

®
(VICTOZA®)

1 :
: liraglutide;
6 - -1 (-1),
Saccharomyces cerevisiae. - 18 3 ;

· ,
- : , = 8,15.

AT A10BJ02. · , -1 (-1).

·
-1 -1 97 % -1, ' -1-
-1- -1 (,) ,
1 , · -1, :
, -4 (-4) (),

() .
· , - · ,
-1 , · ,
-1 (-1) , ,
-1 , , · ,

3 (1).
 1 (HbA_{1c}),
 3978 (2501) : 53,7 % , 46,3 %
 797 (508) 3 65 , 113 (66) - 3 75 .
 (464, 658, 323 177),
 (279) .
 (LEADER®) 9340

0,84 % 1,2 , 52 - 1,14 % 1,8 - 0,51 % HbA_{1c} 8 (-
 (1).

26

HbA_{1c} (1).

SGLT2 ±

1.) 3 (52) (26

	N	HbA _{1c} (%)	HbA _{1c} (%)	(%), HbA _{1c} < 7%	()	()

1,2	251	8,18	- 0,84*	42,8 ¹ , 58,3 ³	92,1	- 2,05**
1,8	246	8,19	- 1,14**	50,9 ¹ , 62,0 ³	92,6	- 2,45**
8 /	248	8,23	- 0,51	27,8 ¹ , 30,8 ³	93,3	1,12
(2000 /)						
1,2	240	8,3	- 0,97†	35,3 ¹ , 52,8 ²	88,5	- 2,58**
1,8	242	8,4	- 1,00†	42,4 ¹ , 66,3 ²	88,0	- 2,79**
	121	8,4	0,09	10,8 ¹ , 22,5 ²	91,0	- 1,51
4 /	242	8,4	- 0,98	36,3 ¹ , 56,0 ²	89,0	0,95
(4 /)						
1,2	228	8,5	- 1,08**	34,5 ¹ , 57,4 ²	80,0	0,32**
1,8	234	8,5	- 1,13**	41,6 ¹ , 55,9 ²	83,0	- 0,23**
	114	8,4	0,23	7,5 ¹ , 11,8 ²	81,9	- 0,10
4 /	231	8,4	- 0,44	21,9 ¹ , 36,1 ²	80,6	2,11
(2000 /) + (4 /)						
1,2	177	8,48	- 1,48	57,5 ¹	95,3	- 1,02
1,8	178	8,56	- 1,48	53,7 ¹	94,9	- 2,02
	175	8,42	- 0,54	28,1 ¹	98,5	0,60
(2,000 /) + (4 /)						
1,8	230	8,3	- 1,33*	53,1 ¹	85,8	- 1,81**
	114	8,3	- 0,24	15,3 ¹	85,4	- 0,42
4	232	8,1	- 1,09	45,8 ¹	85,2	1,62
SGLT2 ⁵ ± (1500 /)						
1,8	203	8,00	-1,02***	54,8***	91,0	-2,92
	100	7,96	-0,28	13,9	91,4	-2,06

* (p < 0,01)
 ** (< 0,0001)
 *** (p < 0,001)
 † (< 0,0001)

1
 2
 3
 4
 5

®

SGLT2

SGLT2.

	()
5,5 / (100 /)	
> 5,5 < 6,7 / (> 100 < 120 /)	0-2 a
6,7 / (120 /)	2

a

104 57 %
HbA_{1c} < 7 %, II , 26 ,
() .
HbA_{1c}: - 0,73 % 20 % - 0,40 %
- 3,03 0,72 ((1,0 8,15;) :
0,13; 95 % I: 0,08 0,21).
52- 1,8 , HbA₁ 0,54 % ,
1,8 0,20 % .
(0,23 0,03 -) .
LEADER® (« ») 873 (HbA_{1c}
8,7 % . 26 HbA_{1c} - 1,4 % - 0,5 %
- 0,9 [- 1,00; - 0,70] 95 % .
(« »).

