

® 10

: enalapril;

1

10

;

:

,

,

(),

,

,

, (172):

.

.

:

.

.

.

09 02.

® (

) -

()

,

, L-

L-

II.

,

II

,

,

,

(

II.

,

,

),

,

,

®

,

,

®

,

®,

2-4

1

,

®

a ea

®

IgG

®

(n=2117)	(n=2111).	-	(SOLVD, < 35 %). 4228	-)
518	(29,8 %) (24,5%)	818 : 29 %; 95 % : 21-36 %; p < 0,001). (20,6 %)	(38,6 %),	630	
	434	20 %; 95 % : 9-30 %; p < 0,001).			
(n=1285).	510	-	(SOLVD, < 35 %). 2569	-)
16 %; 95 % : 5-26 %; p=0,0036).	(39,7 %) 461 : 18 %, 95 %	452	(n=1284)	(35,2 %) (399	
(251	: 6-28 %, p < 0,002) 209	(736			
(
: 26 %; 95 % , 18-34 %; p < 0,0001).					
23% (95 % : 11-34 %; p < 0,001),					
< 0,001).					

(ONTARGET (ONgoing Telmisartan Alone and in combination with Ramipril Global
)) VA NEPHRON-D (The Veterans Affairs

Endpoint Trial/
Nephropathy in Diabetes/

ONTARGET

2-

II.

II.

2-

,

ALTITUDE (A lisikiren Trial in Type 2 Diabetes Using Cardiovascular and Renal Disease Endpoints/
)

II

2-

≤ 50 6 16 , 20 > 6 110
 0,625 ; 2,5 1 > 30 / 1,73 2,
 5 40 (,) . 50 1,25 ;
 0,625
 1,25 , 0,02 / 1 110
 0,58 / (40) 1

1

60 %.

®

(½)

4

11

60%.

40 %

(20 %).

5 /

2

(40-60 /)

AUC (

(

30 /).

AUC

8

»).

(. «

62 / .

2

16 ,

40 ,
0,07 0,14 /
AUC (

) ,

AUC

14

4-6

1,7 / (0,54-5,9 /).

20 ,

1,7 / (1,2 - 2,3 /);

24-

0,16 %

10

11

2

/ 4

- 0,75 / -

10

9

10

(< 0,2 /)

4

0,63 /

5

().

(35 %).

(. «
®10 , , »).

(<

60 / 1,73 2) (. «
»).

/ : ®
/ . « » « «.
»).

, / , (. , mTOR (. , ,
« » « »). , « (. , « «).
,

, (, ,), , , ,
, , - (/),
, , , (. « «).
.

(AA).

, () , , II (,
,) (. « » , « » , « »).
(.).

(. « »).

, (. « »).

-

-

-

(. . « ; »).
/ / .
,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

(. . « ; »).
-2.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

(. . ,).
-

-

-

-

-

-

-

-

-

(. . ,).
-

-

-

(. . « ; »).
@
», «

®

® /

®

®

®.

/

/

/

;

(

«

(

< 80 /)
»),

/

:

»).

(

«

®

()

/

/

, , , , , , ,

, / .
, , , , , , , ,
®,
,
,
,
,
,
,
,
c ,
,
1:1000 (0,3-0,5), /

(. « »).
/ 36 / (. « » «
»).
/ 36 / (. « » «
»).
(, mTOR (, , ,)) (.
« , mTOR (, , ,)) (.
,

«

().

(-)

,

69®»)

(, «AN

, . , , ,
_____,
,

, / .
II , ,
_____.
.

, , , , / , , (, / , ,), , , , ,
), , , - (, / , ,), , , , , ,
- , , , , , , (, , , , , ,
. « AA » , , , , , , , ,
(, , , , , , , , , ,)
« ». (, , « », » , , , , , ,
(> 70), , , , , , , , , , ,
,

,
_____.
- - - () , , , , , « ».
,

II , , ,
II , , ,
II , , ,
,

, .

®

,

-

1

,

®

200

«

», «

», «

»).

6

,

2

(

«

»).

).

(

«

», «

»).

,

,

,

,

,

)

(

,

,

(

,

,

,

,

» «

»).

(

«

»).

,

,

,

,

,

,

,

,

®

®

,

,

,

,

®

(. « »)

®

1

,

,

,

,

5 20

5-10

()

5

,

®

®

2-3

20

40

,

,

,

,

()

2,5 ,

20 ,

2-4

,

,

2

,

,

,

,

20 ,

2-4

,

,

,

,

40

®

/

_____ / _____

1	1-3: 2,5 / * 4-7: 5 / 2
2	10 / 2
3 4	20 / 2

*

,

(.)

«

»).

®

()

(.)

«

»),

®,

,

,

®

,

,

/

(), /	, /
30 < ϵ < 80 /	5-10
10 < ϵ 30 /	2,5
ϵ 10 /	2,5 *

*

«

».

,

,

»).

> 6

®

»), «

»).

(.)

«

50

40

®

20 < 50

50

®

2,5 ,

50 - 5 .

20

®

20

1

<

< 30 / 1,73 2 »).

®

6

6

,

2

®

,

,
6
,

, , 100 200 ,
300 , 440 ,
,

/
(,
(. «»:
), , , , , ,
,

1/10, : 1/100 - < 1/10; : 1/1000 - < 1/100; : 1/10000 - < 1/1000; : < 1/10000 : :

: - (); - ,
,

: - , , , , , (SIADH),
: - (. «»); , , , , , , , , , , ,

; : , , ; : ,
,

- : - ; : - (), , , , , , , , ,
,

(, , , ; : , , , , , (. «»); , , , , , , , , , , ,
,

/ ; - , , , , / ; - , , , , ; - , , , ; - , , , ; - , / , , ,
,

), (()
 : - , ,
 : - , , /
 »); - , , , /
 ; - , ,
 , , ,
 , / , ,
 , / , ,
 (ANA),
 (),
 : - , ,
 : - ; -
 : - . ; -
 , ; -
 ; - , ,
 , /
 .
 . 3
 , !
 25° .
 10 ; 3

125, 12489 ,

125, 12489 ,

