

,

**14.01.14–**

**– 2013**

«

»

-

.

,

,

,

«

»

,

.

,

,

«

»

-

,

.

:

-

«

-

. . . .

»

.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 . \_\_\_\_\_

,

-

208.006.06

-

-

«

»

-

: 450000, . ,

. , 3.

-

: . , . , 96,

: [www.vak.ed.gov.ru](http://www.vak.ed.gov.ru)

[www.bashgmy.ru](http://www.bashgmy.ru).

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 .

,

,

, 98%  
 ,  
 ,  
 ( , . ., 2008; . ., 2010; . ., 2012;  
 , . ., 2012). ,  
 , -  
 ( . .,  
 2010; . ., . ., . ., 2011; . ., 2011;  
 , . ., 2011; . . ., 2012; . ., 2013).  
 -  
 . ( . ., 2009; . ., 2010; Chu,  
 C.H., 2010; . . ., 2012).  
 , -  
 ( . ., 2008).  
 , -  
 , -  
 , -  
 ( . . ., 2012).  
 -  
 -  
 ,  
 ( . ., 2010).  
 .  
 :  
 , -  
 , -  
 , -  
 ( . ., . ., . ., 2006; Marotti J.,



- Clinpro Cario L-Pop, -  
-  
-  
-

1.

-  
-  
-  
(1 ) 63,6%  
-  
( 2) - 33,3% ( <sup>2</sup>=4,2; =0,04).  
1 21,2% ,  
-

2 - 61,1% ( <sup>2</sup>=6,47; =0,01).

( - Clinpro -  
Cario L-Pop) -  
37,4% ,  
(11,5±1,6 . . 1 -  
, 7,2±1,2 . . 2 , p=0,042).

2.

-  
-  
-  
IgG 1/3  
, - IgG  
16,7% .

3.

-  
-  
-  
:  
-

6

,

( 1) ( 1=0,008),

-

( 2)

( 1=0,033).

-

-

4,9±0,46 . .,

49,2%

-

-

- 5,57±0,59 . .,

42,75%

.

.

-

,

«

-

»

,

-

«

-

»

,

-

2 ( . ),

-

( . ),

4

( . ),

«

» ( . ).

( . . . .)

-

( . . . . , . . . .)

. . . .)

-

-

2 . .

-

:

«

» ( , 2010; 2011; 2012); IV-

-

«

» ( , 2011); II-

-

«

,

,

» (

,

2011),

(2012; 2013);

-

20.09.2013 ( 2).

14 ,

5 , , .

124 -

», « , : « -

», « -

»;

233 , 145 88 -

18 31 .

96 (717 ), -

2 . ( . .) 2011–2013 .

18 49 , 34,9±0,9, 78

18 . : , -

( 1) , -

( 2). , -

51 . -

(I) 30 ,

(II) 21 . , -

, , , , -  
 , . -  
 , -  
 : ( , OHI-S) Green I.,  
 Vermillion, 1969; ; ( )  
 . . (1992 .); ( -  
 - Clinpro Cario L-Pop);  
 ( DIAGNOdent pen).

2 . .

( ) -  
 « - » . -  
 ( ). -  
 2

. . : , , ,  
 , , , .  
 Hitachi 902, «Roshe».

, , - Clinpro Cario L-Pop.

( )  
 ). ,

2

, -  
 . -



, , 9 -  
 ,  
 . - ( 7 9 -  
 )  
 , 4 6 - , 1 3  
 - .

(I) (30 ) -

pH Balancer, -

HealOzone. HealOzone -

4494 / 3 = 2100 ppm ( ).  
 18 / = 5 / .

pH Balancer : , , -

HealOzone , , -

, ( + ).

(30 ) -

, 40 . , , -  
 pH Balancer 20 .. :

HealOzone

4

2, 4 . - -

-  
 -  
 ,  
 7 11, - 12 19,  
 - 20 50.  
 (II) (21 ) -  
 «R.O.C.S. Medical Minerals», -  
 , «R.O.C.S. Medical  
 Minerals», ,  
 30 . -  
 ,  
 , 2 , 4 .  
 DIAGNOdent pen -  
 2, 4 . -  
 Statistica 7,0. -  
 . -  
 - . -  
 , -  
 -  
 (M±m). -  
 t- ( ), -  
 . , -  
 -  
 ( [Q25÷Q75]). -  
 - , -  
 -  
 -  
 2 ( . ., 2002).  
 (p) 0,05.  
 p<0,05 p<0,01  
 p<0,001. <0,05 -

96 (100%) ( -  
 - , - , -  
 , ) -  
 - 41%, -  
 - 14%, 12% -  
 -  
 - 1  
 - (63,6%),  
 2 - 33,3% ( $\chi^2=4,2$ ;  $p=0,04$ ).  
 1 21,2% , 2 - 61,1% ( $\chi^2=6,47$ ;  $p=0,01$ ) ( . 1).