1,8 /
HbA₁ , HbA₁ 26 (- 1,05 % - 0,38 %) .
HbA₁ 7% (52,8 % 19,5 %). : -2,4
-1,09 .
® , HbA_{1c} 9,5 % , 2,1% ,
- 1,1-2,5 % .
HbA_{1c}
(37,6 % 1,8 28,0 % HbA_{1c} 6,5 % 52-
1,2 16,2 %) .
26 , , HbA_{1c} 6,5 % SGLT2 ±

13 – 43,5 / (0,72 – 2,42 /).

2

3

31 – 49 / (1,68 – 2,71 /).

/

(n = 29)

52

SGLT2,

0,86 2,62

2 3

(26 100),

5607 (3651) 0,35; 1,63

),

(LEADER®) – (4668)

(4672)

. 9340

HbA_{1c}

99,7 % 99,6 %

3,5 5

(n = 3907),

(n = 1934)

(n = 224)

65 (n = 4329)

75 (n = 836)

32,5 / 2.

12,8

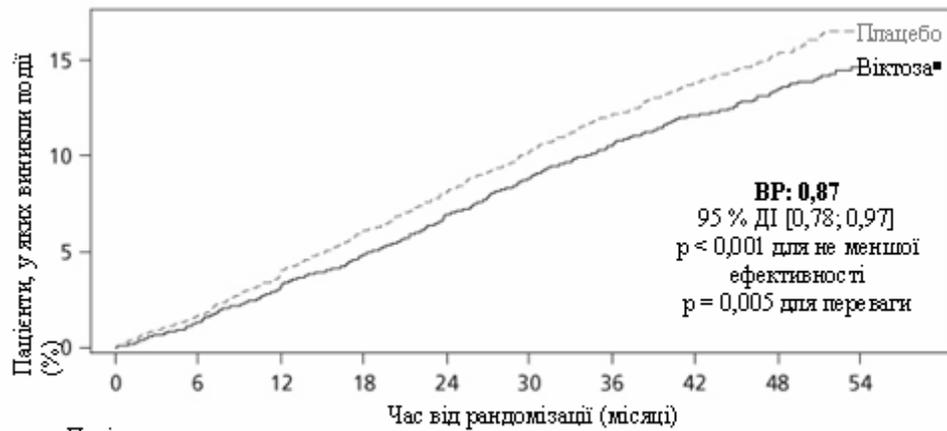
(MACE):

(. 1).

1 3

MACE,

(. 2).



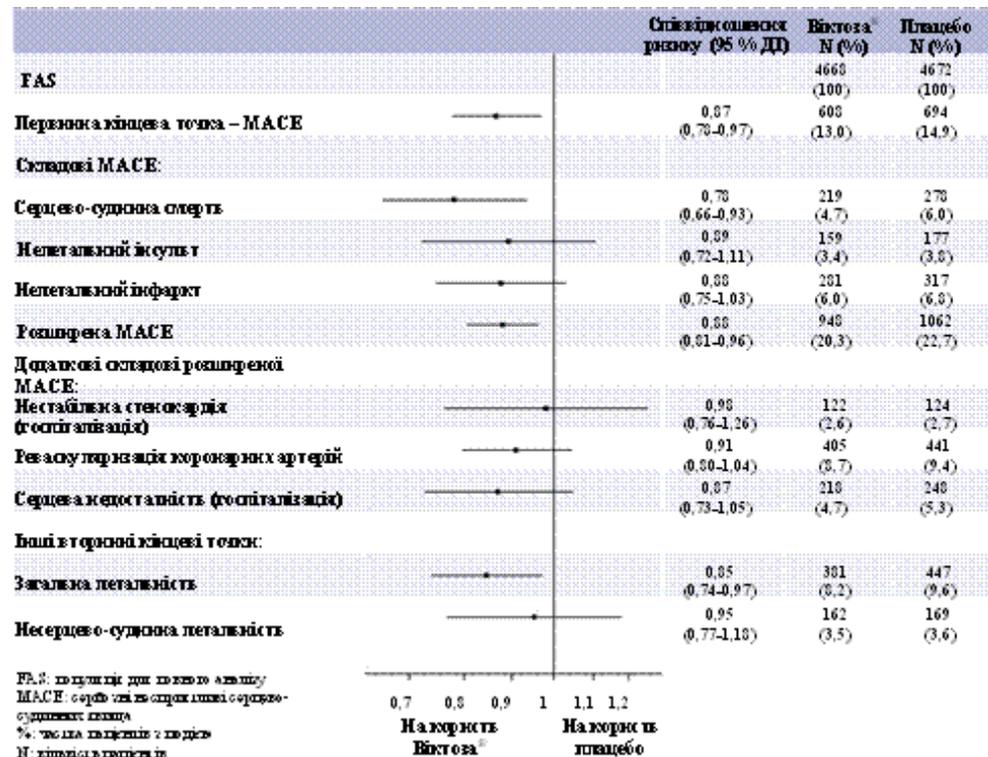
Пациенти з ризиком	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
Плацебо	4672	4587	4473	4352	4237	4123	4010	3914	1543	407
Віктоза	4668	4593	4496	4400	4280	4172	4072	3982	1562	424

