

Росси

ая

Студенческое научное общество



*Тезисы докладов
65-й ИЛПОВОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ*

22-26 АПРЕЛЯ 2013г.

Благовещенск 2013г.





*Тезисы докладов
65-й ИПОГОВОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ*

22-26 АПРЕЛЯ 2013г.

Благовещенск, 2013г.

65
22 26 , 322 , -
19 :

• «

»

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

„
„
„

: — ;
 — ;
 — ;
()

Fusarium,

30-

50- 60-

?

- 1 .

40-50

() ,

« » . 43%

1

.- 1 . , .- 2 .
:

25% 42%,

« »

,
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 . 7,3%, - 26,2%,
 - 45% .
 , 60% 90%.
 ,
 . 10 , 15-
 . 15q14 rs634990, $P = 2.21 \times 10^{-14}$.

. *GJD2* *ACTC1* – 108 ,

» , (2001), «

« »

« » (, , 1999),

« » ,

– !

.. - 1 .
 : . . .

, - , - , -
 , . , - , -
 . , , - , -
 - - 25 -
 (1981) : 30 -
 , , « -
 » - 25- -
 , , -
 : -
 100 1000 , 2 10 -
 200.000 16.569 . . -
 — 78.520 . . , -
 37 , 13 , 22 2 -
 (). , , -
 , , 90% -
 , 87 , 74 -
 , , , -
 . -
 « » . -
 ; , -
 . (-
) : -

« » , « » .

, . . . , -

, . . . -

- : -

, . . . -

, . . . -

, . . . -

, . . . -

, . . . -

, . . . -

, . . . (1928). -

, . . . -

, . . . -

, . . . -

! , - ! -

- . - 1 . -

: . . . -

: - (), -

« » , - « » -

, . . . -

- , -

, . . . -

- , . . . -

, . . . -

, . . . -

Pisces Amphibia.

2 - 3

, () -
 , , , -
 , , -
 , , , , -
 , - , -
 - , -
 , , -
 -
 ” ” ” . - 1 .
 : . . . , . . .
 « » -
 : « » « -
 ». , , -
 , , -
 , I 1 -
 , -
 « » (-
) -
 : , , -
 , -
 , -
 , -
 - (), -

()

ISL1,

« »

()

« ».

80214

40-60%,

« », —

(. Epstein, 2011)

»,

1- , 5- 6- .

., ., ? .- 1 . : . . . , . . .

« - »

(-)

80% 8% 16-20%.

%-

« »:

Windows,

« ».

30-

), (),

?

„C .-1 .

75,2%, () 97,3%

31%

1896

95

(, 1991).

30

(-).

FBN1 (15),

-1,

(TGF-).

(100)

(1916).

7,2 10000.

75,2%,

) 97,3%

- 31%

()

1-

« »-

» (An essay on the shaking palsy), 2017 200
50

(1853-1940).

1-2 %

5-10 % 40

(), 65 .
40-60
GM2
()
6
4
« »
2003
2009
36
80%
« » -
!

, , : , , -
 , - , , , -
 - , - (Sarcoptes sca-
 biei). Sarcoptes 17 7 40 -
 . C - 0,27 - 0,41 . -
 , - , -
 , . 2 :
 , , -
 , -
 - , -
 . « » , -
 . , - 1 .
 : . . . , . . .
 - 92,9%.
 ,
 200- 2011 .
 170 .
 2011 20,25 100 ,
 2010 4,4% 17% 2006 . (2010 . - 21,17 -
 100 , 2009 . - 22,23, 2007 - 22,87, 2006 . - 26,81. -
 (41,83),
 (51,05), (123,1), (96,22) -

, 2011
 :
 2010
 24,22%, 15,22%,
 38,79%.
 - 98,02%, - 50,65%. 2011
 2 , 8 2012 . - 3
 (0,36%). 2011 , 2010 , 2012 .
 ,
 2010 1 , 2011 -
 (2010 . -0,69, 2009 . - 0,81). 8 2012 . 0,60 100
 2 (0,24).
 2011 . 1 (0,12). 8
 2012 . 3 ,
 0,36 100
 2011 . 14 . -
 0,24 100 . -
 . 2012 . -
 11 , 2618 , 2012 .
 14 -
 .
 . 2 % : 2,1%
 2 , 0,8% - 3 0,2% - 4
 3 2 -
 (2009 . 2011 .).
 -
 : . . . , . . .
 -
 , -
 ,
 .
 . ,
 . . -1 .
 : . . . , . . .
 -
 , -
 Dirofilaria repens. -
 - 41° . . . 58°
 42° . . . 50° . . . -
 () . ,

58° 50°

2009

(. 4 2012) 3

: , 1 -

7-8 - 2011 , -

2011 (.) -

: - 2- (.). -

(.) 6- -

2012 (.), -

2012 , *Dirofilari repens*. -

« » -

12,5% -

. , , -

Anopheles, *Aedes*, *Culex*, -

(.), -

- 50°17' 127°32' , -



„2 .

: . . .

(. urbanus —) —

Fragmented text with various symbols and characters scattered across the page, including punctuation marks like commas, periods, and dashes, and some recognizable symbols like « » and ().

... , « »
-
(agglomerato —),
(« »)
2010

[1].

1.

2.

3.

4.

[4]

(500) (100)
[5]

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

XIX

« » , , , . -
 , , .
« » , .
 , -
 ?
 , -
 , -
 20 1971 , «
 », : «
 ».
 , ,
 .
 , , , -
 .
 , , . -
 - , . -
 , , . -
 , , . -
 « ».
 -
 :
 . - 2 .
 : . .
 -
 , -
 ,
 : , , , , , . -
 , , , , , . -

-

».

-

-

-

-

.-2 .

: . . .

VI - V . . .

-

-

V . . .

-

-

, , , , , , , , ,

, , , , , , , , ,

, , , , : «

, , , , - , - , -

- , - , - , - , -

».

, , , , , , , , ,

, , , , , , , , ,

(, ,), , - , (,

).

, , , , , , , , ,

, , , , , , , , ,

, , , , , , , , ,

, , , , , , , , ,

, , , , , , , , ,

, , , , , , , , ,

, , , , , , , , ,

, , , , , , , , ,

().

-

. . . , . -

, , -

. , , -

, , -

— . — , -

: , , -

, , , -

. — , -

. , , -

, « » , « » -

, , -

. , : , -

. , -

. , -

. , , -

, « » , -

, — , -

. — , -

« » . . . -

. , -

. — , -

« » , « » , « » -

» . . . -

. , -

„« » XVI .

