

• •



2015 .

## ОГЛАВЛЕНИЕ

.....	3
.....	4
10.....	4
.....	4
.....	5
.....	5
.....	7
.....	10
.....	12
.....	12
..... ! .	
..... « »	
..... ! .	
- ..... 17	
..... , -	
( )..... 18	
..... ! .	
..... ! .	
..... 21	

« , » 14 , 2015 .

• • • • • , • • • • • , • • • • • ;

/ ,

.

• / :

• , :

EMBASE, MEDLINE , PubMed.

-5 .

• , :

• ;

• , :

• - ;

• ,

,

,

,

,

,

.

,

.

.

.

:

,

:

(Good Practice Points – GPPs)

- 
- 

,

,

,

,

( , )

,

,

.

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

( ) —

16

6

**10**

10- ( -10)

08:

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

0,05 0,6 %.  
18

62,3,

— 16,2 100 .,

( ) , , 116,4 28,3, 14 — 45,8 12,6.  
0,5–1 %.

Th1, CD4+-  
2 ( 2),  
2- ,  
(Ig) G ,  
(N ) . 4,  
Th2- ,  
( , ),  
, 1, 6, 8, 17,  
( ; , (

( )  
(ILAR 2007).

### ILAR

:

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

1) ;

2) , HLA B27 , 6 ;

3) , , , ;

4) . ;

) ; ( « » , ) ;

) , ;

1) , HLA B27 , 6 ;

2) , , , ;

3) ; 3 ;

4) . ;

) ; /

) ; HLA B27;

) 6 ;

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

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

, 08.3 ( ILAR ) ( 20–30 % ) 1 15 . (90 %). : ; ;

— 10 %

•

•

•

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

(50 % )

•

•

•

—

—

—

—

—

•

•

—

40 %

— 30-50 %

IgM, IgG,

( )

:

( 5 );

( );

( );

( - ).

(

).

( ): < 4;

4 10 ; -2 10

( 1 3 3 — ): 3 —

( 3 > 8; ):

7 10 2 ; 5 10

, 08.4 ( ) ILAR

1 5 (85 %).

;



80 %

HLA A2.

:  
 ;  
 - ;  
 .  
 ( ):  
 ;  
 ;  
 ( )  
 ).  
 ( ):  
 1;  
 ;  
 3 10 ; 2 10 .  
 ( ):  
 1 3 — .  
 ( 3 2; ):  
 7 10 2 ;  
 4 10 .

— (15-20% )

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

1. 凡在本市行政区域内，从事下列经营活动的经营者，均应当依法取得营业执照：

(一) 销售商品；

(二) 提供有偿服务；

(三) 从事其他经营活动。

2. 经营者应当在经营场所的显著位置，悬挂或者摆放营业执照。

3. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围开展经营活动。

4. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的期限开展经营活动。

5. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的地址开展经营活动。

6. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

7. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围、期限、地址、法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

8. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围、期限、地址、法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

9. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围、期限、地址、法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

10. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围、期限、地址、法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

11. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围、期限、地址、法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

12. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围、期限、地址、法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

13. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围、期限、地址、法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

14. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围、期限、地址、法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

15. 经营者应当在营业执照有效期内，按照营业执照的经营范围、期限、地址、法定代表人或者负责人的姓名开展经营活动。

- ,
- , , , , ,
- ,
- 

( ), 0 100 , 100 -

### CHAQ (Childhood Health Assessment Questionnaire)

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

( )  
 — I —  
 — II — , ,  
 — III — , -  
 — IV — III + .  
 ( \_\_\_\_\_ ):  
 I -  
 II -  
 III -  
 IV - , ,

( ).  
 ;  
 ;  
 ;  
 ( 100-  
 — );  
 ( CHAQ. );  
 70 % 30, 50 70 , 30, 50  
 30 % 1 , 3 6  
 30 %  
 3  
 ( . Wallace et al., 2011)  
 ;

- , , ;
- ; ( ) ;
- ( ) ;
- 15 . ( ), 6

12 .