FAС: подвійне сліпе порівняння

1.

(MACE) –

FAS



- 0,67 % - 0,23 %),

(HbA_{1c} = 8,3 %), 1,8 (1 /)
10 (). 26 HbA_{1c} (-

1,12 %),
HbA₁

(- 0,79 %), -0,33 % (95 % : -0,47 % - 0,18 %).
7 %, (54,2 %), (43,4 %, = 0,0015).

(5,1 %),

— 6 (2,6 %) 232 . HbA₁ , 40- -0,32 % (95 % : - 0,41 % - 0,24 %),
26 235 12

26

(HbA_{1c} 8,4 %), HbA_{1c}
(- 1,83 % - 1,21 %, < 0,0001). HbA_{1c} 7 %
(74,2 % 45,5 %, p < 0,0001), HbA_{1c} 6,5 % (54,6 % 26,2 %, p < 0,0001).
(- 4,3 - 3,7).

73).
)

0,6 1,8 9,4 / (8-12 .
(AUC_{t/24}) 34 / (76

AUC 11 %.

55 %.

, 11-17 . ,
0,07 / . (> 98 %).

24 [3H]-
(£ 9 % £ 5 %

).

[³H]-

6-8

(6 %) (5 %).

1,2 / ,

13

18 80

13 - 23%

(> 9

- ')

(44%).

30 - 50 /) - 14 %,

, - 26 %.

(

50 - 80 /)

33 %,

(

(< 30 /) - 27 %,

26-

(- 30 - 59 / , .

« »)

26 %

10

®

®

®

n vitro
450

31 %, t_{max}

(t_{max})

1000
15

(C_{max})

38 %, t_{max}

®

1

3

40

C_{max}

500 C_{max}

37 %, t_{max}

t_{max}

16 %, C_{max} 1 31 % t_{max} 1 1,5 « - » (AUC),
 C_{max} 27 % 20 t_{max} 6 8 « - » (AUC) 15 %,
 t_{max} 1,5 C_{max} 12 % 13 %
(5 /) (1,8)

I
(« IV »).
(NYHA),

-1.
(« » « »).

. T

»).

(. «

®

1

(23),

«

»).

®

(.

«

®

»).

®

®

1,2 .

1

- 0,6

1,2

1,8

1,8 .

1

1,8

®

(.

«

»).

â

, ,

®

(> 65).

, (. « »).

(. « » « »).-

®

(. « »).

