

«

–2009»



22–23

2009 .

–  
2009

-

– 2009

22–23

2009 .

001-057.875

72

88

**-2009.**  
, 2009 - 8 .

... 5  
: ... , ...  
( : ... )  
:  
-  
, , , , ,  
, , , , ,  
- , , , , ,  
:  
- :  
, 1- 5- ( ) 10 1 ml  
- ,  
:  
-

... 4  
: ... , ...  
( : ... )  
( ) - ,  
, , , , ,  
, , , , ,  
) ( II , , , , ,  
, , , , ,  
« ».

2007 ,  
,

. . . , 4  
 : . . . . .  
 ( . . . : . . . , . . . . . )  
 -  
 . . . . .  
 :  
 14 1 15 . . . . .  
 1 . . . . . . Ig  
 , IgM, IgG 7 (IgG) -  
 1 . 7 - 2 ( . . . . . ) .  
 . 83% 1 71,4% . -  
 83,3% 2 , 2 - 71,4% . 1  
 85,7% 1 . 28,6%  
 « . . . . . » ( A, M, G, E),  
 . . . . .  
 14,3% ; - 42,9% 14,3% 83,3% 1 71,4% - 2 ;  
 ; « » -  
 28,6%  
 IgM, IgG, Ig 60 - , IgA,  
 . . . . .  
 2 42,9% - 1 ( ) 28,8%  
 : . . . . .  
 , . . . . . ( 50% . . . . . ,  
 , ) .  
 . . . . .  
 . . . . . , 6 . . . . .  
 : . . . . . ,  
 60 2 . . . . .  
 5 14 . . . . .  
 : 200-500 /  
 . . . . . 2 : I - ,  
 5 , II  
 - , . . . . .

I, 15, 94%, 15, 80%  
 b<sub>2</sub>-  
 66,6%, 66,7%  
 83,3% 15  
 I 15 60%  
 10%, 60-80% - 40%, 80% - 50% II 30%  
 60%, 40% - 60-80%, 80%  
 30%

.., 4  
 : .., ..

( : .., .. )

—  
 „ 2008 » :  
 .., 1 8 2  
 1 2 2  
 40 3 54  
 180 / 43 5, 2  
 2  
 (45 )  
 4 Ps. erugenosae.  
 2

87%. Sat  
 / ( - )  
 ( ).  
 36-44 2  
 Ps. erugenosae,  
 1,5 16-18 ),  
 ( ) ( ).

.,6

: . . . , . . . , . . .

( . : . . . , . . . )

:

50

50

7

- 3

(

-

3

100%

91%

+ - 34%,

+

- 20%,

+ - 32%,

+ - 28%,

+

. - 16%,

+

12%,

.,5

: . . . , . . .

( . : . . . , . . . )

( . : . . . , . . . )

:

( ) .

2007 .

2006 .

85 .3

: 1-

-19

, 2-

- 20

, 3-

- 12

- 12

(4-

)

22

(5-

).

34

5-

4-

16%

«

».

: 85%

, 15%

7

6





2005

23% - 18%,  
20%. - 100% ,  
- 52,9%.

6

( ) — ( )

27 ( - 64,1±10,3 ),

2 :

16

11

Medical Outcomes Study 36-Item  
(John E.

Short-Form Health Survey (MOS SF-36),

Ware, The Health Institute, New England Medical Center, Boston, Massachusetts).

8 : PF - , RP - -  
, BP - , GH - , VT -  
, SF - , RE - - , MH -

. . . , 4  
 : . . . . .  
 ( . . . : . . . , . . . )  
 : , ,  
 68 21 92 ,  
 :  
 : ,  
 : - , ,  
 74% . 29%  
 - 13% . ,

**FGFR2, LSP1, MAP3K1, TNRC9, 8Q24**

. . . , 5  
 : . . . , . . .  
 ( . . . : . . . , . . . )  
 - , ,

FGFR2 (rs2981582), LSP1 (3817198),  
 MAP3K1 (rs889312), TNRC9 (rs3803662), 8q24 (rs13281615)

8q24 , MAP3K1, TNRC9,

FGFR2 40% (113/280) 30%  
 (104/348) (OR: 1,59 (95% CI: 1,14-2,21), p=0,006). LSP  
 : 37% (103/280) 28% (99/350)  
 (OR: 1,47 (95% CI: 1,05-2,06), p=0,025).  
 FGFR2, LSP1

**PALB2 ARLTS1**

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

( )

PALB2 1592delT ,  
10% (Erkko et al., 2007).