, -
-
-
-
-

XIX .

-
,
-

XVII .

„ - 2 .

“ ”,
,
:
-

7

— — , - , - : -
— , - - .

:
“ ”
-

, , , ; -
,
- .

. -2 .

:

?"

?"

" "

"

"

», « - , « »).

().

().

()

()

: (. fork-

.- 1 .

988

« ».

XVII

1812 .

14-15

» , « » - , -

.

.

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

. . - 2 .

.

,

,

.

XX
XVI

.

»,

XIX

XIX 50- XX «

XX

« »



2.
 16-44%
 2011
 2011

.) - — -
 . - , -
 , . - , -
 — . - -
 . (-) , -
 . - , -
 . — () . -
 , , - , -
 . . . , -
 , . -
 . - -
 9 18 . -
 - . -
 , , -
 . -
 , - . -
 -13, -15, -18, -11 (-
 : 64- / , -

1.5 ,

-
-
-
-

·
·

·-2·

: . . , . . - . .

XXI

-

,

,

,

-
-
-
-

,

,

,

·

-

,

-
-
-

·

,

,

·

-
-

·

,

,

-
-

,

,

-
-

(

-

,

-

,

.)

()

-
-

,

,

-

-
-

-

,

-

·

,
-

,

-

,

·

()

.-2 .

: . . . , . . . - . . .

, () -

« » .

,
.

, , , .

, , , , , .

.

,
.

:

« » - ,

« » - ,

,

.

-

(. .)

« » - ,

,

.

:

;

;

;

;

;

;

;

True Color

1280x1024;

/
DVD

.-2 .

() .

« » : « » « », - « » . , « » - ,

100-

, - . ,

, , -

, , -

, « » ,

, -

, , -

, -

, , -

, -

, -

, (), -

. - 2 .

: , -

(, ,)

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

- 2 .

: . . . , . - . . .

,

,

.

,

-

,

,

,

,

,

,
(...)

,
- :
,

-
,

(')
-

,
,
,

,
,

,
-
,

,
-

-2 .
: ... , . . .

.
.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

.. 10.

(100-)

-5,9.

7,6.

-7,4.

-7,6.

-5,9

-7,7.

-6,9.

-7,0.
-7,4
-8,5

-72.

(8,5) (5,9)

, (5,9).

,

7,7

6,9



...-4 .; ...-3 .; ...-5 ., ..,
 ...-2 .
 :

- ,

, , [1]. , ;
 - , ,
 , ,

[2].
 :

24 ,

2 : , 2 -1.

1 , .

(,),
 c ,

per os 2 -1 ¹⁴ 500 . 30

, , , , , , , , , ,

, -6 3
 -2 , - 1-2
 1-1,5
 2 -1.
 4-5
 2 -1.
 STAT-3.
 2 -1.
 2 -1.

Palladini G. Diagnostic Challenges of Amyloidosis in Waldenström acroglobulinemia / Palladini G., Merlini G. // Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2013 Mar
 Ferreira N. Natural polyphenols inhibit different steps of the process of transthyretin (TTR) amyloid fibril formation / Ferreira N, Saraiva MJ, Almeida MR. // FEBS Lett. 2011 Aug 4;585(15):2424-30. doi: 10.1016/j.febslet.2011.06.030. Epub 2011 Jul

.-3 .
 [1,2].
 1- , 6, 8, 10, - [3,4].

[2-4].

(1),

0,5 / .

2

1 , 6, 8, 10,

- 57

13

),
Antos 2020 (Biochrom Ltd,

« » (
Antos Fluido 2 Microplate Washer
).

?

2.

$$) > - (8,4 \pm 2,4 /) > -10 (5,9 \pm 1,9 /) (\quad 3). \quad -6 (28 \pm 16 /$$

$$-8 (128 \pm 27 /) > -1 (67 \pm 15 /) > -6 (28 \pm 16 /$$

$$-8 \quad -1$$

$$, \quad -10 \quad -63, \quad -6 \quad -58 \quad - \quad - \quad 18.$$

6 , - - 5 45 , 25% .

13 , -1 , -6 -8, -10 - .

G.B. Toews. Cytokines and the lung // Eur. Respir. J. 2001. Vol. 18 (Suppl.) 34, P.3s–17s.

Alejandro V Villarino and Christopher A Hunter. Biology of recently discovered cytokines: Discerning the pro- and anti-inflammatory properties of interleukin-27 // Arthritis Res. Ther. 2004. Vol.6, 5. P.:225-233.

Steven M. Opal and Vera A. DePalo. Anti-Inflammatory Cytokines // Chest. 2000. Vol.117. P.1162-1172.

Fan Chung. Anti-inflammatory cytokines in asthma and allergy: interleukin-10, interleukin-12, interferon-g // Mediators of Inflammation. 2001. Vol.10. P. 51–59.

-

-2 .

.. , . . . , ; . . .

..

- [1].

(-) ()

() [2,3].

[4].

« +» (30
70
27 : 18 9
100%
(41,5%), (74%),
(63%). (62%). 3
(SCORE).
10 <1%,
1-5%, 8 - 5-10% >10%.
- 13, - 6.
30 2
« +».
-20⁰ . -1- , -6,
-8, -10, -18 -
(),
Biochrom, UK (2020 Anthos Microplate Reader Anthos
Fluido 2 Microplate Washer)
(« - », , « » -).
-1- -18, / -6 -8. -10
38% , - 62%,
1 5 / ,
« ».
(-10) - -6, -8
(-18). « »

$987 \pm 500, 1500 \pm 980 \quad 3960 \pm 2130 /$

« + » . (2),
-18

Wong BW, Meredith A, Lin D & McManus BM. [The biological role of inflammation in atherosclerosis](#) // Can. J. Cardiol. 2012. Vol.28, 6. P. 631-641.

Corrado E., Rizzo M., Coppola G. Et al. [An update on the role of markers of inflammation in atherosclerosis](#) // J. Atheroscler. Thromb. 2010. Vol.17. 1. P. 1-11.

.. // .. 2006. 84, .6. .10-16.

.. ..
.. ,2012. .29-31.

.. -3 .

- .. .

« ».

().

.-3 .