« » ,

16- ;

- 2 / ,
- 2 : ,
- 6 ; 3 ;
- .

1 : ( , ) ,

2, 1. , (

2 : , 2. ) ,

3, 2. ,

- .
- , , , , , .
- . , , , , , .
- , .
- .
- ,
- D .
- ( ) .

. ,

. , .

.

— , , , . ; ,

).

.

, [ ( **ILAR**)

(C).

2 . bridge ( ) -

— 1 : 4 . — 1 6

,

(B)  $15 / ^2$  ( ) 0,6 / ( 20

/ ). ( )

3- 24 /  $^2$  1 2 (B):

0,4 / 15-25 /  $^2$  ,

/ 15-25 /  $^2$  0, 2- , 4- (B) 10

( 8 / 15-25 /  $^2$  — > 30 , 12 / 4 (B)

— < 30 1 4 .

, 4 (

— ) ( )

— (C) (D), (D).

(

[ ( **ILAR**)

(C).

bridge ( ) -

1 6 ,

— 1 : 4 .

per os 0,25 /

(B) 15 / 2  
 (B) 0,6 / ( 20  
 / ).  
 3  
 24 / 2  
 15-25 / 2  
 15-25 / 2  
 8 /  
 -  
 1-  
 2-  
 - (C)  
 - (D).

(B):  
 0,4  
 (B) 10 /  
 4  
 (B)  
 > 30  
 12 /  
 4  
 - (D).  
 ( ILAR)]  
 (B).  
 - 1 6 ,  
 - (C) 1 4 / 2  
 (C).

ACR,  
 - (C): 3 ( ) 30%  
 24 / 2  
 15 / 2  
 0,4 /  
 15 / 2  
 1-  
 4 ( )  
 2- (D)  
 (D) 10 /  
 4 15-25 / 2 0- ; 2-4-  
 ;  
 ;

- ; -
- ;
- . , -

( « » , 7

2009 . 415 ,

26 2011 . 1644 , 23 2010 .

541 ).

• , ••

- 
- 
- 

-28

-14

• , -

• , :

— ;

— ;

- : —
- : —
- : —
- : —

- : —
- : —

— 1,0 10<sup>9</sup>/ —

— 5-10 // 3-5 ,

- ( ):
- ; ;
- ;
- ( ,

3,4 ).

• \* ,

- : ;
- ;

- — , ; 5
- — / / — + , — « »:
- — ; — ; — ( — ) ; — ( — ) ; — ; — , — ).
- — ( — ): — - 14-21 + 15 / / ( — ) — 15 / / ; — 50-100 / / 14 . 14-21 ;
- : — 5-10 / / 8 , — 5 / / 12 14-21 ; — ; — , IgG 0,2-0,5 / / .
- — : — IgG, IgM 2-8 / 1 ; — 16 / — ;
- **1,5 10<sup>9</sup> / :** — / / 3-5 ( — ) ( — ) 5-10
- — ( — ) : — / / ( — ) 5-10 ; — 50-100 / / ;
- — — 50-100 / / + 15 / / : 7,5 / / 5- — : — 10-20 / / ; — + 40-80 / / ;



—  
 IgM, IgG, 5 / 3 . , IgA,

• — ; ( ):  
 — ;  
 — ( ,  
 3- 4- ).

• : ;  
 — ;  
 — .

• :  
 — ;  
 — .

• , ( ) :  
 — , ;  
 — , ;  
 — ;

• - . /  
 : — , .

• :  
 — ;  
 — , ( ; )  
 — ;  
 — 12 ;  
 — 12 ;  
 ( ).

• - , —1 .  
 • ( , )—1 , 2 : ,  
 — , , 5-7 , —

• — ( , , , , )  
 , , )—1 2 : , ,  
 — , 5-7 .

