

**3.1.4 –**



. , -  
 , -  
 . , -  
 - -  
 .  
 ( -  
 ), -  
 ( , -  
 : , 2019).  
 ,  
 , 1,8%.  
 14% ( . . . , 2018).  
 , , -  
 ( , , -  
 , , -  
 , , , -  
 ) ( . . . , 2015; . . . , 2017).  
 ( 5 )  
 - .  
 , -  
 , ,  
 . ( . . . , 2009; . . .  
 . , 2012; . . . , 2015; . . . , 2016).

( ), 93%

,

( : -

.

, 2018).

,

31,8% ( . . . , 2011).

-

,

(K. Wellington et al.,

2012; . Poursafa et al., 2015; . Li et al., 2016; N. Auger et al., 2017; B. Bailey et al., 2022).

-

,

-

,

-

,

( . . . , 2018;

. . . , 2018; Hlimi . , 2015; Dadvand . , 2017).

-

.

,

,

-

- - -

-

;

-

- , , ,

-

( . . , 2014; . . ,

. . ,

2017; . . , 2020; . . , 2020).

-

-

.

-

-

-

.



3.

-

4.

.

,

,

-

-

.

5.

-

.

.

,

-

-

,

-

.

-

,

:

-

,

-

,

.

,

-

-

:

,

-

,

-

.

-

-

,

,

.

.

-

,

-

-

.

-

1.

2.

3.

(174),

VII

« :

» ( - , 2021); XIV

- « » ( , 2021);

- «Modern scientific challenges and trends» ( ,

, 2020);

XV

«

( - - , 2021).

8

, 5 –

«

»

«

» (20.06.2022 , 7).

36

34

146

143

(67

76

).

- « -  
 » -  
 . -  
 : , ,  
 .  
 2019 2021 .  
 174 , -  
 4- : 1- - 63 -  
 , 2500-  
 3000 , 2- - 51 ,  
 1700 , 3- - 30  
 , -  
 4- - 30 -  
 , . -  
 1.  
 1 - ,  
 4-