« »

()

()

():

():

-6-

<t>-

3

30

200 .
21 ,

7, 14, 21

. 1-

; 2- : , -
 <Fentron> () -
 -15 3 21 ; 3 - :
 « + » - , -
 100 / . -
 . -
 « », « », -
 38%, 38%, 54%; — 28%, 52%, 27%; -
 - 29%, 40,4%, 16%; -
 32%, 34%, 35%; — 24%, 19%, 19%; -6- - —
 18%, 17%, 15% — 12%, 12%, 13% (7, 14 21 -
). «
 100 / + » « »
 23, 29 24%; 19, 30 22%;
 17, 25 15%;
 29, 45 36%; 19, 16 19%; -
 3, 3 7%; -6- - — 1, 15 12% 7, 14 21 -
 « 100 / + », -
 (-6- -)
 - . -
 , -
 , -
 , -
 100 / , -
 , -
 , -
 , -
 7 . -
 14 . -
 .-3 . -
 - -
 , -
 , , -
 1920- 1930- , -
 : , -

(.....), (.....) ..

..... :
(.....)
(.....).

.....
—
..... —
.....

(..... 3-).

..... 1997

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

« » :
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.-3 .

:

AL-

AL-

NaCl,

20

22 .

100 .

6±1 (p=0,05).

4±1 (p=0,05).

50±5 (p=0,05).

20±5 (p=0,05).

.-3 .

:

:

-

-

1921

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1921

-

-

-

y

()

-

1922

-

14-

-

30

-

1923

-

12

-

1923

«Nordisk».

XX

1923

-

-

. . . : -
 , , -
 , , -
 . 1926 . -
 . 1954 . -
 1958 . -
 , (- 1980- , , -
 , (). 1972 . -
 1964 . (-
) , -
 , (). -
 , , -
 1955 . -
 , , -
 , , -
 . 20 , -
 . 1985 . . -
 « » . -
 1979 1981 . -
 . 1981 . “ — ” -
 . « » , -
 , -
 30- - -
 . 1982 . -
 “ ” , -

(*Escherichia coli*),

1985 .

“ ”

Saccharomices cerevisiae

1993 .

(31 125-205 3-): 4- 1- ; 2- 4- « ».

3 ; 3 ()

: 2 (): 9,3 – 5,7, p= 0, 015;

4 (): 14,6 – 7,3, p= 0,004), (): 3,3 – 1,5, p= 0,009). 1 (: 2,1 – 0,7, p= 0,045)

3, (: 4,8 – 4,8, p=0,986; : 8,0 – 7,3, p=0,726). () 2 4 (36,8 – 29,5, p= 0,094) , 1 3 (21,8 – 19,3, p= 0,548).

,
(4-24
)
W-3 W-6
(,),
()
W-3
(ALA),
ALA
W-3
W-3 - : , W-3 W-6.
-
(),
(3%)
W-6,
(GLA),
W-3 W-6.
W-6;

W-3.

W-6.

.-2 .

2020

20-30%

90-

30%

()

() -

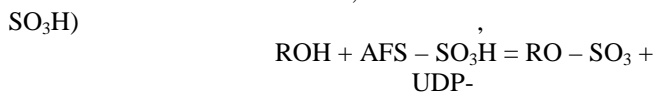
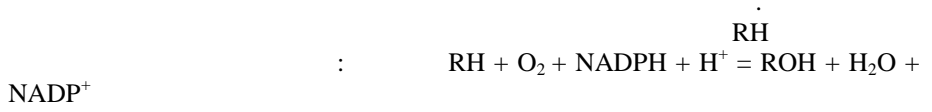
G-

-1

2

2 : 1-

; 2-



Гипербилирубинемии-

...-1 .

: ,

D

D;

- 1

-5-)

(5-

() .

() .

5-

5-

() ,

, 5-
 , 5-
 , 5-
 .
 „ .-1 .
 „
 (, 95%),
 ,
 « » -
 ,
 -
 -().
 ,
 ,
 ,
 .
 - - ,
 .
 - - .
 ,
 .

" . . . , : . - 1
" (1989-2001 .) -

(80-)

(1904-1994). 1988

1989-1990 .

(Human Genome Organization, HUGO).

«Celera Genomics».

3

10

?
, 7-10

Celera

Celera

5

(3

2

),

()

« »

(. sequence -

).

(GenBank / EMBL / pBJ)
SwissPot).

(PIR /
-

()
.
.. - 1 .
- . . .
() -
()
,
,
1983 . ()
20 ,
1993 .
:
, ; -
, - ; -
, (- ,
()).
:
- (,
- .)
- .
- .
- .
, , ,
, , , .

Baptisia tinctoria, Angelica Acutiloba Curcuma longa), (Echinacea purpurea,

dobacteria,

Lactobacilli Bifi-

«FiberAid»,

« ».

)

ПИЩЕВЫЕ КРАСИТЕЛИ

– 1 .

:

–

1500 .

;

–

I

()

().

20

. - 1 .

: . . .

:

.. .-3 .

() - ,

(),
(
) " "

()

().

(

).

5000

1

.-3 .

:

50 ,

100%

1970 . 1974 - 1981 .

1973 .

30

()

().

11,6 .

1/3

50 .

20 - 35 , - 50 - 150 ,
1/5 - 1/10.

120
-
,
,
, (69,9%), -
,
,
(57,1%), () ()
(49,7%),
(55,0%).

« ».
, (, 17 - -
) ,
() - , :
(« »).

- 19 -
(125 - 150)

- 3 .
: ,
-
-
-
-
, ,
-
-
-

арабиногалактан, так как является

35%

5 - 30 150-180 : 1 21 - ; 2 (-15⁰) ; 3, 4, 5 - 10 / 200 / , 500 / 22 .

«Fentron»
20

, in vivo -
 500 / -
 - 38%, 24% - 30% 51%, -
 - 53% -
 , -
 , -
 , -
 ,, .-3 . -
 : -
 , -
 « » (-
) . « » -
 , -
 , , -
 , -
 , 30-40 -
 (, ,), -
 , -
 , 3-4 -
 , -
 , -
 , -
 , -
 (43). -
 - -
 , -

(1%)

(70%)

8

()

.-3 .

:

(Colchicura speciosum).

() -

(, /)

(Chelidonium majus).

50 200 /

(Podophyllum peltatum).

(-180)

10 20 /

5 10 /

12

24-48

40-70%

(Vinca rosea).

