

• •

-

-

• •

-

.....	3
.....	5
-10.....	6
.....	6
.....	6
.....	8
.....	11
.....	18
.....	26
.....	26
.....	26
.....	26
.....	27
.....	29
.....	30
.....	31
.....	32

1	,	,	,
2		,	.
2	,	(,
2	;	,	;

(. Urtica —) —
 ,
 — ,
 , (,
 - , -
 , , . .)
 .

(. .) , ,
 - ,
 (— , ;
 — ; 1
 ; ;
 - TRAPS; -
 CAPS; CAPS - :
 1) (familial cold autoinflammatory
 syndrome, FCAS); 2) - (Muckle-Wells syndrome, MWS); 3)
 CINCA/NOMID —
 (chronic neurologic cutaneous and articular syndrome),
 (neonatal onset multisystem inflammatory disease, NOMID).
 (. 2).

2.

	, , , , ,
	(, (,)), (,)
	(,), , , ,
	(, ,) (,) (,) (,)
	IgE () IgE
1	, , , , ,
1	, CAPS, TRAPS
1	1- (,)

(I-V), , (IgE-
. I ,
) ,
II III.
IV IL 3 IL 5,
. II
. III
IV , , (, ,
- ,).
,) , ,
, / ,
, .

2013 . ,
/ 2013 . (. 3,4) [9].

3.

2013 .

○ ○ ○ ○	
○	■ ■ ■
○	■ ■

○	■	/	,
○	○	○	○
○	○	○	○
○	,	-IgE-	
○			

- - 6 ;
- - 6 .

4.

		/
		6
		6
	1	(. .), , 3-12
		/

	/	,
	/	,

, / (5).

5.

, / [3, 9]

	/	
(, ,) , . . . - . , . - .		
		-
		,
	-	,
	(- IgM,
)	
	(
)	

1.	/	-
2.	/	.
3.	,	(6
4.	« 24 »	((
5.	(,)	.
6.	,	,
7.	1-	():
8.	,	.
9.	/	.
10.	.	.
11.	,	,
12.	.	.
13.	(. .)	.
14.	.	.
15.	.	.
16.	.	.

17.	,	.
18.	,	: ¹
•	;	
•	();
•	;	
•	();
•	,); (,
•	;	
•	.	

1.	?	1
2.	?	,
3.	.)?	(, ,
4.	(/ /)?	,
5.	/	?

,
 ,
 - 7 (urticaria activity score - UAS 7, . 6),
 (24 7
) [8,9]. - 0 6, - 42

¹

0		
1	(< 20 24)	(,)
2	(20-50 24)	(,)
3	(> 50 24)	(, /)

- ;

() (.1-2),

(10 - (. 7),

),



1. [10]