ARLTS1 (Fank et al., 2005).

140

PALB2 ARLTS1

(

(BRCA1 5382 ins C, BRCA1 4153 del A, CHEK2 1100 del C).

75 80

PALB2 1592delT

ARLTS1 Cys148Arg

0,55:0,45,

- 0,52:0,48.

ARLTS1 Trp149Stop mutation

« . . . » ,

: (2- -6- -3-

(10 / ).

- 11,4–17,5 % (p<0,05).

13,5–43,1 % (p<0,05),

... 3

: ... , ...

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

62 , 57 - , - ( ) .  
7 , 3-5 - 8 , 6-9 - 5 , 10 . 0-2 - 2 .  
64% , 45%  
42%

1

... 5

: ... , ...

( ... : ... , ... )

( ) 1 ( ) ( ) .  
( 26 , 69 31,8±1,0 , 1 - 33, - 36). I  
(Hb1Ac) II 43 (p>0,05).  
(31 ) I II ( 26,5±2,0 ,  
- 17, - 14).

« -4000»; « » , ) ( ) ( (VLF, LF, HF, tP),  
(SDNN, pNN50, RMSSD)  
(LF/HF).

(p>0,05), (p<0,05)  
HF, I , II (p<0,05).  
II (p<0,05).  
LF/HF, II  
(p>0,05), I  
(p<0,01-0,05).

1

1

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

26 ( ) .  
 . 59 - ,  
 33 ,  
 15 ,  
 / ( ) . , , ,  
 ( : 26,1±1,1 22,5±1,0 20,7±0,5 / p<0,01).  
 14,2±0,9 18,5±0,4 / <0,01). ( 15,4±1,0 -  
 (p>0,05).  
 / ( : 1,9±0,1; 1,6±0,09 0,9±0,02 <0,01 - 0,05).  
 /

. . . . .  
 : . . . . .  
 ( . . . : . . . , . . . )

27 ( - 64,1±10,3 ),  
 2 :

( )  
 ), ( )  
 ).

42% , - 24%.  
 34% : 27%, 36% 37%

( )

.., 5

( . , . . . , . . . )  
 : ( )

c

.., 6

( . : . . . , . . . )  
 12 ( )

( )

2 ( ), 5 , 2 ( , 3 -  
 ). Q ( Q ) , ST ( ST ) 2 Q ST

1-1,5 , ST 1 Q 5. , ST 2 ,

ST, ,

( . . . , 6 : . . . . . )  
 ( . . . : . . . , . . . )  
 200 .

( . . . , 2004). ( . . . , 1997).) 1970-

( ) ( . . . , 1979; Agrawal C.G. et al., 1978; Sharma R.K. et al., 1978). . . .  
 . (1984) ,

6 . , ( . . . , 1980).

( . . . , 2000).  
 - ( . . . , 1985;

. . . , 2004).  
 ( . . . , 2003).

- (Zheng H. et al., 2004; De Palma R. et al., 2006).

(A. Blum . . . , 1995; Terashima M. et al., 2002). . . ,

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

45 69 . I (33 73 ) -  
 ( ) (I - IV , CCS), II (40 ) -  
 ( ) ( ) ( )  
 ). ,

( ) ( ), ( , )  
(1981),  
(1983).

72% I 28%

( $p > 0,05$ ). II  
( $p < 0,01$ ).

: . . .  
( : . . . , . . . )

XIX .



