

• •



2015 .

ANCA -

anti-MPO ANCA -

, p-ANCA

anti-PR3 ANCA -

-3, -ANCA

EULAR -

IgG, , -

G, ,

per os - ,

PreS -

PRINTO -

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

	.....	4
	.....	6
10	.....	6
	.....	7
	.....	7
	.....	7
	.....	7
	.....	10
	.....	12
	.....	12
	.....	12
	.....	13
	.....	14
	..... !	.4
-	.....	17
	.....	22
	.....	23
	.....	23
	.....	23

-
-

, , , , , .

()

,

,

().

,

,

,

,

,

,

,

1.

1A	-
1B	, 1
2A	, 1
2B	, 1 -

3	' " - " ,
4	/

2.

A	1
B	1 2
C	1 2 3
D	2 3 4

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

10

31.3.

- .
 25-60 1 , - 3-12 1 .
 30 4 .
 - .
 , 30 50 .

(*Staphylococcus aureus*)

.),

100%

10-20%

56-100% . 2-
. 25%

77% . 3-

24-36

()

50%
).

50%

50%

()

50%

:

(,), , .

50%

()

(),

30%

(

),

;

15-25%

()

(

).

5-10%

10-15%

:

, 22% -

- (I, III, IV, VI, VII, VIII).

3 : 1- -

,

; 2- -

(

); 3- ()-

-

:

• :

, , ,

;

• :

;

• :

, , ,

-

,

.

• :

(

, , ,)

•

•

•

•

:

, , ,

.

:

,

(ANCA) – anti-PR3

ANCA (-3, -ANCA)

anti-MPO ANCA (

, p-ANCA). 10%

() ANCA

. ANCA ;

-

:
 .
 .
 :
 ,
 :
 .
 :
 :
 -
 : -
 ,
 :
 .
 :
 :
 ,
 :

(EULAR),

(PRINTO)

(PreS) 2010 . (. 3).

3.

(EULAR/PRINTO/PreS, 2010).

1.	,
2.	, , , ,

3.	,	
4.		,
5. ANCA		ANCA (P / , PR3/c ANCA)
6.		$> 0,3 /$ $/ > 30 /$ > 5 $< 50\%$
		3 6

:

,

1. , (, ,).

2. , (, ,).

•

•

,

D

•

()

-
-
-
-
-

(3-6) (IA,)
) per os 1-2 4-
 0,3-0,7 / 6-8 .
 - (3,
) 20-30 / / 3-
 (IA,) 2,0
 / per os 2-3 - (IA,
 500-1000 / ² (1,2) 0,5-0,75 / ² 1 2
 (1) 2 , 6 , 15 /
 , 3 .

()
 2- 5 10 ,
 , IgG, (3,
 C) 2 / -
 : (3, C) 375
 / ² 4 ()
 3, C) 5 /

(2 , B)
 15 / ² (0,5-1 /) .

1. (,) ,) , , ; , / 2 , 1-20 / / . , 50-75 / , 2- . 14 , 3 / / 3- , (, - ,) () . 65-85 ; - ; 3-4 / , - 0.2-0.4 - / . 1-1.5 - / . - . 2,0-3,0. 1-2 / 1 2,5 / (24 3) 0,2-0,3 / (I ,) per os 2-3 / . 3-5 10 - / . (2 , B) 0,3-1 / (- 30-40 /) , (I , B) 0,6 / (3, C)

600 / 2 2

1-2 / 1

2,5 /

2

/

750-1000 / 2,

30 /

(1) /

3-

2-

(I ,

)

5 10

IgG,

2 /

3,

()-

(

3,

).

(

(, ,).

,

,

-

5 / /

(

4,

D).

,

,

.4.

4.