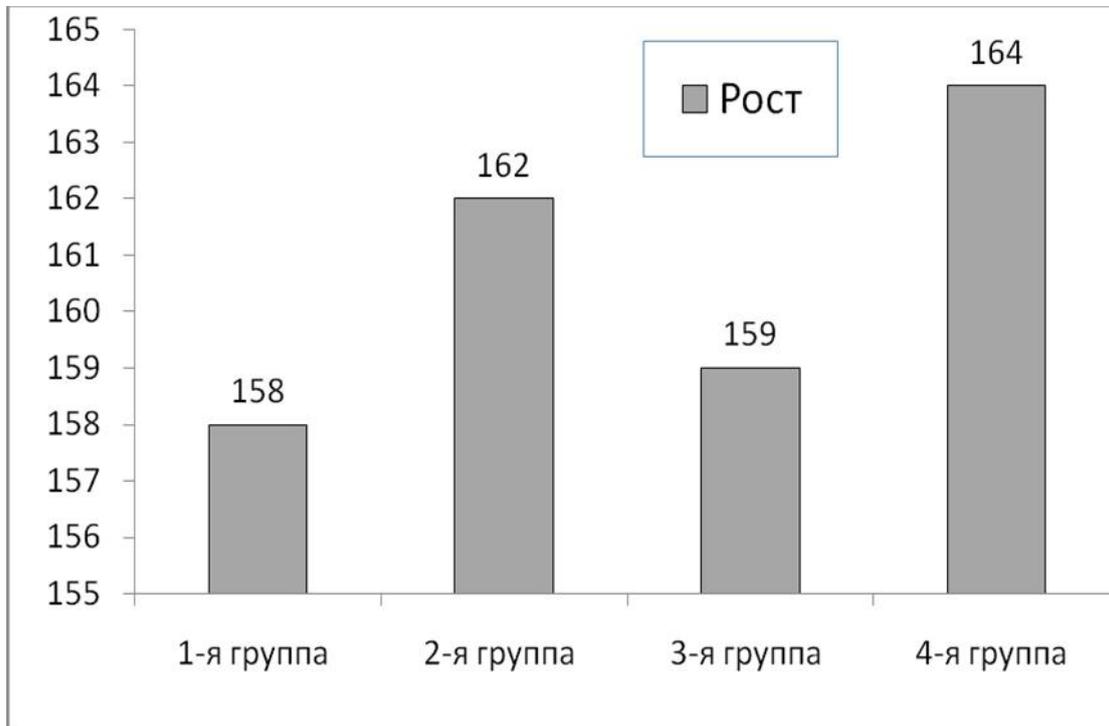
1-	, -	63
2-	, -	51
3-	-	30
4-	-	30

1- 63 42 (67,1%, =0,02) -  
 , 14 (22,2%, =0,002) - 7 (11,1%,  
 =0,03) - 2- 51 -  
 24 (47,3%) , 26 (51,4%) - -  
 1 - (1,9%) .  
 : 1- - 26,7±6,0 , 2-  
 - 30,0±4,5 , 3- 27,3±4,3 4- 28,2±4,5 . -  
 ,  
 ( >0,05).

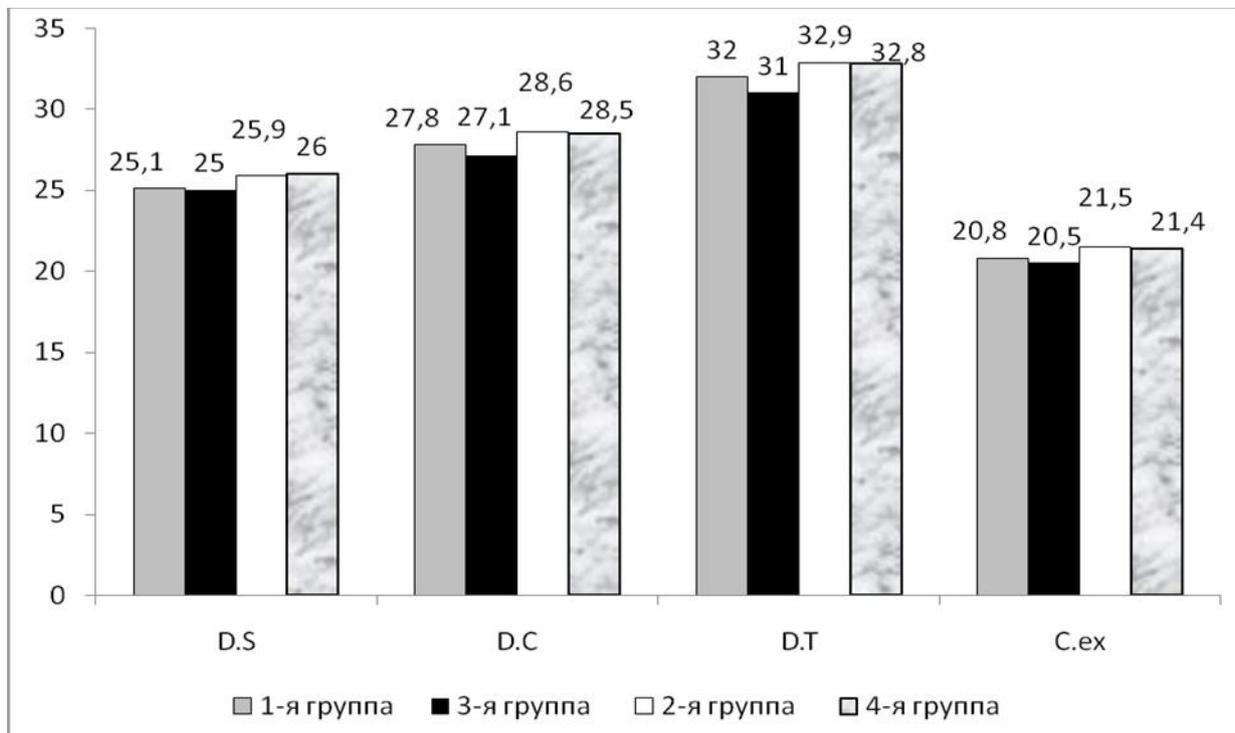
1. , -  
 , . -  
 - , -  
 .  
 ( 2).  
 4-

