

< 1 % ,

3 ,

® 120

4

4 (

4

: (1),

(2)

(3).

5931

()

() .

®

2

®

),

(. .

),

:

(

()

(.

1).

1.

	1,		2, **		3,		()	
	®		®		®		®	
N	1026	1020	886	890	950	951	2862	2861
()		26,4	20,6	16,3	20,7	17,1	27,6	19,4
()			4,2		3,5		8,2	
(95 %) / (%)	0,82 (0,71; 0,95) / 18		0,84 (0,71; 0,98) / 16		0,82 (0,71; 0,95) / 18		0,83 (0,76; 0,90) / 17	
P- /	< 0,0001 [†] / 0,0101 [†]		0,0007 [†] / 0,0619 [†]		0,0002 [†] / 0,0085 [†]		< 0,0001 / < 0,0001	
(%)	30,7	36,5	31,4	36,3	35,9	40,6	32,6	37,8
*								

1, 2 3
 ([95 %] 1,03 [0,91; 1,17])
 [95 %] 0,95 [0,83; 1,08]). *Post hoc*
 2 ([95 %] 0,95 [0,81; 1,11]),
 3 ([95 %] 0,79 [0,65; 0,95]; n = 702),
 ([95 %] 2,26 [1,13; 4,50]; n = 180)
 ([95 %] 1,08 (0,90; 1,30); n = 894).
 1, 2 3
 ([95 %] 0,99 [0,91; 1,07]).

[BPI-SF] (2
 (> 4
 (198 143) (p = 0,0002). *post hoc*

(1:1)
 1718
 (Q4W)
 120 4
 54,5 %
 32,4 %, 38,2 % 29,3 %
 16
 4 2 15 – 2.
 (PBSC), 95,8 %
 (ISS), 60,7 %

. 2.

2.

	[®] (N = 859)	(N = 859)
(%)	376 (43,8)	383 (44,6)
()	22,8 (14,7;)	23,98 (16,56; 33,31)
(95 %)	0,98 (0,85; 1,14)	
/	0,66	0,66
(95 %)	1,01 (0,89; 1,15)	
	0,61	0,62
()	22,14 (14,26;)	21,32 (13,86; 29,7)
(95 %)	0,98 (0,85; 1,12)	
(95 %)	0,78 (0,53; 1,14)	
(95 %)	0,90 (0,70; 1,16)	

—
—

554 , [®] , (5 6),
[®] 120 4 120 8- 15- .
[®] 60
[®] (,
).
5 37 ,
90 % (, 5 %),
. 35 , , 85,7 % (95 % : 69,7; 95,2) [®].

, 120 4 , 120 4 8% 6 12 .
 , 120 4 9 49 28 (: 14-55). 15 , 9% .
 (18-87) , / (,) , .
 / , 60 (1 /) .
 (60 , n = 55 120 , n = 32) ; , .
 ® , .
 ® 65 , .
 (12 17) , 120 4 .
 8- 15- , .
 (knockout) , RANK/RANKL, OPG Fc RANK Fc.
de novo OPG Fc , OPG Fc (,)
 () , RANK Fc , .

2,7-15

9

12

6

huRANKL (knock in mice)

RANK RANKL

(RANK/RANKL

RANKL, 2,7 15 (10 50 /)

RANKL.

((« »).

(« »).

®

®

_____.

_____.

(D,)
, ;

(. « »).

®

/

_____.

®

D(. « »).

®

(. « »).

)

®

®

®

_____.

1

(23) 120 ,

_____.

(. « »).

®

®

5

®,

RANKL

_____:

(« ® »).

®

_____:

(« »).

®

®

500

400

D,

« »).

®

120

4

® 120

120

8

15

4

6

®

_____:

_____:

« »).

(65).

(« » »).

(

(« »).

®

(25 °C)

27.

(12 17),
17),

® (18)

(18),

(12

« »).

RANK/RANK (RANKL) (

–)

RANKL (.

« »).

120 3

®

180 4

®

(. «

®,
»).

D.

®,

(. ®

« » « »).

/10000 – < 1/1000), (< 1/10000) (. 3): (1/10), (1/100 – < 1/10), (1/1000 – < 1/100), (1

3.

MedDRA		
--------	--	--

MedDRA		
) , (. . .		1
		1
		1
		1,2
		3
		1 ,
		1 , 1
		1
		3,4

- 1 . « ».
- 2 . « ».
- 3 . « ».
- 4 , .

16,9 % , 12,4 % , 4
 3 1,4 % 0,6 % , ®
 - 0,4 % 0,1 % .
 9,6 % , ®, 5,0 % ,
 3 2,5 % , ®, 1,2 % ,
 4 (. « »). ®, 0,2 %
 5,7 %

III (1,5 %) , (12,9 1,1 % ; 13,8 0,6 % ; 33 3688 (0,9 %) , 54 3691) , (28 , (« »).) , (« »). 1,5 – 41 , 1,8 – (: 11–96). , 2,1 – 1,5 100 , 1,4 – (0,2 100 2,2 –). (: 0–112,6).

® , , ® , 9

® , ® ,

III (1,5 %) , (12,9 1,1 % ; 13,8 0,6 % ; 33 3688 (0,9 %) , 54 3691) , (28 , (« »).) , (« »).

® , 28 , (« »).

® , (« »).

® , (« »).

19 % , (« ») 63 % , 9 % . ® D

(« »). /

3

2-8°

30

30

®

(25°)

1,7 (70 /)

(1)

7061, 4817 ZK,