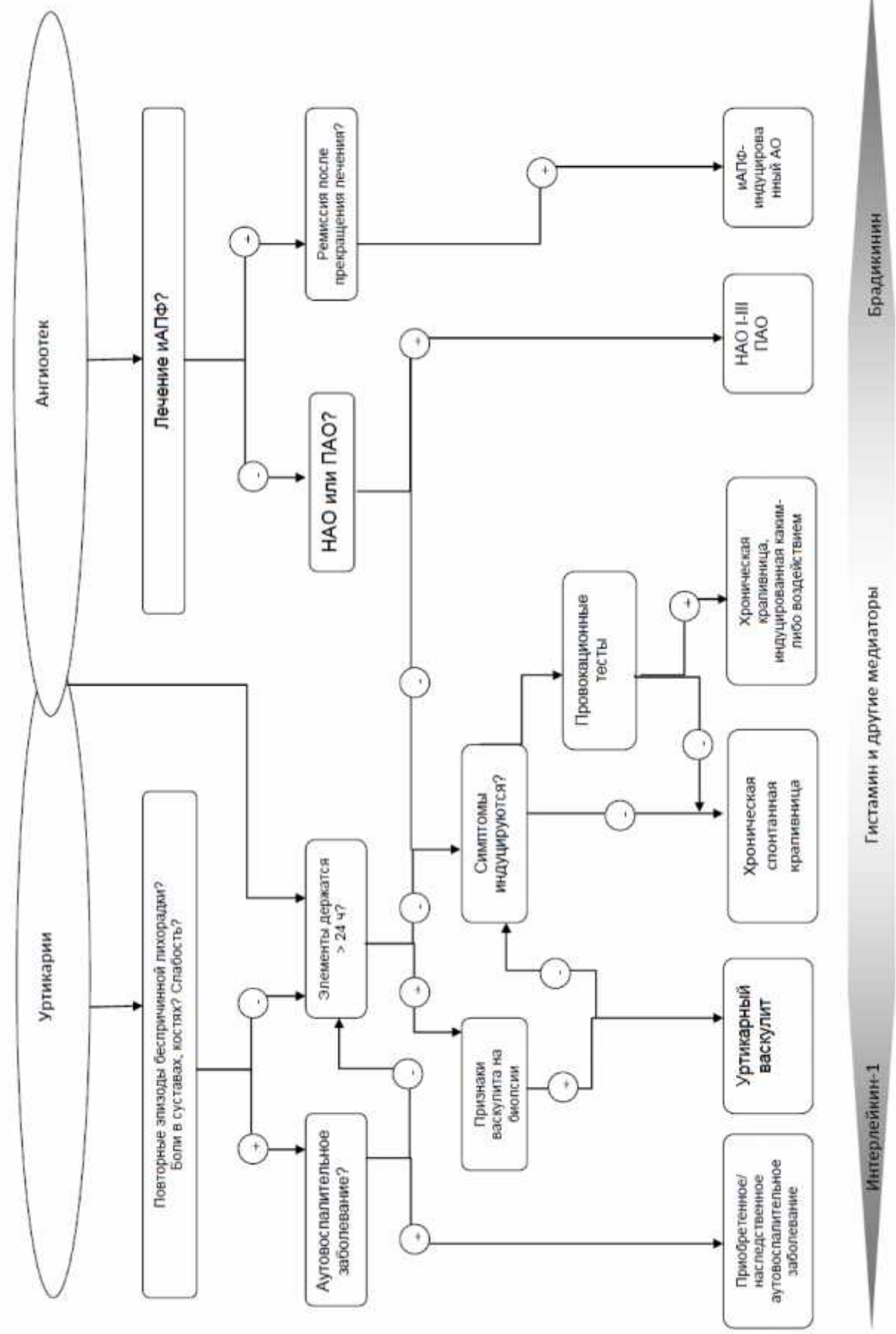


2. [10]

		/
	< 24	24-48

, , 50%

. ,
 . ,
 - ,
 , , ,
 - .
 / (.3) [9].



Интерлейкин-1

Гистамин и другие медиаторы

Брадикинин

(. 8).

8.

	,	- - - - 3/ 4 - - D- / - Helicobacter pylori) -

IgE

9.

1		2-5 (4°) . 5-7 . : 2-5	, ,
			, ..
			(,)
			,
		10-20	, ,

1

48

1

,

-

.

,

.

,

.

		(40-45°) 10-20	
		- -	
	/		

-Fc RI (65 - 81%)
 -IgE (71 - 78%,)
 400 - 500 g. 30 , 10
 48 . (,)
 3 - 5 . 50 µl (0,05)
 µg/ml () ; 10
 30 . ,
 1,5
 - , ,
 - ,
 ,

« . 4). »



4. « » [10].

(. 5)

(. 6).



5.

[10].

9

2-

, , , , , , « ».



6.

[10].

/

:

1.	24	?
2.		, ?
3.		, , ?
4.		, , ?



7.

CINCA/NOMID



8. CINCA/NOMID



9. CINCA/NOMID

(.10),



10.