1

	1- (n = 51)		2- (n = 45)	
	. .	%	. .	%
	1	11	21,2	27
2	15	30,3	10	22,2
3	17	33,3	5	11,1
4	3	6,1	3	5,6
5	5	9,1	0	0,0
...	51	100,0	45	100,0

( ) 1 2

OHI-S

( . 2).

( )	1- (n=51)		2- (n=45)		
	M±m	Me[Q <sub>1</sub> -Q <sub>2</sub> ]	M±m	Me[Q <sub>1</sub> -Q <sub>2</sub> ]	
	- - OHI-S	1,40±0,06	1,5 [1,2-1,7]	1,29±0,13	
	17,33±0,81	16,0 [15,0-20,0]	18,4±1,21	18,5 [15,0-22,0]	0,448
-	0,48±0,02	0,44 [0,41-0,52]	0,57±0,05	0,56 [0,42-0,68]	0,222

( )  
 IgG (« ») 50 (98,0%)  
 , IgM (« »)  
 - 1 (2,0%).  
 ,  
 IgM 1 (2,0%)  
 19 (37,2%)  
 ,  
 IgG  
 1 2  
 1 (48,5%) 16,7%; =0,031).  
 100% , 2 - 94,4%.  
 (100%)  
 (64,7%).

IgG

( )

1 2

Clinpro Cario L-Pop

9%

16,6%

36,5%

1

39,0% - 2

54,5%

1

44,4%

2

1 2

DIAGNOdent pen

Clinpro Cario L-Pop.

1 2

(

Clinpro Cario L-Pop),

11,5±1,6 . . (1 ),  
p=0,042).

37,4% ,

2 (7,2±1,2 . . ,

( . 3).

6

( )

OHI-S

25%

18%

OHI-S

1

1,32±0,05,

1,00±0,06

( $p=0,001$ ),

2

1,28±0,09,

1,01±0,09 ( $p=0,027$ ).

3

**Clinpro Cario L-Pop**

, M±m, Me [Q<sub>1</sub>-Q<sub>3</sub>]

Clinpro Cario L-Pop	DIAGNOdent pen, ( . )		
	1- (n=33)	2- (n=18)	
(1-3 . )	6,5±3,4 6,8 [4,5-9,4]	12,0±4,2 12,5 [10,0-14,0]	0,312
(4-6 . )	9,4±1,25, 9,7 [7,5-11,5]	7,6±1,4 7,25 [4,7-10,6]	0,333
(7-9 . )	11,5±1,6 11,5 [7,0-15,0]	7,2±1,2 7,0 [5,0-11,0]	0,042

1 2 .

6

IgG

Ig

18,8%

1

22,2% - 2 .

15  
60,2% 1 66,0% – 2 . -  
-  
21,0% 1 11,8% 2 .  
,  
( 1) 44,4% (  $p=0,008$ )  
( 2) 41,7% (  $p=0,033$ ).  
.  
,  
2  
-  
-  
DIAGNOdent pen 4,9±0,46 . ., 49,2%  
1 , 42,7% (5,57±0,59 . .) 2 ( .4).  
4

**, M±m**

	DIAGNOdent pen, ( . )			
		2 .	4 .	
1- (n=18)	9,65±0,87	7,2±0,56	4,9±0,46	$p_1=0,023$ $p_2=0,001$
2- (n=12)	9,73±0,93 $p_3=0,952$	7,0±0,75 $p_3=0,830$	5,57±0,59 $p_3=0,348$	$p_1=0,036$ $p_2=0,001$

. 1 -  
2 , 2 -  
4 , 3 - 1 2 .

«R.O.C.S. Medical Minerals»

4 ,  
7, 05±0,68 . .(

DIAGNOdent pen), 29,5% 1  
 29,9% (6, 5±0,73 . .) 2 ( . 5).

