

®
(ZOMETA®)

5 :
: zoledronic acid;
4 , 4,264
1 ;
0,8 ;
(E 421), , ' .

05 08.

In vivo –

In vitro –

2, 4, 8 16 64 5- 15-

4 < 1 % 24 < 10 %

0,1 % 28-

$t_{1/2} = 0,24$: $t_{1/2} = 1,87$

$t_{1/2} = 146$

28

24

39±16 %

5,04±2,5 /

30 %
(AUC). 5 15

in vitro,

450

3 %

75±33 %

84±29 / (

22 - 143 /)

64

20 / (

) 50 / (

)

- 37 % 72 %

(< 30 /)

- 60 % 2 /

77 %

2000 /

3 17

(/).

(

),

(),

®

in vitro,

450.

®

®

()

®

®

®

®

®

2-3

®

®

4

15

4

®

(AIs)

® (

«

»).

10 %

®

®

400

/ ,
265

4,5

/ ,

3

/ ,

(AIs)

(< 30 /)

®

®

- () , ()
- , () ,
-

/

/

® () .

(30 – 60 /)

:

(/)		® *
> 60	4	
50 – 60	3,5	*
40 – 49	3,3	*
30 – 39	3	*

*

AUC=0,66 • / (75 /).

AUC,

75 / .

®.

– /)– 0,5 / , 44 / ;

(< 1,4 / , < 124

– /)– 1 / , 88 / .

(> 1,4 / , > 124

®

10 %

®

1 17

®

5 %

®,

4

100

0,9

5 %

®.

®.

– 4,4

3,5 ;

– 4,1

3,3 ;

– 3,8

3 .

®

48

®

(. .

),

(. .

).

®

®

:

®

4

®,

($1/1000, < 1/100$), ($1/10000, < 1/1000$), : ($1/10$), ($1/100, < 1/10$),
 ($< 1/10000$), (

- ;

- , ;

- .

- ;

- , , (, ,) , ; -

- , ;

- , ;

- ;

- .

- , , , ;

- , , , , , .

- , , ;

- .

- , (,), .

- , , , , ;

- , , ;

- (, , , ,) .

- , , , , , ;

- , - (,) .

- ;

- , , ;

- .

- ;

- .

- , (, , , , ,) ; -

， ， ， / ， ’ ；
—
：
— ；
— ， ；
— ，
®

，
，
3,2 %， — 3,1 %， — 4,3 %， ®，
— 3,2 %。
，
®

4 .
（
®）
，
（
）
（
）
—
。

，
2,5 %
5 ， 1,9 %

3[®] .
«
»
®

（
）
®

30°
0,9 %
24
2-8° .
5 %

®

0,9 %

5 %

®

5 %

),

(

0,9 %

K

5

-

.1

/ Novartis Pharma Stein AG, Switzerland.

, 4332

/Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Switzerland.