ECHO-

(11).



11. ECHO-

... , « ... » ... ,
 - « ... » (. 12).
 - « ... » (. 13).



12. [8]. 2,5 2

13. « ... »

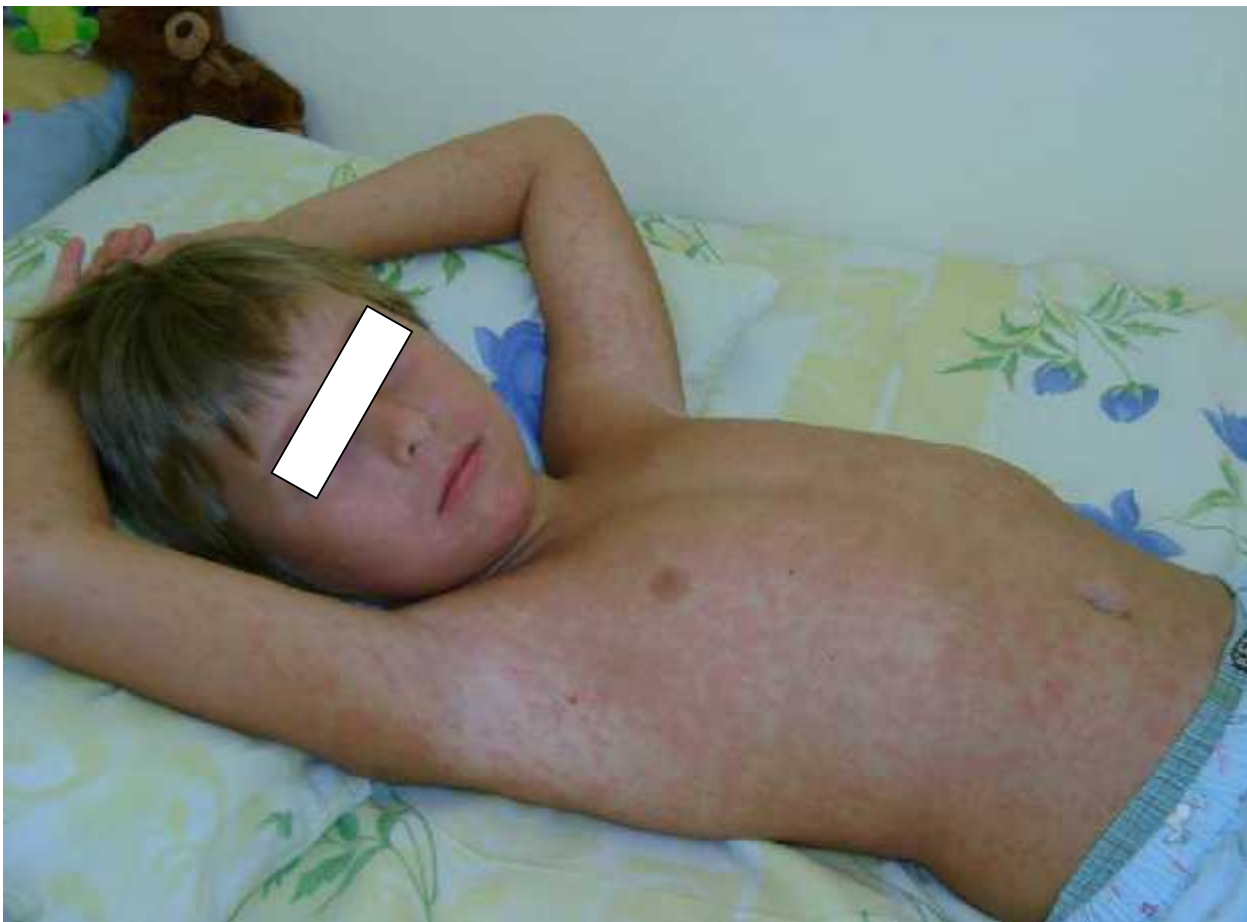
« ... »

(. 10)

10.
[7].