: distantia spinarum, distantia cristarum,  
 distantia trochanterica, conjugata externa (p<0,05). -

1- 2- -  
 , . -  
 ( 2). 1- 2- -  
 , -  
 . -



1 –



2 –

		1- n=63	2- n=51	
,		14,1±1,3	13,1±1,1	=0,00001
,		29,8±4,4	28,1±3,5	=0,02
-		9 (14,2%)	1 (1,9%)	=0,02
		46 (73,01%)	50 (98,03%)	=0,0002
		7 (11,1%)	–	=0,01
		27 (42,8%)	9 (17,6%)	=0,003
		36 (57,1%)	42 (82,3%)	=0,003
		55 (87,3%)	42 (82,3%)	=0,46
		8 (12,6%)	9 (17,6%)	=0,46

( 3) , 1- 2- (71,4%),  
65,6% , ( -  
(73,01%)).  
(33,3%), (26,9%)  
(7,9%) (p<0,05).

63,5% ,  
– 35,2% (p <0,05).

2500 .

33

I

8

II

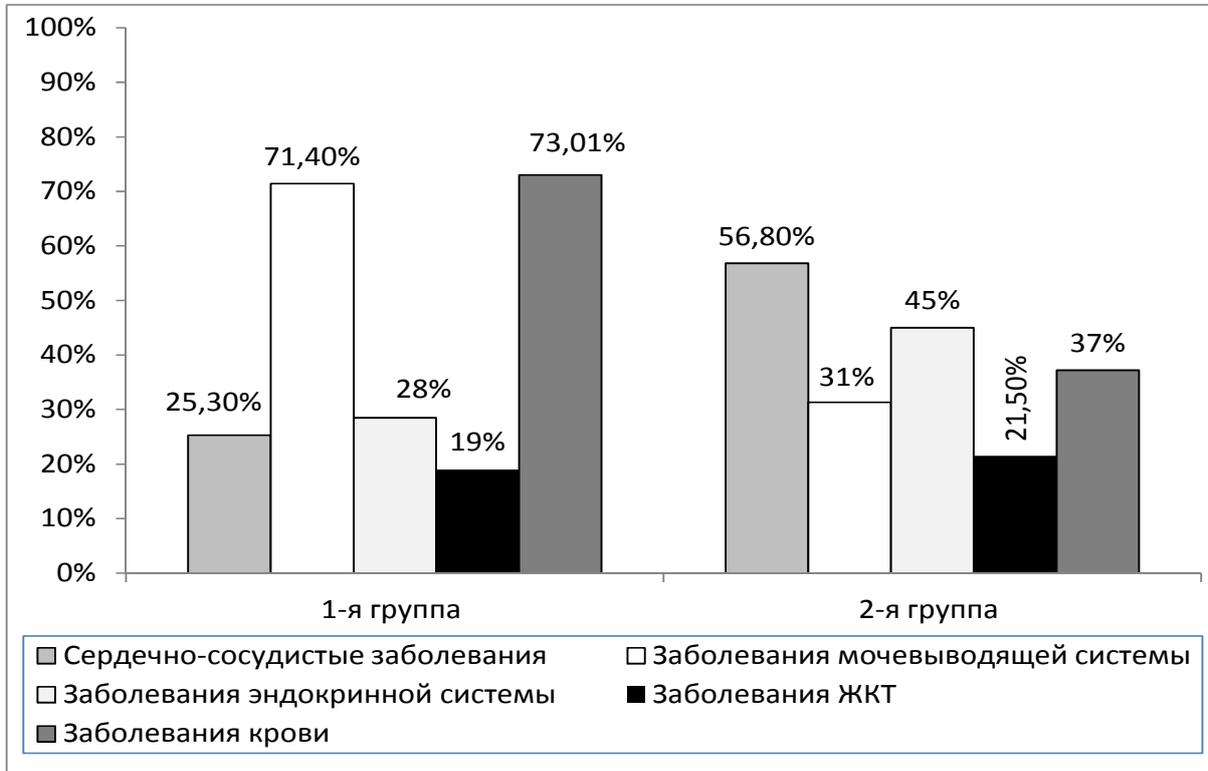
( =0,000063).