(: , -
 , ,) — , -
 , , -
 - , -
 1963 . Giur-
 gea V. Skondia,
 . 1972 . . Giurgea
 , 60-
 ().
 :
 - ; ()
 - ;
 - ;
 - ;
 ; / ; ; ; -
 ; , ; ; ; ; -
 ; ; ; ; (,) ;
 , ; ; ; ; -
 , ; ; ; ;
 ; ; ; ;
 (, , ,) , , -
 , (, ,) . -
 , -
 (+) . — (+)
 (+) ;
) .
 (+) .
 (+) .
 (+) .

II

...-3 . : . . , . . . , . . .

()

5

26-75%, 34%

II —

():

1.

II

(),

2.

3.

II

ELITE (Evaluation of Losartan in the Elderly, 1997)

II

RESOLVD (Randomised

Evaluation of Strategy for Left Ventricular Dysfunction, 1997, 1999)

) / (

Val-HeFT,

5010

II-IV

().

— 90%

II

1.
II

2.

II;

(II,) .

. . - 3 .

:

()

-

(, 70-

“ ” “ ”

II,

...-3 .

: . . . , . . . , . . .

() -

()

1/2

().

().

()

().

").

"

II.

30%.

2

24

(24)

16

7000

1.1% 9.7%.

:

-3

?

，
，
-
-
A, ，
()，

— FDA —

，
，
，
2006
，
2007

，
，
《
() NMDA-
()
».

—“
—3—

50—

，
1972
《
》，
».

“dope” -

?

- “ ”

5 :

2

)

2

2

6

—3 .

., : .. , .. , , - , , , - , - , - . : , , - , - . . . 1875 . , (- -). , , - - , - . - , - . - , - . 1910 . 1966 . , , - , , , . , , , , , - , , . (,). : - , ,

3,4 : ()

in vitro

-3

()

() , ()
 . , (, -
). (-
 () ,) . (-
 () , -
 - . -
 - , -
 , -
 , -
 () () . -
 - **1**
 . . - 1 .
 : . .
 , -
 , -
 . , -
 (. , 2005; . . , 1974; . . , 1992;
 . . , 2004; . . , 2001).

. . . , 1969; . . . , 2006; . . . , 2005; . . . , 2000;
 1999; . . . , 2004; . . . , 2003; . . . , 1991; . . .
 , 2004; . . . , 2001; . . . , 1969; L. Bashwari, 2001; P. Is-
 sit, 2000; P. Mourant, 1976; R. Race, 1975; P. Stein, 1989; H. Walter, 2000).

(. . . , 2005; . . . ,
 2001; L. Bashwari, 2001; . Wong, 2005).

(. . . , 2001; . . . , 1990; . . . , 2000).

1996; . . . , 2006).

120 1
 II () Rh (+) , III(B) Rh(+).
 :
 II(A) Rh(+) , III(B) Rh(+)
 III(B) Rh(+).
 : II(A) Rh(+) , III(B) Rh(+)
 , IV(AB) Rh(+) –

120 70 50
 70 : I(0) Rh(+) – 22.8%, I(0)Rh(-) – 4.28%, II(A) Rh(+) – 34.28%, II
 (A) Rh(-) – 10%, III(B) Rh(+) – 15.71%, III(B) Rh(-) – 1.42%, IV(AB) Rh
 (+) – 12.85%, IV(AB) Rh(-) – 0%.

50 : I(0) Rh(+) – 4%, I(0)Rh(-) – 8%, II(A) Rh(+) – 38%, II(A) Rh(-) –
 2%, III(B) Rh(+) – 24%, III(B) Rh(-) – 4%, IV(AB) Rh(+) – 6%, IV(AB) Rh(-) –
 10%.



.. - 2 .

, -
-
, -
, , -
, -
, -
, -

()

40

180 c 3

()

30,7±8
(=0,005).

12,6±3,5

40%

60%

.. -2 .

(learned helplessness)

35,6±7 10±3,2 (=0, 004)

„ „ .-2 „ .-4 .
 -
 ()
 () B. Skynner, . Sydman.
 ()
 « »
 1992 , 2012 , « : “Neuroscience and Behavioral Physiology” US, 2007, “International Journal of Psychophysiology” US, 2008, “Biomedical Reports” GB, 2013.
 10 100%.

-
-
-
2
-
-
-
-

, , ,
.
,
.
.
:
:« »,
»,
« »,
« »,
»,
« ».

« .-2 . »

: . . .

—

1

_____ « » , « » . -

« 2 . » -

, . -

. -2 . , . -

: -

: -

, , -

, -

, -

: -

: -

« » , -

, -

, -

2 - -

2 -

- 20 , 19-21 -

: -

, -

, (-0,68 -0,82 -

), -

: -

, : -

, -

, -

-

...-2 ...

: ,

2012-2013 .(

70

%).

.., ...-2 ...

:

_____ , _____ (_____)
 _____ , _____ (_____) 80 %
 _____ , _____ (_____) 20 %
 _____ , _____ (_____) 20 %

D,

_____ , _____ , _____ , _____
 _____ , _____ , _____ , _____
 _____ , _____ , _____ , _____

« _____ ».

« _____ ».

5,0

/

4,5

/

-

— _____ ;

— _____ ;

— _____ ;

— _____ ;

_____ (_____),

_____ (_____),

_____ , _____ ;

_____ , _____ ;

_____ _____ , _____

_____ _____ , _____

_____ _____ , _____

_____ , _____ « _____ » _____ :

_____ _____ 30-40 _____

_____ (_____ , _____

_____) (_____ , _____ , _____

_____) _____

_____ « _____ » _____ , _____ « _____ » _____

_____ , _____

_____ , _____

_____ - 2 _____

_____ : _____

— 14 _____ (26 _____ 1874, _____ ,

_____ 1920, _____) — _____ 1905 _____

_____ 1893 _____ , _____

_____ 1895 _____ , _____ 1898 _____

1900

1903 «Die Chirurgische Diagnostik».

1905,

1905

1910

1-
« »

1920

20- 1915 (1849—1919)
« ».

