

• •



2015 .

.....	3
.....	4
.....	4
.....	5
.....	5
.....	5
.....	7
.....	7
.....	10
.....	119
.....	20
.....	20

() - (),
 - ,
 ,
 , / ()
 .
 ,
 .
 / (),
 , , ,
 ,
 , () (<45-50%).
 ,
 : ((),),
 (), (),
).
 ,
 , - .

10

- I50 -
- I50.0 -
- I50.1 -
- I50.9 -

	()		
II	()	II *	
II	()	III *	
III	()	IV *	

* - ()
(1987) (.4)

4.

I		
IIA	15-30% 1 . 30-50%	2-3 -
II	30-50% 1 . 50-70%	3-5 -
III	50-60% 1 . 70-100%	

() ,

).

e (-)

,

-),

,

,

,

:

() (),

() ()

(), (), ().

55%, - Simpson 60% - Teichgolz.

:

- 43±10);
- 101±38);
- (/) (55 110 / , - 25-90 / . (PR) 1,2-3,2).

:

- () / , ;
- , / , ;
-), (1,3-1,5), / () (1,3-1,6), (+)/ 0,36±0,50, 0,24±0,04.

,

.

0,55, 3- (), - 0,50.

(IgG, A, M), (), - (),
(-) ... (),
() (),
() ,
() .
(2) (S O₂)
()

， ()，

N- (NT-proBNP)

(，)，

NT-proBNP <200 / -

NT-proBNP 200-400 / I .

NT-proBNP 400-1000 / II .

NT-proBNP >1000 / II - III .

I T ，

:

-
-

)

-

)

-

/

(

，

)

-

，

:

，

，

5

(

):

，

，

，

:

，

，

，

，

(

):

，

，

I

，

II

，

II - III . - «

»

， 1-1,5

，

，

3-7

，

, (,
).
 ().
 (II . II -III).
 800 / . (1-2
 ,)
 , , , , ,
 .(I)
 , - (, ()
). , - ()
 () II -III . II I .
 - , (II)
 , . II -
 I .
 , , , , ,
 , , , , ,
 - .
 ,
 (,) (. 1, 2).
 (>40 %), (<40%,
 <35%)
 (. 6).
 (. 7).

c

<40 (35 %)		
(IA)	(I)	III (IIB B) (IIB B)
(IIA A)	(I)	() (II B)
(IA)	(IA)	()
(IA)	()	

7.

<40 % (,

).

	I-IV	<40 %	I
	; II-IV	-	
	I-IV		IIA
-	II-IV	<40 %	I
	()		
	II-IV	<40 %	IIA
c	, >70 /	-	
	II-IV	<40 %	I
	,	() -	

() (I,)

(

()

),

(. 8).

-
-
-

0-14 0,03 / / 2
 (0,2 / /); 1,5 / 2 (15,625-
 15-18 : 18,75 /). 7

(I,) ()

I II
 (C03CA01, *Furosemid*).
 (03DA01,
Spironolacnon), II III
 (03CC01, *acidum Aethacrylicum*).

-
-
-

4-6 1-3 / / . 10-15

5 / / .

(I,) 1-2 /

(C03AA03, Hydrochlorothiazidum)

(C03DA01, Verospiron).

II

/ / ,

2,5 / / ,

12,5

1-2

6-

12 .

(C03AE01 Hydrochlorothiazidum+triamterenum) 1

6 25 1/2 2 12,5 10 1 2 .

() .

Diacarb) (0,5-1 / /) 3-4 2-4

(S01EC01,

8.

/	/ .
	,
	,
	()
/	
/	
	2
	/
(/ ()

	(/)
--	-------

(.8)

- (, -)
- (; β -)
- (, , ,)
-

(I,)

(C01AA05, Digoxin) (: 40-50 / ; : 30-40 /) 2-3 , 3 .

(- 10-12 / ; - 8-10 /).

(/), 55 0,25 / , 55 0,125

(C01CA07, Dobutamine) β_1 -

(7,5-10 / /)

(2-4 / /)

III

(C01CA04, Dopamine) 5 10 / /

5 , - 5-7 .

(I ,)

III , (C01BD01, Amiodarone)

(10 / / 10 5 / / 5) ,

• ;
• (2),

()

(I,B)

(I,)

17 ,

500

90%.

-75%.

1 - : - 2 : ;
3 ; 2 , 2- ;
2 , /
3 ;
2 3 () : ;
3 ; 1
3 - 3 . () , ,
2 ; 3 ;
1 2