38

(60,3%) 1-

43 (84,3%) 2-

( =0,0005).



3 –

1- 2-

–

2-

13 (20,6%)

1-

8 (15,6%) 2-

( =0,0005).

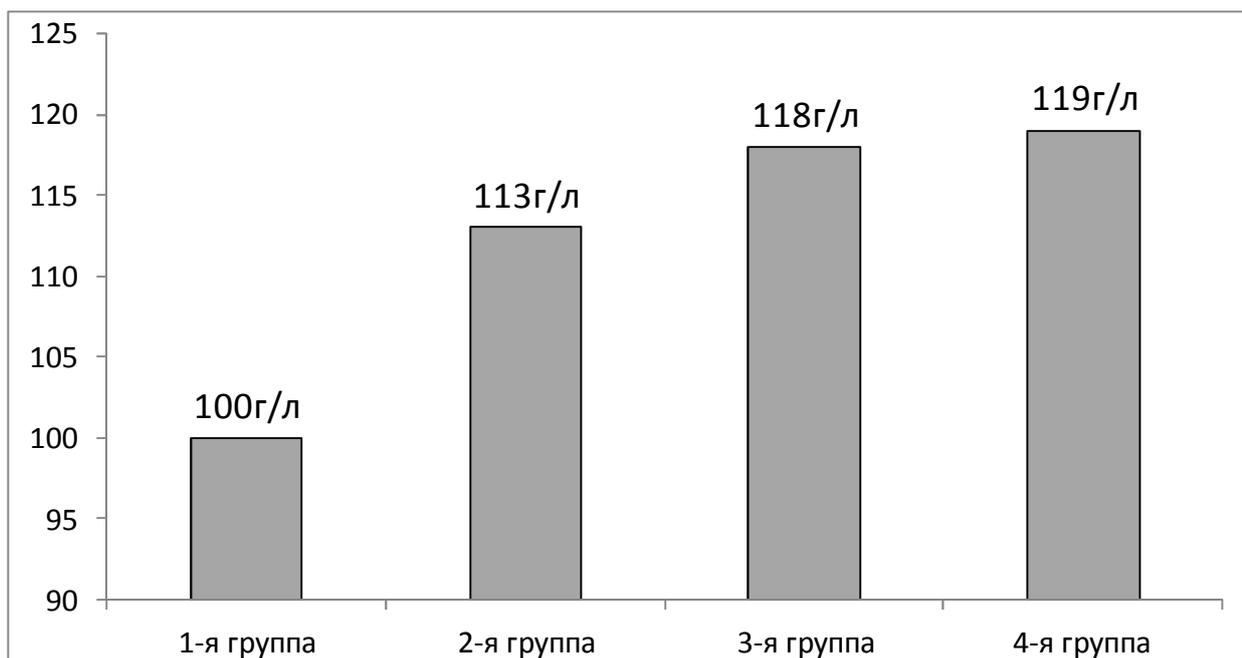
10 (15,8%)

2017

18

1000

( 5).