—2

1956 „
1939 „

(CARL GUSTAV JUNG, 26.07.1875 - 6.06.1961)

„ - 2 .
: . . . , . . .
- , « -
».
().
1900 , 1902 « -
, 1903 ».
, .
, 1904 « ».
« ».
, 1907 -
1911
1909 , 1913 -
« ».
1921 -
1948
« » -
1942 , 1944 - , 1935. 1933 -
« 6 1961. ».
»

. . . « » -
 , , , -
 . , , -
 , , -
 , , -
 () -
 , -
 . -
 . . . - 2 .
 :
 —
 , , -
 . — () ,
 () .
 40 , — , ,
 - D (85 %), (70 %), (30 %), (80 %) —
 - , - .
 :
 $A^1, A^2, B \in \mathbb{R}$
 $0 \leq A^1, A^2, B$
 — N- -D- A^1, A^2
 , D- B- .
 — A B, A
 , — B .
 ; ,
 :
 : (0), A : (A), B: (B), A B: (AB)

.-2 .

:

. .

()

.-2 .

:

. .

" "

(-)
" "

1990-

(, ,)

， “ ”

， 。

.. -2 .
: . . , .

. NO -

()

() , "Science" 1992 .
NO " " 1998 .

— R. F. Furchgott, F. Mu-rad L. J. Ignarro —

NO - -

NO

， ， ， ，

NO

.. -2 .
: . . , .

10 — , 4000 , 300 000

. , 1867

() .

() .

n. vagus,

8-12

15-20

20-30

4-12

8-10

() .

— « » , « »

.. — 2 .

: . . . , . . .

— ,

» , « ») .

» , « »

< >

—

115

. -
 , -
 , -
 . -
 . -2 .
 : . . . , . . .
 — , :
 . :
 40—50 % , — 50—60 % .
 :
 ; ; -
 ; ; -
 ; ;
 () . -
 . -
 . -
 : , 0. -
 — , 1930 -
 « » . -
 () . -
 , 0 (I) -
 B (III) , -
 — , -
 « » , -
 — , -
 . -2 .
 : . . . , . . .

-

,

3

:

-

-

,

,

-

-

-

,

-

-

-

,

,

-

-

(

,

.)

:

-

-

-

-

,

,

,

.

.

,

,

,

,

,

.

-

,

.

.

,

.

.

,

.

,

.

.

,

..

,

.

,

,

.

-

.

,

.

-

.

.

-

-

.

.

,

.

-

.

-

.

,

,

-

,

.

-

.

-

, . . . -2 .
 : . . . , . . .
 , , , -
 ? - () -
 -
 , -
 , -
 , -
 -
 « »
 : , .
 -
 100 .
 ,
 - 16 - 18 , 18-19 ,
 - 15 - 16 - 13 - 16 -
 .
 .
 .



:

.-2 .

: ,

:

,

.

,

,

,

,

..

«

»

1908

1999

«Science»

«)— ».

()—

(,)

(

).

. -

,

,

..).

,

(

-

,

,

,

.

,

.

,

,

,

(

,

,

,

,

).

(

,

,

,

).

.

,

«

» -

-

.-2 .

: ,

...-2 .

3-

10

« »

90%
, 10%

. -2 .

: . . . /

500 ,

0,3 .

. , -

.

. -2 . : ,

-

, -

, -

, -

- () , -

() , -

, -

, -

, -

, -

(1950) , -

, -

() -

() . -

, -

, -

, -

, -

() .

, ,
,

5

- . . .

.

,

Helicobacter pylori.

.

,

,

()

,

.

,

:

—

,

,

—

,

;

,

,

,

. - 2 .

: ,

() .

(...),
 II (1--2, 3--6)
 (...)

(PLGA)

.-2 .

...-2 .

().

D,

20 – 25 ().
20 40-50).
50
()

« »

- 2 .

: „

II

: hystology@bk.ru.

.-2 .

: ,

2008

(SP-) .

7-8-

14 . 21 -

(18-21-)

,, -2
 : ,
 -
 ,
 .
 : -
 -
 :
 180-240
 -
 -
 Fentron () 15⁰ -
 10 . -
 10 , (10), 50 15⁰ -
 -
 () -
 5% , 24 . -
 -
 -
 , , 5 () , -
 -
 5% -
 -
 5% -
 . 5 (-
 -
). 5 , -
 -
 (5-10) 5% -
 (-
 5 30), , (-
 -
 5 , (-
 -
), . -
 -

(4,1-4,3),

(<4)

(

. - 2 .

« »

. 1-

. 2- -
 Fentron ()
 15⁰ 10 . 3 -
 1 30% 10 . 4 -
 10 15⁰ 10 , -
 (37⁰) -
 20 . -
 , . -
 S-3400 Hitachi () . -
 90±2,1 % . -
 5±0,6%, 4±0,2%. -
 75,0±3% (1-2 , <0,01) -
 : 5±0,3%, -
 8,7±0,13%, - 11,0±0,4%, - 0,3±0,2%. -
 , - 0,3±0,2% -
 1,0±0,1%. -
 - 63±2% (1-3 , <0,001), -
 : 7,2±0,3%, -
 10,7±0,25%, 8,8±0,04%. -
 4 . , -
 () . -
 - 87±1% (3-4 , <0,001), -
 : 4,2±0,2%, 5,1±0,23%, 3,7±0,1%. -
 , , , 10-15 . -
 0,2-0,4 , -

0,5 4 .

, .

0,2-0,9 . 0,05-0,4 -

, . -

, . -

30% .

. . . - 1 .

: ,

, , , . -

. , , , . -

50 , , 2-3 . (, 27 ³), 40- -

, - , -

, , : -

, , , -

15 , 1 . 150 ³, -

. - , -

, -

3 . - A. afarensis, 5,5 -

, -

400 ³, 150 , - 30 , : -

20 . -

. H. erectus, -

. -

13 15N , -

. -

. -

() .

« » .

- 1 .

0,1 .

() .

« - », — -
. 2006
,
« ».

_____ ().

2008

« » (Oct4, Sox2, Klf4, c-Myc Nanog)

2009

Science

2008 .

).

2012

: _____ «

».

« »

.. - 1 .

19 .

40- .20 .

()

);

()¹.

.. -1 .
:

25%

20-30 %

90 %
, 10 %

« » (
) ,

).

.-1 .

() —

(,).

, . , -
-
-

, , ,
-
-

. - 2 .

: ,,

- -
-
-

, 20-
-
-

, « »

, -
-

90-
-

11 1 59000 -

, -
-

, , , -
-

60 , -
-



-1

.-4 .. : .-2 . . .

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

-1

-1

; ();
, ()

, , : -
 , , -
 , , , -
 , , , -
 , , -
 ().

