)

• — 12 ;

— 12 ;
().

« »

() . / -

• —

CHAQ (,) .

• — ()—1 10 () ,

— () .

• 1 10 () . , , , , ,)—

(, , , , ,)—2 (, , , , —) .

— () —

• , , , , ,

• C. Wallace.

• ()—1 14 (),

• ()—1

1 14 ().

• ()—1

• , G, ()—1 ()—1

• (—1 14).

• —1 14 .

• *H. Pylori*

— (6 ,

• —).

• —1 (

• 6 ,).

• —1 (6).

• (—1 (

•). — 1 (6 ,

•).

• 6 (

•).

• —1 3 6 ().

• , () ,

• ()

• —

• —1 (,)—1 2 :

— 5-7 .

• (, ,

•)—1 2 :

— 5-7 .

• (Ig A, M, G; , ,
 • []-1 3 .
 • -1 2 .
 • 1 3 , -1 6 .
 • , 2
 • - /
 • (), -
 • -1 6 .
 • -
 • (,) ,
 • , () -
 •) , (, * ,
 • - -1 .
 • (,)-1 2 : ,
 • , ; , -
 • ; ,
 • ;
 • (, , , , ,
 •)-1 2 : , , ,
 • ; , ,
 • ; ,
 • .
 • (Ig A, M, G; , , , ,
 •)-1 3 .
 • -1 2 .
 • -1 3 , -1 6 .
 • , 2
 • -
 • , * .
 • -1 14 .
 • -1 14 (, , ,
 • , , ,) .
 • 1,5 10⁹ / :

— ;

— 5 10 / 3-5 , ()

• : .

— 10 / 3-5 , () 5-

— ;

(50-100 /

);

— ;

• , : .

— ;

() (, , ,);

— + 15 / / , 15

/ / , 50-100 / ;

— ;

— ;

• (, , , , ,) — 1 2 ; , , , ;

— ;

— ;

— ;

• (Ig A, M, G; , ,) — 1

3 .

• — 1 3 . — 1 2 .

• , — 1 6 .

• 2 .

• — /

• - , — 1 14 .

• — 1 2 (.

• 1,5 10⁹/): (

— 5 / 3-5 , —

• (, , ,) — 1 2 : , , ;

— ;

— ;

• (Ig A, M, G; , ,) — 1

3 .

• — 1 3 — 1 2 .

• ; , — 1 6 .

• ;

— (;

—).

• , :

— ,

• — 2 .

• —

• ,

• () — 1 6 (,

— /): (> 5) ,

— - ,

• :

— ;

— ;

— ;

• / . :

— ;

— 3 ;

— ;

— ;

—

-
-

—

—

-
-

-

—

—

—

—

—

—

—

—

-
-

-
-

-
-

-
-

-
-

,

« - ».

:

;

,

:

;

;

();

;

();

;

;

().

(III-IV

).

,

,

).

40-50%

1/3

- . 50% , 65% — . 20%

. . , -

40% . . 15%

. . ,

. . ,

* — « ».

14 . ,