4 –

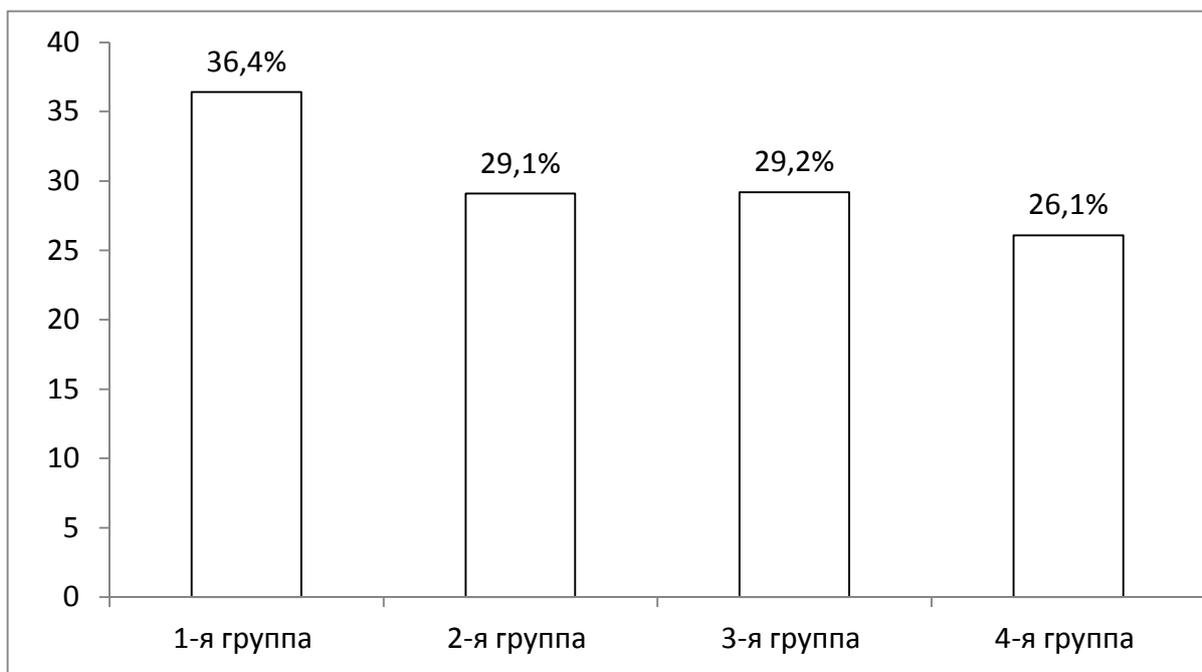
4-

(32–34

)

4-

–



5 –

4-

1-

130,8±14,5 ,

2-

120,3±9,4 ( =0,0003).

(1-

), 69,3±10,1