®

®

®

1

-

®

®

®

®

®

18

: 0,6

, 1,2

1,8

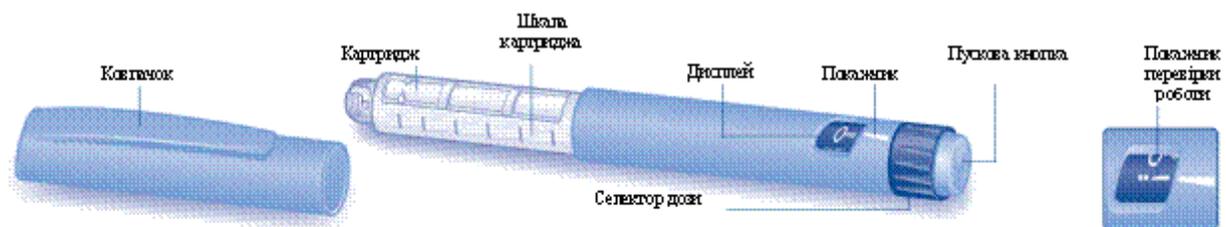
8

32G.

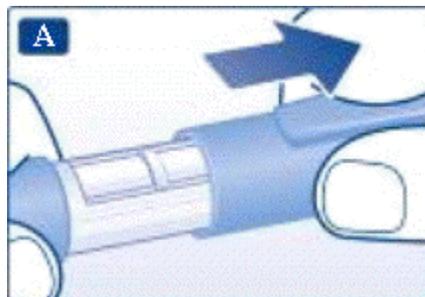
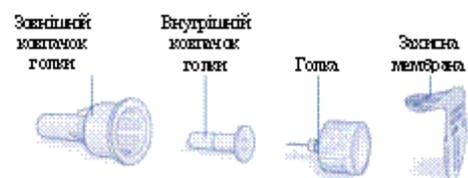
®

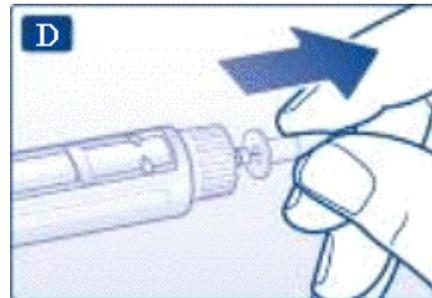
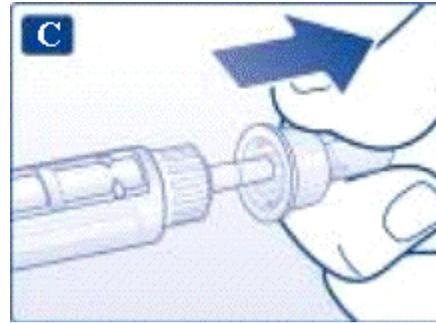
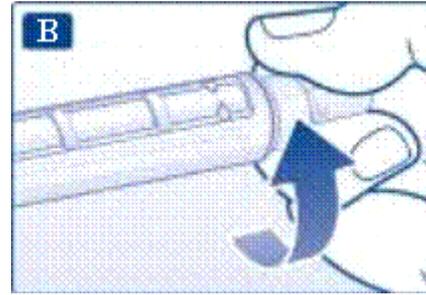
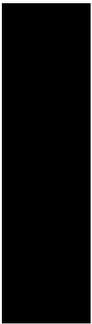
®

Штандарт рукоятка Вікстоза®



Головка (головка)





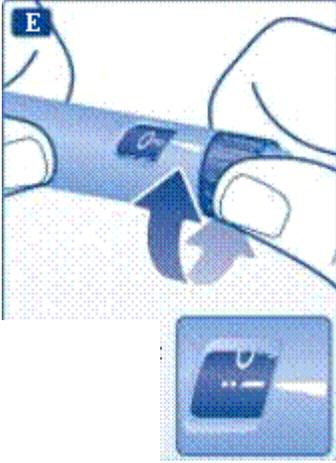


®

()

« »