1920  
50-

( , " ) "

, , ,

, , ,

, , ,

, , , 2 3

, ,

. ., 6 , : . ., 6

( . : . ., . . . )

, , , , ,  
:

:

( ) - , 2 ( <sup>2</sup> ) - : 1

⋮

, ,

: ,

« »  
. ., 5 , : . . .

( . : . ., . . . )

« » (Shaken Baby Syndrome; SBS) –

SBS,

« »

SBS

SBS,

..,5

( : . . . , . . . )

20

9

16

- 13

1

- 1

- 5

p=0,14).

17-21

(M±m 18,75±1,48; p=0,08);

- 16-24

(M±m 20,0±2,94;

. . . , 6  
 : . . . , . . . , . . .  
 ( . . . : . . . , . . . )  
 : (ROP) - ,  
 , 2010 .  
 :  
 ROP 4-a : , 72 (57%) - 127 , 55 (43%) - .  
 :  
 - ROP 4 . 1300 .  
 - - 29  
 - 80 (65%) ,  
 17 ( - 13,5)  
 - 4 . - 3,7  
 - ROP - 6,1 ( (42,5%)  
 4 , I 76  
 (41%), II . - 42 (22%), III . - 44 (23,5%), IV . - 24 (13%), V . - 1  
 (0,5%)).  
 - 70 (60%) ROP 2-3 (52% - ,  
 48% - ).  
 4 2-3  
 :  
 1. ROP 4 ,  
 ( >0,05).  
 2. , ROP 2-3 .  
 - .  
 : . . . , . . .  
 : . . .  
 ( . . . : . . . , . . . )  
 :  
 :  
 :  
 :  
 : 21 (36 ) , 14  
 , 7  
 ( , , ) .  
 :  
 . 11 Staph. epidermidis, 3  
 , ,  
 Staph. Saprophyticus, , Staph. aureus

:  
 ,  
 ,  
 « - »  
 ,5 , : . . .  
 : . . .  
 ( . : . . . , . . . )  
 : « - »  
 : 22 (40 )  
 , - , , ,  
 , , , -  
 2 0,2. 0,2, -  
 :  
 - 0,58±0,044 0,09±0,01 0,14±0,015, - 0,14±0,019 0,3±0,06. 2-  
 1- 0,67±0,063 0,68±0,054 0,83±0,042, . 10±0,071  
 5±0,062, 10,1±0,058 7,6 ±0,047  
 : « - »

-  
 : . . . .  
 ( . : . . . , . . . )  
 « XX XXI » , ,

. 16  
 2007 .  
 ( 2006 . , 2005).  
 , ).  
 6 ( 4,7 4,0 ,  
 ,  
 : , , ,  
 ( ).  
 , , -  
 . . , 5  
 : . . . , . . . .  
 ( . : . . . , . . . )  
 ( )  
 2008 . 30- 1 . 5  
 , , ,  
 .  
 50% (IgM ) , 3- -  
 (1-3 ) IgM ,  
 (IgG) IgM  
 3 12 3 ,  
 / , , ,  
 , , ,  
 , , ,  
 - . . . , 4  
 : . . . , . . .  
 ( . : . . . , . . . )  
 12:1.  
 , , , , ,

2001 .), « 10 : 1999 2008 . 1 ( . . . , ( . . . ) , 8-10 .

2-4 J.Ebenezer et al. ( . . . , 2006).

: . . . - . . . ( . . . , 1959).

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

( . . . : . . . , . . . . )

( )

- 13, - 5 <sup>43</sup>/<sub>10</sub> ; 9 7 15 . - 6, 85,5% , 14,5% .

SV,

7 . 35 / , 2,83+0,29 , - 1,04+0,42 , - 9,1+2,02 . 86% 24 .

( . . . , . . . , . . . ) ,

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

( . . . : . . . , . . . . )

( ) .

60 1 14 5  
 43 . , 7 . - 50%.  
 3 . -  
 ( , ), ( , , ),  
 ( , ), 46 : (44 .),  
 (2 .).  
 , 85 %  
 2-3  
 ( ).  
 ( )  
 ).