HOMO SAPIENS

.. - 1 .
 : . . .
 , -
 «
 » . . .
 , -
 , , , -
 105- 150 ,, 30-45 , 430 ³, -
 , U- ,
 50 , - 410-530 ³, 12 0-140 . 30-
 , -
 - 120 ³, 110-130 ,, 30-40 .
 670 ³, 120-130 ,, 20-40 ,, -
 . 150 ,, 45-50 ,, 900 .³, -
 (, ,).

- 1750 ³, . 150-170 , 50-70 .., 1200 -

1550 .³, . 180-190 .., 75-85 .., 1200 -

1400 ³., . 160-180 .., 60-75 .., -

75-80 .., 10% . 10 70-75 .

1350 ³, 20 1500 ³. , -

« » . « » 200 ,

- 100-200 ,

. - 1 .

(70 30 , (1994 -95))

2012 .

100. « »: . = . / .

« »

».

: 1- () - 75 79,9; 3- () - 75; 2- -

(80 (. . . , . . . ,1980). 46%

100 () ; 23% -

() ; 31% -

(). 5%

60 (1992 2012) -

2010 : - 60%; - 25%; -

- 15%.

»

» . - 1 .

: . . .

() 456 , -

(3- 92) , 3- -

5-6 -

- -

22-35 -

- -

3-5
 5-
 1 3-
 ()
 2
 3-7 7-14
 35
 41,5-60,8
 74,2-95
 86,4-104,2
 24 65
 65 - 70
 .- 1 .
 : . . .
 ()
 246 3- 92
 3- 6-
 2-3
 0,5 1,2 , 12 20-30
 7,2 16
 , - , -

(IV)
I

(I).

(- -) II

III

I, II III

III

IV

10-

- 1 .

100, 200 ...

, -
 , (44 %) , 11 % - (44 %) -
 , 12% 62% , 16% -
 , 10 % -
 . 68% (, , -
) . 45
 % , , 36 % -
 18 % -
 -42%, - 50%). 58% - 8%,
 (, , ,).
 . - 2 .
 : . . . , . . .
 (1904-1963) - , - , -
 , 1925 . , 1920 . -
 1925 . , . -
 -
 ,
 , -
 , 1927 . , -
 , -
 , -
 -

1930

1937

1940 1948 1938

4

1950

1955

1955

12

»

«

- 1

. , , -
 . , , -
 . ,
 . 7 2,2 , 3 ().
 9 , -
 .
 : -
 . -
 , .
 1 - -
 . -
 . 10 - -
 . 13 - 14 , - «
 « » (- , - «
 » , -) .
 , , , 7
 .
 . 1 - , -
 . 12 - 15 ,
 . (1937) -
 . () -
 7 16) . , -
 . (1959), -
 (, -) .
 . (1948) .
 , , -

« » , ... : 2 , 2 6, 7 10 10 12.

3 2 6 . 2

(7 - 10)

()

„ - 1 .

:

13-14 18 .

20

1-

2-

10—12

2

— 1

: I= -(+),

3

()

.-1 . :

 1-

 , 7 12 - 11-
 12- 1- 7 11- 1- -
 1,5 , 7 (2-), 12
 3-4
 5 8-10
 . 19 ,
 , 16-20 ,
 3-4 ,
 2-3%

 , 10 , 12-14 --
 ,
 1 1
 7,8 . 10 -8,8 10 4,9 ., 5-12 1 -7 ., 1-2 -

 : 74% , 13%
 , 13%

 (1-2 .),
 1,5-2 , 5-9 .(.
 14-15 .). - 1 23-
 28 . 10 35
 6
 , . 4

, 5 . 5 .
 , , , -
 . , , -
 , , , -
 , , , .
 , , ,
 . 1 -
 1 . -
 . -
 , . -
 .
 , . -1 .
 :
 () -
 , -
 .
 , , 2 -
 12 , , -
 , . -
 , . -
 () . -
 (nucleus caudatus), -
 - (nucleus lentiformis) -
), (, -

() . () -
 () .
 () ()
 (v. jugularis interna),
 (a. carotis interna)
 glossopharyngeus, n. vagus, n. accessories n. hypoglossus () n.

(protuberantia occipitalis interna)

.. - 1 .
 :
 65 .
 5
 5 : , , -
 , , ,
 , , .

60

VII – VIII

, IV – VI

, XI – XII

. - 1 .
 :
 , (appendix vermiformis), -
 , 3-4 . -
 8,6 , 2% -
 3 ,
 , mesenteriolum appendicis, -
 : , -
 , -
 : -
 - -
 noduli lymphoidei aggregati appendicis vermiformis, -
 - (« »),
).

- (a. ileocolica), -
 a.ileocolica , -
 , -
 (a.ascendens, aa. caecales anterior et posterior) -
 (a.appendicularis). -
 - (v.ileocolica), -
 - -
 -

linea spinoumbilicalis, spina iliaca anterior superior ()
 -).

linea bispinarum,

spina iliaca anterior superior ()

). -

, , , - , -
, , , , . -
, , - - .
, , - -
, , - -
, , .

2 %

, , . -
, , - -
- -
, . -
- . -
- -
- -

8—10

" , " . -
, , - .

. - 1

:

, - () (:
(). , () ,) ,) : 1)
(() , () : 1)
2) 3) 4) 5)

(1972)
 0,16 , 31% - 100 0,7 , 4% - 71% - 1
 (1941),
 (0,8) 70% ,
 - 90%.
 0,8 . 70%
 (1941), 1,9 ,

，
 .-1 .
 :
 ，
 1
 1
 ，
 ，
)，
 1 86
 1,3,6 12 . 32
 - ， “ - ”
 () ()
 (1) . 54
 1
 ， 22,2% - 2-3 9,3% - 4 44,4%
 42,6%)， (9,3%)， (5,6%)， (7,4%) .
 57,4%) .
 11,1%， - 14,8% - 9,3%
 ，
 1
 ，
 ，
 II

38,2⁰, , , , , , 1

, , , , , , -

, , , , , , -

, , , , , , -

, , , , , , -

1 5 , -

, , 3511,0±38,40 ,

- 52,0±0,28 , -35,0± 0,13

- 34,0±0,19 , -

3118±21,40 , (<0,001), 50,2±0,31 (<0,001), -

34,0 ±0,25 (<0,001)

33,1±0,22 (<0,01). - -

3 , , -

, , 6 , -

, , , , , -

12 , , -

, , , , , -

1 , -

, , , , , -

(). , -

1 , -

, - 1 . :

. , -
 , -
 . , -
 .