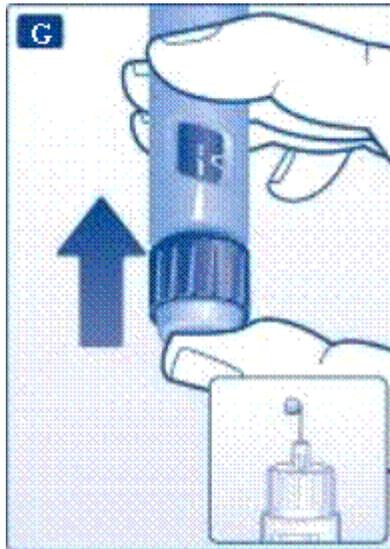
E



F



G



<0>

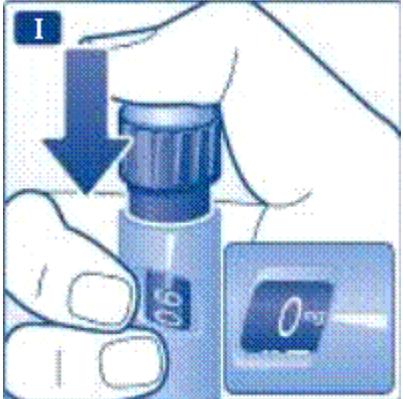
H

G

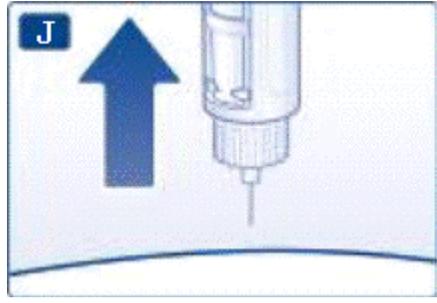
G

I

0

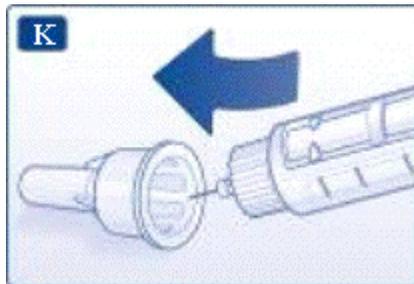


6

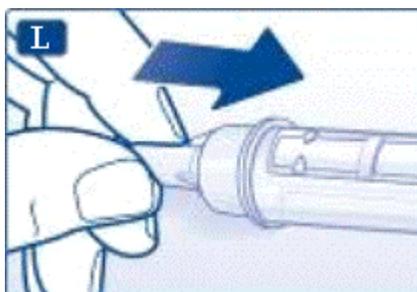


J

K



L



®

« » « »).

10

10

40 (72).

0

(0,02 100 -). (0,001 100 -)

LEADER® (1,0 100 - , . « (1,0 1,5 »).

100 - , 0,69 [0,51 0,93] (. « »). , (1,0 1,5 ,

2,2 100 - .

® 20,7 % 1 1 12,6 % - .

® 1 9,1 % , - 7,9 %.

70 . (£ 60 – 90 / 30 – 59 /)

3 LEADER® 1,5 % 1,1 %

(0,4 %) 1,1 % 0,7 % (0,1 %). (. « »).

(26) , , (2,8 %)

7,8 %, (1,5 %). - 3,4 %.

(26) ® 2 %

3 ® (< 0,2 %)

LEADER® , 0,4 %

0,5 % (. « » « »).

Ò , , , .

® (0,05 %)

10 , .

(1,82 / -) (0,58 / -) (0,29 / -)
(0,91 / -)

.30
-1
(2° - 8°)
30°
(2° - 8°)

®
3 (1)
- 1 2 3 , 30 0,6 , 15 1,2 10 1,8

/ , / Novo Nordisk A/S, Denmark.

/ , 2880, . + 45 4444 8888 /
Novo Nordisk A/S, Novo Alle, 2880, Bagsvaerd, Denmark. Tel. + 45 4444 8888.