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

1,5 10<sup>9</sup> / ):

— 5 / 3-5 , —  
 • ( , , , ) — 1 2 : , , ;  
 — , , ;  
 — ;  
 — ;  
 • ( Ig A, M, G; , , ) — 1  
 • 3 .  
 • — 1 3 — 1 2 .  
 • , , — 1 6 .  
 • :  
 — ;  
 — ) . — ( ;  
 • , : , ,  
 — . — 2 .  
 • — .  
 • , ,  
 • ( ) — 1 6 ( , ,  
 / ): ( > 5 ) ,  
 — - , ,  
 • :  
 — ;  
 — ;  
 — ;  
 — ;  
 • / . :  
 — ;  
 — 3 ;  
 — ;  
 — ;

—  
•  
•  
—  
—  
•  
•  
•  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

», . ,  
« - ».  
:  
;  
.  
.  
:  
;  
( );  
;  
( );  
;  
;  
;  
.  
.  
.  
.  
.  
(  
).  
.  
.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 3-
- 6.
- 3-
- 7.
- 8.

- ;
  - ;
  - ;
  - ( - ;
  - );
  - ( ;
  - );
  - ( ;
- 40%
- 15%

1. ; . 2013.
2. ; . 2013; 12: 37–56.
3. Alexeeva E.I., Valieva S.I., Bzarova T.M. et al. Efficacy and safety of repeat courses of rituximab treatment in patients with severe refractory juvenile idiopathic arthritis. *Clin Rheumatol.* 2011; 30: 1163–72.
4. Amor B., Dougados M., Listrat V. et al. Are classification criteria for spondylarthropathy useful as diagnostic criteria? *Rev Rhum Engl Ed.* 1995; 62: 10–5.
5. Beukelman T., Patkar N.M., Saag K.G. et al. 2011 American College of Rheumatology recommendations for the treatment of juvenile idiopathic arthritis: initiation and safety monitoring of therapeutic agents for the treatment of arthritis and systemic features. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2011; 63: 465–82.
6. Cassidy J.T. Textbook of pediatric rheumatology. 6th ed. *Philadelphia: Saunders.* 2011.
7. Dougados M., van der Linden S., Juhlin R. et al. The European Spondylarthropathy Study Group preliminary criteria for the classification of spondylarthropathy. *Arthritis Rheum.* 1991; 34: 1218–27.
8. Hafner R. Juvenile spondarthrititis. Retrospective study of 71 patients. *Monatsschr Kinderheilkd.* 1987; 135: 41–6.
9. Horneff G., Burgos-Vargas R. Juvenile idiopathic arthritis. Subgroup characteristics and comparisons between rheumatoid arthritis-like subgroups and ankylosing spondylitis-like subgroups. *Clin Exp Rheumatol.* 2009; 27: S131–138.

10. Hussein A., Abdul-Khaliq H., von der Hardt H. Atypical spondyloarthritis in children: proposed diagnostic criteria. *Eur J Pediatr.* 1989; 148: 513–7.
11. Martini A. Systemic juvenile idiopathic arthritis. *Autoimmun Rev.* 2012; 12: 56–9.
12. Marzan K.A.B., Shaham B. Early juvenile idiopathic arthritis. *Rheum Dis Clin North Am.* 2012; 38: 355–72.
13. Otten M.H., Anink J., Spronk S. et al. Efficacy of biological agents in juvenile idiopathic arthritis: a systematic review using indirect comparisons. *Ann Rheum Dis.* 2013; 72: 1806–12. Doi:10.1136/annrheumdis-2012-201991.
14. Petty R.E., Southwood T.R., Manners P. et al. International League of Associations for Rheumatology classification of juvenile idiopathic arthritis: second revision, Edmonton, 2001. *J Rheumatol.* 2004; 31: 390–2.
15. Sandborg C., Mellins E.D. A new era in the treatment of systemic juvenile idiopathic arthritis. *N Engl J Med.* 2012; 367: 2439–40.
16. Wallace C.A., Giannini E.H., Huang B. et al. American College of Rheumatology provisional criteria for defining clinical inactive disease in select categories of juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2011; 63: 929–36.
17. Wallace C.A., Giannini E.H., Spalding S.J. et al. Trial of early aggressive therapy in polyarticular juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis Rheum.* 2012; 64: 2012–21.