57,1±11,1 2-

( =0,000004).

1-

46,1±9,1 ,

2- – 40,8±5,2 ( =0,003).

(10,3±3,73 )

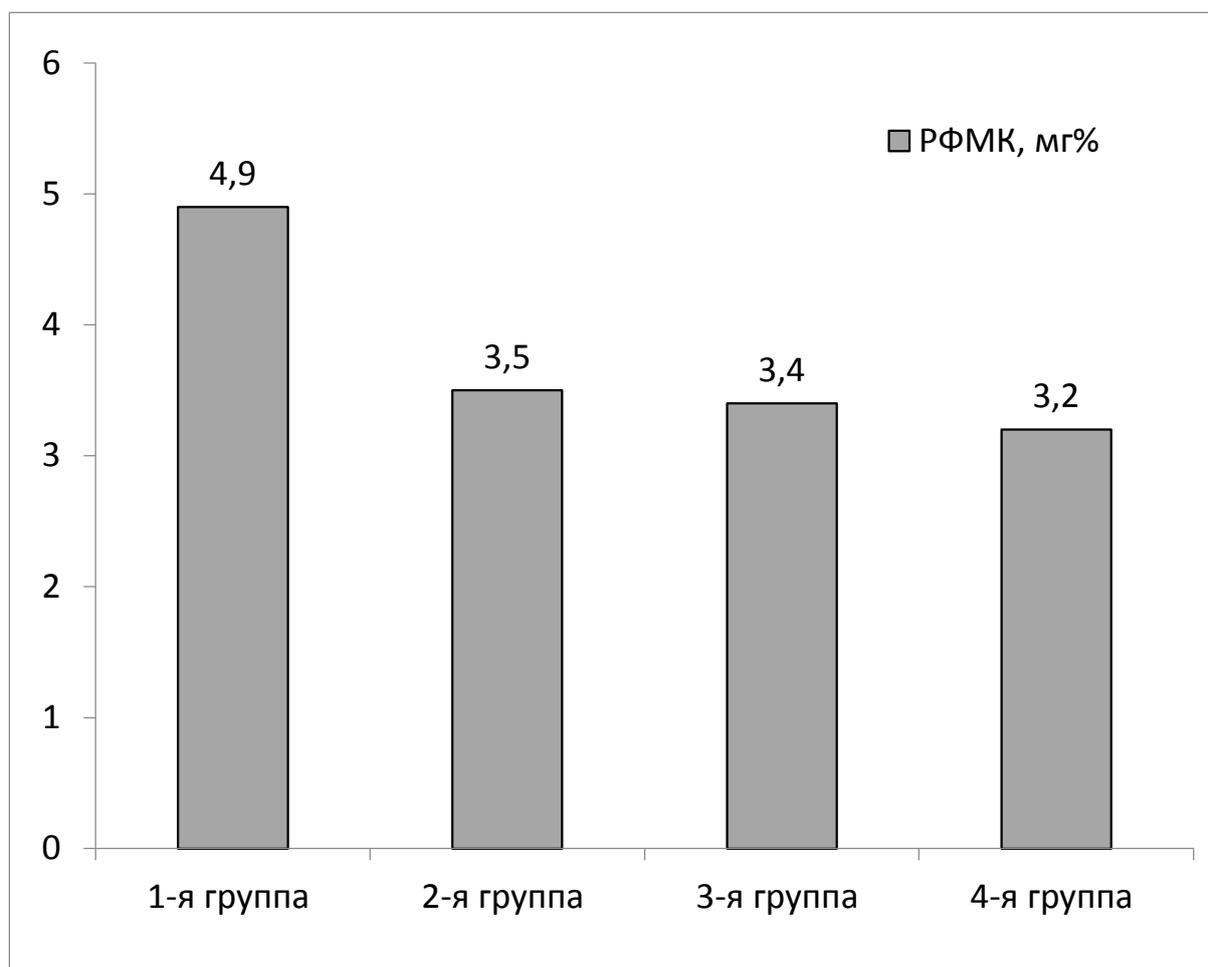
( <0,05).