30

32 -

-
 “ ”
 -20 “ ”
 -150 , -0,02 ,
 -80 . 3

() (),
 3 8 () () () ()
), 3 8 () () .

:
 2 ()/
 10 () ; 3 () ;
 8 () / 3 () / 8 () ;
 8 () .

() ()

<0,05.

8 7 a
25% 1- 4
“ ” 5 - 8
15,6%
3
- 1 .
:

30 – 25 ()

() .

28-32

()

()

1-3

0,1 10%

5-7

<0,05.

1953

»,

·
«

-
-

1956 1958
1961 1979

«

»

1970 , 1971

8

1979

1989

· - 1 ·

8 (20)

1837

1872-1874

1870 « » -

14 , - , . -

: « », « », « » -

1904 -

1931 . 1-

1937 . -

2000 , - .

1938 « ».

1933 -

1936 -

1947 —

(), , -

« »,

« 150 ».
 « »(1938), «
 »(1948), «
 »(1956).

— 1
 : . . .
 , .
 100 (1994 -95), 50
 50 : 1- ();
 2- (), 3- ().
 : . . = L - (P+), L - , - , -
 ; 1- - 30; 2-
 - - 10; 3-
 - 10 30.
 2007
 (. .)

Год. Исследо вания	Ко-во наблюдений	Астеники (абс)%		Гиперстеники (абс)%	
		М	Ж	М	Ж
2007	80 (м-30; ж- 50)	(6)20	(20)40	-	(12)24
2012	100 (м- 50; ж-50)	(29)58	26	(2)4	31

I

. - 1 .

„ : . „

60 I (30 , 30) -
- 53,3%
. 36,7%
10%
- 56,7%
- 3,3%
2008
58% 53,3% - 33%
9% 36,7%.
45% 40%,
37% 3,3%. 18% 56,7%
(), :
= $L - (P+T)$
L - (),
().
() - 10, (30,) - 10
60 I (30 , 30) -
- 53,3%
. 36,7%
10%

40%
10%

- 40%

- 56,7,
- 3,3%

200 !

„ „ .-1 . . .

(1712-1762)

1738 .

„ „ „ „
1739 . 1741 .

„ „ „ „ 1745 .
1758 .

1753 .

1762 . 50 . (« »).

1744 .

„ 1757 .
» () .

„ « (»), «
», « », «

», « » (), « », « » (), « » . . .
 -
 : - os parietale, - os
 sphenoidale, - mesenterium, - colon,
 placenta . . . (955
) , , -
 . , -
 , , -
 , : « - , , .
 , , ».
 : « , . . . , -
 , ».
 (, ,),
 , , -
 , -
 , .

.-2 .

:

-
 -
 ,
 ,
 -
 -
 ,
 .
 -
 -
 ,
 -
 -
 ,
 -
 -
 .

21

22

.- 1 .

.. -1 .
:

37-40%,

15%

() .

10-20

II
35

- 5

;

- 7

;
- 2- - ;
- 8 - , , ;
- 4- , , ,
- 7 ;

16

_____ , -

.-2 .

: . . . ,

1976 .

- ,

37

05.02.04. . «

-

»

. -
(, -
) . -
, , , . -
2- -

. -
, , , (). -
: , , - ,

1976 .

2003
2012 14

120 .

-

1996

:

19 2004

46-

[3].

« » (. ,) . , 5
, a, , -

[4].

160 .

.- 2 .

()— , -

« »

(, ,), , -

60 . (45) 3 : 1 - 20
 45—72 , 25
 II . . (37,4±4,8 .), 3 - 15
 25,4±5,3 30-40 . . (47,0±8,5
 . .),

(IF -), IL-1, IL-6 IL-8.

IL-1

1 2

IL-6

. IL-6

IFN-

IL-8,

- , IF -)
(IL-4),

(IL-13, IL-6,

IF -

. - 2 .

. :
 , ,
 , , -
 , , -
 , :
 : , ()
 () . ()
 . -2 .
 : . .
 — , , -
 , , — -
 , .
 . Albicans. -
 , (, -
 3) . -
 : , , : -
 . :
 ; () ; -
 () ; () . -
 2
 .4- ,
 () , ,
 ,

6
) « »
 2012 . 2494
 « » - 460 (- 438, « » - 1916 (- 1858, - 58),
 - 46 « » « » - 69,
 73,5% 2013
 161
 2010 , 16
 : « »-14
 2. 75%.
 75% 93.7% (« » (14) 85.2%,
 2- 50%.
 ()
 ; -28B
 ;
 , -
 -

., .-5 .
:

., - , -
, , , -
, , , .
., - 80%
() - -
, , -
(Chiari) -
.

., 35 , 22.10.2010 . « »
: « - 1. (21.10.2010). « »
. , 18 .
1 , - . 2
. : , , -
: : , -
: - 1 . -
: , -
, , . -

15.11.2010 .

(,).

I .

.-5 .
: .

2, I I, II III, 4,

1

. Conrad . (1997)

I.

I.

B-

B-

1—2

4

5

() . ,
 4 , -
 1 , 87 % -
 , 4 , 65 % .
 4 -
 . J. Yoon . (1979) , 4, -
 , B- -
 J.S.Filer (1986) 6 I :
 I - ; II -
 B- ; III -
 , B- -
 ; IV - V -
 , ; VI - B- .
 , I -
 .

2010-

2013

. -4 .
 : . . .

01.01.2010 31.12.2012 .

: 2010 -3 , 2011 2012 - 20

19 . 2010 . -
 . 2011 . -
 . 2012 . -

2010 . - 220 -
 , 2011 . - 206 . , 2012 . - 202 . -
 : 2010 . - 54% , 46% ; 2011 . -
 62% , 38% ; 2012 . - 61% , 39% .
 2010 .
 2011 . - . 2012 . -
 ,
 (4 . 76).

« **2011 -**
2012 . »

. - 4 .
 :
 -
 :
 • - ;
 • ;
 • , ;
 • ;
 • ;
 • .

(). -

. -
 .

2011- 2012
 : -
 ():2011 : 36 ; 2012 : 26 ;
 : 2011 - 858 ; 2012 -1007
 ,

. , -

(), () -

(). -

, , ,

()- -

I.