,

,

	2-3 / 1 3 / 2 / ; 0.5-1.0 2-	0.5-2.5 / 1 1	(600 / 2)	3-5 / / . 2	10-15 / 2/ . ()
	; ; ; ; - ,	; ; - ;	; ;	, - , ,	() , ,
- -	; 500 /				

<p>-</p> <p>(²⁻³);</p> <p>/</p> <p>10⁹/ ,</p> <p><150 × 10⁹/</p> <p>10</p> <p>250-300 / ²</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>/</p> <p><1.5 × 10⁹/ ,</p> <p><150 × 10⁹/</p> <p><1.5 ×</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>/</p> <p>× 10⁹/ ,</p> <p><150 × 10⁹/</p> <p><1.5</p>	<p>;</p> <p>3</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>2</p> <p>/</p> <p>10⁹/ ,</p> <p><150 × 10⁹/</p> <p>;</p> <p>(,)</p>
--	---	--	-------------------	---

，

：

- ()
- ；
- ；
- -
- ；
- - ，

« »，

(7

2009 . 415 ，

26 2011 . 1644 ， 23 2010 .

541).

, . . .

•

•

-42

-14

() , -

•

—

—

•

—

//

•

—

—

•

5

— - + 15 / / ()

14-21 ;

— 15 / / 14-21 ;

— 50-100 / / 14 .

- , , -

:

— 5-10 / / 8 ,

— 5 / / 12 14-21

;

— , IgG

0,2-0,5 / / .

- :

— , IgA,

IgG, IgM 2-8 / 1 ;

IgG, , 16 /

- **1,5 10⁹/ :**

— () 5-10

/ / 3-5 (—)

.

- (,)::

— () 5-10

/ / ;

— 50-100 / /

- — :

— 50-100 / / + 15 / / 5-

7,5 / / .

:

— 10-20 / / ;

— + 40-80 / / ;

— , IgA,

IgM, IgG, 5 / 3 .

- ():

— ;
— ;
— (,
3- 4-).
• :
— ;
— ;
— .
• :
— ;
— .
-
-
- ,
« », 7
(
2009 . 415 ,
26 2011 . 1644 , 23 2010 .
541).
• - —1 .
• (, ,)—1 2 :
— , , ,
• (, , , , , ,)—1 2 :
— , , , ,
• (Ig A, M, G;)—1 3 .
• —1 2 .
• 1 3 .

• , , $-1 \quad 6$.
• 2

• — .
() , -

• - -1 .
• (,) $-1 \quad 2$:
— , , —
— ;

— ;
—

• (, , , , ,) $-1 \quad 2$:
— , , , , , —
— ;

— ;
—

• (Ig A, M, G; , , ,) $-1 \quad 3$.

• - $-1 \quad 14$.
• $-1 \quad 14$ (, , ,) .

• — $1,5 \cdot 10^9$:
— ;

- ()
5 10 / 3-5 , .
• :
— () 5-
10 / 3-5 , ;
— (50-100 /
));
— ;
• , :
— , ;
— () (, , ,));
— + 15 / / , 15
/ / , 50-100 / ;
— ;
— ;
• (, , , , ,) — 1 2 ;
— , , , ;
— ;
— ;
— ;
• (Ig A, M, G; , ,) — 1

• —1 3 . —1 2 .
• , —1 6 .
• 2
• — .

• « - ».

• :

— , .

•

• ,

• :

— ;

— ;

— ();

— ;

— ();

— ;

— ;

—

1.

2.

3.

4.

5.

3-

6.

3-

7.

8.

•

;

•

,

;

•

;

•

(

-

,

,

-

,

);

•

(

,

,

,

,

);

•

(

,

);

-

40%

()

1. :
/ , — :
, 2007. — . 842–871.
2. Cabral D.A., Uribe A.G., Benseler S. et al. Classification, presentation, and initial treatment of Wegener's granulomatosis in childhood. *Arthritis Rheum.* 2009; 60: 3413–24.
3. Ozen S., Ruperto N., Dillon M.J. et al. EULAR/PReS endorsed consensus criteria for the classification of childhood vasculitides // *Ann. Rheum. Dis.* — 2006; 65: 936–941.
4. Ozen S., Pistorio A., Iusan S.M. et al. EULAR/PRINTO/PRES criteria for Henoch-Schonlein purpura, childhood polyarteritis nodosa, childhood Wegener granulomatosis and childhood Takayasu arteritis: Ankara 2008. Part II: Final classification criteria. *Ann Rheum Dis.* 2010; 69: 798–806.
5. Vanoli M., Bacchiani G., Origgi L., Scorza R. Takayasu's arteritis: a changing disease // *Journal of nephrology.* — 2001; 14(6): 497–505.