1- 3,7±0,8 / ,

2-  $- 4,1 \pm 1,3 / (p=0,04).$

(  $6).$

7 (11,1%)



6 -

4 -

4 -

/ 2-  $19,2 \pm 15,5 / (<0,001).$

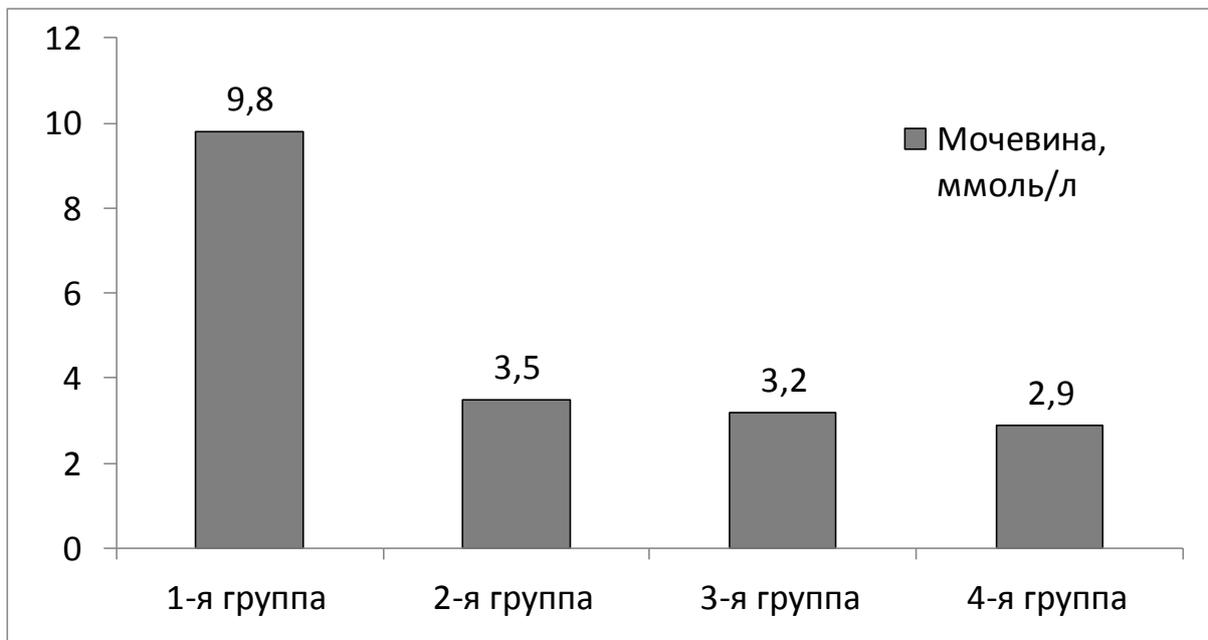
$79,8 \pm 16,1$

(1- ),  $74,7 \pm 14,2$  / ,  $21,1 \pm 10,3$  / (2- ) (  $<0,01$ ).

$18,1 \pm 5,5$  / , 2- -  
 $7,9 \pm 4,6$  / (  $<0,01$ ).

1- -  
 $102,8 \pm 12,9$  / 2-  $63,5 \pm 12,8$  / (  $<0,01$ ).

1- -  
 $9,8 \pm 1,9$  / ,  $3,5 \pm 1,2$  / 2- (  $<0,01$  ) ( 7).



7 -

4-

( 1-  $5,7 \pm 0,6$   
/ , 2-  $4,5 \pm 0,9$  / (  $<0,01$ )),

.  
 -  
 -  
 -  
 , -  
 .  
 1. -  
 : (158,8±5,3 , =0,002),  
 (61,7%)  
 . ,  
 ,  
 (14,1±1,3 , p=0,00001),  
 (29,8±4,4 , =0,02)  
 (72,1%, =0,01).  
 73,01%, - 65,6%, - 28,4%,  
 (26,9%) (33,3%),  
 (7,9%).  
 2. -  
 -  
 -  
 (67,1%),  
 (71,5%) (65,6%),  
 (63,4%), (31,7%), (36,5%), -  
 (11,1%), (15,8%)  
 (17,4%)  
 (15,8%) .

3.

(100,3±16,5 / ),  
(4,9±2,6%)

(3,2±0,5×10<sup>12</sup>/ ),  
(23,2±5,1%)

(7,8±1,3×10<sup>9</sup>/ ),  
(15,3±5,4 / ),  
(36,4±10,2%);

4.

(5,7±0,6 / )  
(- 102,8±12,9 / ;

(58,3±5,7 / ),  
(- 9,8±1,9 / )

(18,1±5,5 / ),  
(74,7±14,2 / ),

(79,8±16,1 / ),

5.

1.

2.

, -

, ,

, .

3.

-

, -

-

.

4.

, 11-13 19-22

, -

- , -

, - -

5.

, -

-

.

6.

-

32-34

, , , ,

, , .

7.

-

32-34 -

( , , ,

), ( ), -

( ) ( ).

8.

-

, 32-34

,

9.

1.

/ . . . , . . . , . . . , . . . //  
.-2020.- .15, 5 (89).- .106-111.

2.

/ . . . , . . . // :  
:

VII

2021.- .55-56.

3.

, :  
/ . . . , . . . -  
, . . . // : III -  
- - . - .,

2021.- .44-45.

4.

, / . . . ,  
. . . // -  
: XV - .  
- - - .2021.- .299-301.

5.

, , -  
/ . . . , . . . , . . . -  
// , . - 2022.- .21,  
2.- .153-156.

6. , /  
 . . , . . , . . // ,  
 . - 2022. - . 16, 3. - . 287-295.
7. , . . /  
 . . , . . // . - 2022. -  
 . 103, 4. - . 641-649
8. :  
 - / . . ,  
 . . , . . , . . , . . -  
 , . . // . . . .  
 - 2022. - . 9, 3. - . 181-188.

-

-

-

-

-

-10 -

10-

-

-

-

-

-

-

-

2023 .

- ,

60×84/16.

Times New Roman.

. . . 1,4.

. . . 1,2.

100 .

.....

450054,

«

»

, . , - , . 71/1.

. +7 (347)246-90-23.