10 50 %  
 , , , , ,  
 .  
 . . . , 5  
 : . . . , . . .  
 ( . : . . . , . . . )

( ) 2005-2007 .  
 - ( YgM  
 , , , , ,  
 - ).  
 1087 ( 2005 . - 308 3 , 2006 . - 382 , 2007 . - 397 ).  
 : - 49,9%, - 31,5%,  
 - 17,9%, - 0,7%.  
 , - 98,8%, 1,2%.  
 . 2005  
 30,2% , 2006 - 37,2%, 2007 - 48,1% , . . .  
 2006 18,8% , 2007 23,4%. 2005 20,5%,  
 10,2%  
 ( + )  
 2005 . 53,3% , 2006 - 31,4% , 2007 -  
 6,8% ; : 2005 - 46,7% , 2006 - 68,6% , 2007 - 93,2%. 90%

38 (57,6%). 7 15 66 ,  
 (71,4%),  
 27% , 73% (20%),  
 8,6% ,  
 (38,7%), (22,6%).  
 - (66,4%), - (33,6%). 2,7%,  
 - 4,5%

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

- 7 . 4 . 20 -

, 2 Lues. 13  
 : 1 - 10 , 1- 1 , 2 -  
 9 . 13 ; III - 3 , 80% (I - 5 ; II  
 - 8 ;  
 : E.coli  
 aureus, 45% Candida, Kl. Oxytoca, Kl. pneumoniae, Proteus  
 mirabilis, Citobacter freundii). ( 50% - S.  
 100%

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



30%

2007 .

2006 . 2000 . 44%, 20%

1994 2

2008 36 , 85 155

2001

.., 6

( : . . . , . . . )

26

1998 - 2008 . 20 , 6 16 60 , 1 -

4 , 17 , 3 - , 1 -

( 5 - 28 ), - 17 ( 7 - 41 Salm.typhi 20 ), 11 -

40 . - 4, 1/400 1/1600 10

8 42 , - 1. 39.9° , 2

9 , - 4. 12

20 -

24

41

10

Salmonella typhi, -

Salmonella typhi,

... ..  
 : . . . , . . . .  
 ( . . . : . . . , . . . . )  
 ,  
 -  
 110  
 3 . - 5 ( 2001 2005 ).  
 ( 20% ).  
 1-2% , 2005 . 1  
 7,7%.  
 (0-3 ): - 20%,  
 - 75,5%,  
 - 4,5%, 1 110 - 2  
 72 (65%) , 25 (25,7%)  
 (1,8%) - , 33 (30%) - , 7 (6,4%) -  
 78 (71%)  
 1 - 100%  
 (36,3%), , 40  
 ,  
 . . . , 6  
 : . . . , . . . .  
 ( . . . : . . . , . . . . )  
 25 3 5  
 :  
 ( ) ,  
 ( , , , ) ,  
 .  
 - ) ( Ig .  
 , ( ) 9 21 ,  
 ,



1- 32 :12 20 40 80 ,  
 ) « 10 » « »,  
 22 (12 - 10 ): - 12,  
 - 9, - 1 .  
 MMSE  
 . 6  
 , 9 22, - 7  
 , 40 % 69% , 32%-  
 , (28%) .

... , I ...  
 ( . : ... , . . . )  
 - ,  
 « - »  
 « .16 » . 10  
 , , ,  
 , 3-4 , ,  
 , 1 . , :  
 , - - -  
 : -  
 ; , : , , ,  
 , , :  
 - . . . , 6  
 : . . . , . . .  
 ( . : ... , . . . )  
 ( . : ... , . . . )

1:10000 – 1:15000

1966

de

noVO.

1 4 - 2 18

( ), « » « ».

9-10

6

( 3-

46.5 25 44% , 66%

5

: 37% );

14% );

(

6

( )

«...»

35 50

«...»

70%

30%

«...» (

), 1-2 (

7-8

... 6

: ...