	, , ,
	, ,
	,
	, ,

« »
 , - .
 -
 : - 3-4- (,
 , 6-10) [7].
 (. 14). , -6
 DRESS- («drug rash
 + +
 + eosinophilia + systemic symptoms» =
).



14.

(. 11).

11.

	- - -	- - -
	6-10	

	- - - -	- (, 1-) - 2 4
	- - - - -	-
1	- 24 ,	- - -
1 /	- , , , - , , - ,)	- (15-20) -
1		
	- (, , , , , ,)	- , -
	- (« »)	- ()
« »	-	-

	-	-
(-IgD- TRAPS,)	-	- , ()
	- : , -	- ()
-	- : , -	- ()
	- : , -	- ,

- -
 -
 -
 -
- 1.
 - 2.
 - 3.
- ()

7 14 - .

()

(1):

- 3-12 : () 1 . 1 3-10
3 15-20 ; 1 3 10-15 3 ;
3-6 (60-120 /), 12
- 6 : 6 12 . 2,5 1 , 1
2,5 2 5 1
6 — 10 (1 .) 5 2
- 2 6 — 2,5 / 6 — 5 (1 .),
-) 1 : 1 5 1,25 (2,5), 6 11 2,5 (5
) 1 , 12 — 5 (1 10
- : 5 1 2 . 30 — 30
10
- — 120-180 1 . 6-12 30 1 , 12
- 10 1 / . 12 ,

(1).

:

- 1- 1- ()¹
2 : ↓
- 2- 1- ()
1-4 : ↓
- 3- 1-
1-4 : ↓

4-



3- , , 6- 5- 4 / , 6 14
 -5 / , 14 -10 / . , ,

3 . 4- , 12
 , 300 /4 .
 12 ,

4 .
 -2,5-5 / / 2 . 2,5 / /
 - 5 / . 2 ,
 , , 8-

1 , ,
 • , , 1-2 / ,
 , (3-5) .

2 , , 14

3 1-2 / / (50 /) 3-7 .

4 (0,1-0,3) . 0,01 / , 14

• , 2- , ,
.

• () / ,
.

24-48 .

2-3 .

1-2 .

• ()
(-).

• ,
.

• , :
.

• ,
.

• ,
.

!

« »

« - ».

- ,
- ,
- :
- ,
- ,
- (
-).
-
-
- 10
- 6-
- 40%
-
-
- 40-60%
- ()
- 50%

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

ARC - American College of Rheumatology ()

TRAPS - , -1

UAS7 - Urticaria activity score 7 -

1. Pite H, Wedi B, Borrego LM, Kapp A, Raap U. Management of childhood urticaria: current knowledge and practical recommendations. *Acta Derm Venereol.* 2013 Sep 4;93(5):500-8.
2. Sackesen C, Sekerel BE, Orhan F, Kocabas CN, Tuncer A, Adalioglu G. The etiology of different forms of urticaria in childhood. *Pediatr Dermatol.*, 2004, v.21(2), p.102–8.
3. : —
4. , 2010–2011. 668 . ().
5. 3- : . , 2011. 256 . / - : , 2012. – 364 .
6. Kaplan AP. Urticaria and angioedema. In: Middleton's Allergy: Principles and practice, 7th, Adkinson NF, Bochner BS, Busse WW, et al. (Eds), Mosby, St Louis, MO 2009. Vol 2, p.1063.
7. . / . . - : / . , 2013. – 634 .
8. : , 2013. – 25 .
9. T. Zuberbier EAACI/GA2LEN/EDF/WAO Guideline for the definition, classification, diagnosis, and management of urticaria: the 2013 reversion and update/ T. Zuberbier, W. Aberer, R. Asero et al. // *Allergy* 2014; 69: 868–887.
10. : 2011, 208 .