5

«R.O.C.S. Medical Minerals»

, M±m

	DIAGNOdent pen, ( . )			
		«R.O.C.S. Medical Minerals»		
		2 .	4 .	
1- (n=15)	10,0±0,54	8,95±0,79	7,05±0,68	$p_1=0,287$ $p_2=0,002$
2- (n=6)	9,28±0,78 $p_3=0,479$	8,8±0,8 $p_3=0,974$	6,5±0,73 $p_3=0,759$	$p_1=0,683$ $p_2=0,028$

: 1 -  
 2 , 2 -  
 4 , 3 -

1 2 .

6

DIAGNOdent pen 39,3%

4 ( . 6).

26,1%

6

6 .

, M±m

	DIAGNOdent pen, ( . )		p
		6 .	
1- (n=18)	9,65±0,87	7,13±0,67	$p_1=0,027$
2- (n=12)	9,73±0,93 $p_2=0,952$	5,9±0,63 $p_2=0,177$	$p_1=0,003$

: 1 -  
 ; 2 -

1 2 .



DIAGNOdent pen  
«R.O.C.S. Medical Minerals»

6

( . 7).

6 .

## «R.O.C.S. Medical Minerals»

, M± m

	DIAGNOdent pen, ( . )		
		6 . - «R.O.C.S. Medical Minerals»	
1- (n=15)	10,0±0,54	8,84±0,46	<sub>1</sub> =0,146
2- (n=6)	9,28±0,78 <sub>2</sub> =0,479	6,78±0,56 <sub>2</sub> =0,022	<sub>1</sub> =0,029

: 1 -

; 2 -

1 2 .

6

1.

2

(63,3 33,3% ).

3

( 61,1 21,2% ).

1 (0,48±0,02) 2 (0,57±0,05)

17,33±0,81 (1 )

18,4±1,21 (2 ),

OHI-S (1,40±0,06 1 1,29±0,13 2 ).

(1,00±0,06 (  $\chi^2=0,001$  ) 1

1,01±0,09 (  $\chi^2=0,027$  ) 2 ).

2.

100%

64,7% . 98%

IgG

IgM

2,0%

IgG

37,2%

IgM

2,0%

IgG

1/3

- IgG

16,7%

3.

-

( DIAGNOdent

pen),

11,5±1,6 . .,

37,4% ,

(7,2±1,2 . ., p=0,042).

4.

Clinpro Cario L-Pop

, -  
DIAGNOdent

pen

-

5.

-

,

,

:

28%

(  $p=0,008$ ) 39%

(  $p=0,023$ ).

-

4,9±0,46 . ., 49,2%

-

,

-

- 5,57±0,59 . ., 42,75%

.

1.

,

-

,

- Clinpro Cario L-Pop ,

.

:

-

,

;

-

,

;

-

2.

.

DIAGNOdent,

3.

.

-

4. , -  
-

: HealOzone

40 ., pH Balance , ,

20 HealOzone ( -

, ) 1 .

5. , -

DIAGNOdent pen -

- Clinpro Cario L-

Pop 6 – 12 .

,

1. , -

, -

/ . ., . ., . . //

. – 2012. – 1. – . 57–60.

2. ,

/ . ., . . //

. – 2012. – 6. – . 33–36.

3. , -

/ . ., . . //

. – 2012. – 6. – . 18–20.

4. -

/ . ., . ., . . //

. – 2012. – . 93, 6. – . 896–899.

5. ,

/ . ., . . // . – 2013. –

2. – . 10–12.

6.

. / . ., . . //

- XXI : II- -  
 (3 2010 ., ).- ,2010.- .67-68.  
 7. Herpesviridae -  
 / . ., . ., -  
 . .// XXI : II- -  
 (3 2010 ., ).- ,2010.- .67.  
 8. -  
 / . ., . ., -  
 . .// - : -  
 - (7 2010  
 ., ).- ,2010.- .20-22.  
 9. -  
 / . ., -  
 . ., . .// : -  
 - (19-20 2010 ., ).-  
 ,2010.- .48-54.  
 10. / . ., -  
 . ., . .// : -  
 : III- - -  
 (19 2010 ., ).- ,2010.- .21-24.  
 11. / . ., . ., . .// -  
 : - -  
 (18-19 2011 ., ).- ,2011.- .103-106.  
 12. -  
 / . ., . ., -  
 . .// ,  
 : .- ,2011.- .47-51.  
 13. ,  
 / . ., . .// ,  
 ,

14. , : II . -  
 - . - , 2011. - . 33-34.  
 14. - /  
 ,  
 . ,, . // -  
 : - (17-  
 19 2012 ., ). - , 2012. - . 75-77.