( : ... )

70% ( )

( )

: (1) , (2)

, (3)

Tolerance Questionnaire for Adolescents [Heatherton et al., 1991; Prokhorov et al., 1996.], (4)

reward system). «...» (brain ( ),

( ), ( ), -

, -

( , .).

: . . . , . . . .

( . . . : . . . , . . . . )

5-12% ,

.

,

-

7

93

5,3 .

-

, ,

),

( ).

),

( 10

(

1

-20 .,

6

, 4.

7

,

7

,

5

,

: 1.

2.

3.

**-300**

. . . , 4

: . . . , . . . .

( . . . : . . . , . . . . )

, 29%,

-

:

9-

20-60

(n. medianus, n.ulnaris, n.radialis). 2

-

, 1

-

, 2

-

(

), 2

-

/3

(

),

-

(

)), 1

-

(

), 1

-

300.

-300

/

10

300

2

(

,

)

(

).

14

:

-300

II ,

... , ... 4  
:

( . : ... , . . . )

-

, , - ,

, , , : (

- II );

II );

(

(

I ,

III

, - ).

II

, 5

:

1,4

6

(

).

2005

II

( . ) .

( . - II )

... , ... II  
: ... , . . .

( . : ... , . . . )

- -

), ( , ( )

- , ( 3-8  
— 2

4-6 .

70%

15

( . ) .

: «

». 6

( . )

2

« » « » .



7 - « » , (« »),  
:

(1 6 .)  
( 1 / . 1 .)

., 5  
:

( . : . . , . . . )

- ( , « » , )  
).

35-70

« ».

., 6 , . , 4  
:

( . : . . , . . . )

38 50 ,

( ) ( . ).

8

16%

30% 84%

« »: « », « », « », « ». « » « » « », « » 100% ».

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

( . : . . . , . . . . )

5-7

: : 8 -6, 10 , 10 ( - 7 2. 4. 2 4. : 6 , :

« - »

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

( . : . . . , . . . . )

I-II    III-IV  
 7-10   .

: 2                                  30                                  30 ,

16                                  , III-IV                                  , 9,14                                  I-II

9,94    ,,

I-II                                  0,4                                  ,                                  III-IV                                  0,23

(                                  ,                                  I-II                                  - 0,3;                                  III-IV                                  - 0,6;

- 0,13                                  I-II                                  - 0,26; III-IV                                  - 0,23;

- 0,5).                                  (                                  ,                                  . . .) .

,

,

.

.

.

.

:                                  . . . 3

:                                  . . ,

20 40 ).

(« »)

(

« »

,

.

,

« ».

,

« »

.

« »

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

« »

,

-

-

;

,

.

,

.

:

...

: ...

...

.

: ...

...

« » 40  
40 , 22 60

·  
« »  
« » - « »  
,  
,  
· « »  
,  
,  
,  
« »  
« » - « »  
· « »  
,  
·  
« »  
« »  
»,  
,  
,  
·  
,  
·  
,  
·

-

: IV 460 . .

: .

15 14-16 15 -

14-16 .

-

: ( . );

( . , . .

); - ;

. ( ).

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.



: . ., 3

: . . ,

( 20 25 ), 30

: , ,

.

.

,

.

,

.

,

,

-

,

,

-

.

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

«

»,

,

.

,

,

,

,

«

»,



.

«

»

. ., 2

: , . . . . .

,

«

»

,

.

,

,

«

».

.

,

.

,

,

,

«

».

-

«

»

,

I

:

. . ,

IV

: . . . . , . . .

14-16 ,

I .

:

- 1) «29 » . . .
  - 2) ( ) .
  - 3) . . .
  - 4) - .
- 25 ( ) 14-16 ,  
 I . 25  
 .  
 , 14-16 ,  
 I , , .
- 14-16 , I , , ,  
 , , ,  
 .
- 14-16 , I ,  
 ( )  
 , , ,  
 .
- 14-16 , I ,  
 .
- 14-16 , I ,  
 - ( I - ) . ,  
 , .
- .. V ,  
 : . . . , . . .
- 150 . : 25 (75 ) - 25 9-11  
 ( ) 50

;

- 25 (75 ): 25

50

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

4

:

» ( ) . . .

«

» «

» . . . , . . . ,

«

» ( ) . . . . .

:

/

. . ., 5

: , . . . . .

(2D:4D) ,  
2D:4D

2D:4D

2D:4D

**MALARIA AS AGENT OF NATURAL SELECTION**

,

## **BALNEAL TREATMENT**

-

.....	<b>3</b>
.....	3
.....,5	3
.....)	3
.....,4	3
.....)	3
.....,4	4
.....,4	4
.....,6	4
.....,4	5
.....,6	5
.....,6	6
.....,5	6
.....,3	7
.....	<b>7</b>
.....	7
.....	7
.....,6	8
.....,4	9
.....	9
.....,5	9
.....	9
.....,5	9
.....	10
.....,3	10
.....	10
.....,3	11
.....	11
.....,5	11

FGFR2, LSP1, MAP3K1, TNRC9, 8q24

PALB2 ARLTS1

.....	12
.,5 .....	12
.....	12
.,, ., . .....	12
.....	13
.,5 .....	13
.....	13
.,6 .....	13
( ..... ).....	14
.,6 .....	14
.....	14
.,6 .....	14
.....	<b>15</b>
.....	15
.....	<b>15</b>
.....	15
.....	16
.,6 , .,6 .....	16
« » .....	16
.,5 , . . .....	16
.....	17
.,5 , ., . .....	17
..... 4 .....	17
.,6 .....	18
.....	18
.,, . .....	18
..... « - » .....	19
.,5 , ., . .....	19
.....	<b>19</b>
- .....	19
.....	19
.....	20
.,5 .....	20
- .....	20
.,, .,4 : ., . .....	20
( . : ., . . . ) .....	20
.....	21
.,6 .....	21
.....	21



· ,6	.....	21
	.....	22
· ,5	.....	22
-		22
· ,5	.....	22
	( ..... ).....	22
	.....	23
· ,6	.....	23
	.....	23
· ,6	.....	23
	( ..... ).....	23
-		24
· ,6	.....	24
	( ..... ).....	24
	.....	25
· ,	.....	25
	.....	25
· ,6	.....	25
	( ..... ).....	25
	.....	26
· ,6	.....	26
	( ..... ).....	26
	.....	26
· ,6	.....	26
	( ..... ).....	26
	.....	27
· ,	I ..... I	27
	.....	27
· ,6	.....	27
	.....	28
· ,	.....	28
	.....	28
· ,6	.....	28
	.....	29
· ,6	.....	29
	.....	29
· ,6	.....	29
	.....	30
	-300	30
· ,4	.....	30
	29%,	30
	.....	30

20-60	:	9-	(n. medianus, n.ulnaris, n.radialis). 2
	-	, 1	-
	, 2	-	(
	)	, 2	-
(	)	-	(
			/3
			)), 1
			-
	/	10	-300.
			300 2
	(		
	(		)
			.....30
		14	.....30
:		-300	.....30
			.....30
		II	.....31
			.....31
			.....31
		II	.....31
			.....32
			.....32
			.....32
			.....32
			.....33
			.....33
			<b>.....33</b>
		« - »	.....33
			.....33
			<b>.....35</b>
			<b>.....38</b>
:			<b>.....39</b>
			<b>.....44</b>
			.....44
			<b>.....44</b>
			.....44
			<b>.....44</b>
			.....44
			<b>.....44</b>
			.....44
			<b>.....44</b>

	.....	44
	.....	<b>44</b>
MALARIA AS AGENT OF NATURAL SELECTION .....		44
	.....	<b>45</b>
	.....	45
	.....	<b>45</b>
	.....	45
Balneal treatment .....	.....	<b>45</b>
	.....	<b>45</b>
-	.....	45