: -

- ;
- : (), -

((),) ;

II.

: -

- ;
- ;
- ;

III.

: , 1, 2, 6, ,

.-2 .

: . . . ,

— -

. -

. -

. -

- — -

(). -

, , , -

, -

98 %, - 94 %.

, 2009 – 248 .

<http://www.medicalj.ru/diseases/infectious/60-herpes>

<http://www.likar.info/pro/article-47227-sovremennyye-metodyi-laboratornoy-diagnostiki-gerpeticheskikh-infektsiy-chast-1/>

<http://diagnostica.su/pcr.php>

.. - 2 .

: . . . ,

- *Corynebacterium diphtheriae* -

1884 . . .
bacterium. . diphtheriae
1.0-8,0

03—0,8

Coryne-

.. , diphtheria

100%

2012.

5-

: <http://microbiology.ucoz.org/>

249

(102

(147

, , . -
 -
 .
 (<0,001), , -
 , -
 „
 :
 « » .
 65
 (44,22%) ,
 (55,38%) (83,04%) . (29, 23%)
 5-8 ,
 7-9 -
 -
 -
 , . -
 , , , -
 , , , -
 1,5 -2,0 . ,
 , () ,
 , () -
 : ; . -
 , . -
 , () . -
 , -
 , -
 . -
 -
 -

() .

8 .

” : . ” . -5 .

5-

()

() .

Clostridium difficile.

J.Finney

(1893 .)

)-

;

(

)-

().

,
- .

,
-

,
.
-
,

,
.
-

,
.
-

,
.
-

,
.
-

« » ,
.
-

,
,
,
-

,
.
-

. .). (-I, II, III, IV

III (,).

,
.

,
.-5 .
: , ,

— ,

() .

— (

).

;

2—7 .

— .

— , .

(, , .)

— () .

,

,

.

.

:

,

12,2 % , 36,6 % .

15,4 % .

1,5% .

—

—

—

(, .) ,

—

—

—

—

—

—

« »

. - 5 .

- . . .

-

(A, B, C, D, E, G ,

,),

,

:

A E

()

B, D, C, G.

C.

. . 38

28.02.12 .

. 26.02.-

37, 8
28.02.

« » « »,

« »

3 .

2 .

« »

, 3 .

()

28.02.12 . 17.03.12 .,

(),

„ / ,

. 05.03. 09.03.

292 310 / . 17.03.12 .

(. 1).

3 .31.03.12 . -
 , -
 . -
 , « » -
 , « » -
 , , -
 , , -
 , -
 , . -
 „ .-5 .
 : . . .
 - ,
), - (- , -
) (- , -
 - -
 - , -
 - - -
 : 1999 .-
 16,5 100 000 , 2004 .-19,0 100 000 , 2010 .-78,5
 100 000 . , - , -
 , , - ,
 , , , -
 , , , -
 , , , -
 1996 . , 90 14

.) (, -

2003 2013

172 . 2003 .-2,2004 .-5,2005 .-35,2006 .-

31,2007 .-46,2008 .-24,2009 .-27,2010-2. 10

- 74,4%, - 11,2%, - 12,2%, - 88,3%, - 1,7%.

-4 .

(-) -

() -

16 ,

(),

2011

LE-

2013

Status localis:

4.03.13: -4,8*10/ , -153 / , - 3,7*10/ : -
-2%, -59%, -35%, -4%, -2 /
4.03.13: -4,9 / , -72
/ , -4,8 / , - - 155 , - , -
31,8 / , -34,2 / , -3635 / LE-
4.03.13- ; 4.03.13: - / , -
1010, -5,0, - , -
4.03.13- ; 4.03.13-
Demodex 28.02.13- Demodex folliculorum brevis
-
;
(); demodex folliculorum
LE-
40
-4
1922)-
3 5

2 6

2 14%.

10-20%
4,5 15

1,5-3

(, , ,),

30%

.-4 .

:

-

,

,

,

,

.

.

,

.

,

(()),

:

100

,

,

-

:

,

,

,

,

,

,

,

,

».

(VIP),

«

(CGRP),

().

1844

«

»,

“

” —

1865

3 :

;

;

;

organs.1-3

(PLCA).

PLCA

form.4-5

50%

past.6

(AL) , -

AL. , , lungs.1-8 Skin -

deposition.2 , -

common.2, 9 AL -

3-4 , -

(, , ,) -

() -

(50-70 /)

QRS.

60-90% ()

1.0),

-2

-2-

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and aligned with the organization's goals.



.-3 .

:

, , 4-6%
.

: , ,
- , -

10 , 60 70

()
(80-88%).

« » (22%)

... , ...

...-3 .

: ... , ...

... - ...

... , ...

... - ...

« ... »

(...)

... , ...

... - ...

... ; ...

,
.
.-3 .

50

50

2

3

- 65%

(

).

12

.-3 .

2-10%

1) 5-10%

50%

2) () 2-3%

3) 3-5%

4) ()

5) ()

...-3

()

,2) ,3)

1) 4)

()

3 , -

1 - , .

2 - -

3 - -

,

.

, , -

, -

, -

(), -

.

.

- -

, , ,

..

,

.

-

.

, -

,

,

(,) -

,

.

-

-

. , -

-

-

.-3 .

: . . . ,

2-3

— anthrax () —

1) 4 - : -

2) - () -
(-)

/ 3) - - , , ,

(-) . , , -

4) - - (, ,) ,

, , - -
 , , - -
 15 50 , ,
 , .
 .. - 3 .
 :
 — ,
 ;
 . -
 (20 95%) (10—40% -
). -
 15-25% , -
 10-20 . -
 40—60 20 — (15 -
 ,).
 5 , -
 ; :
 ; -
 , , -
 , . -
 : -
 , ; -
 45° . -
 : , -
 . -
 , : , , -
 , , -

), (

/ (10%) (

(« »).

, 2007).
 () (), Ki-67, Her-2/neu.
 Her-2/neu-
 « » — ,
 4
 Her-2/neu-
 (-)
 (-, -) Her-2/neu-
 Her-2/neu- (Her-2/neu-),
 (+, +)
 Her-2/neu –
 (Her-2/neu+

(, ,) .

- 2 .

: . . .

-

2-3 .

,

-

, 0,08%

,

,

0,32%

2-3

30

,

3

1,2%

,

,

,

-

-

.

-

.-2 .

.-6 .

830

20

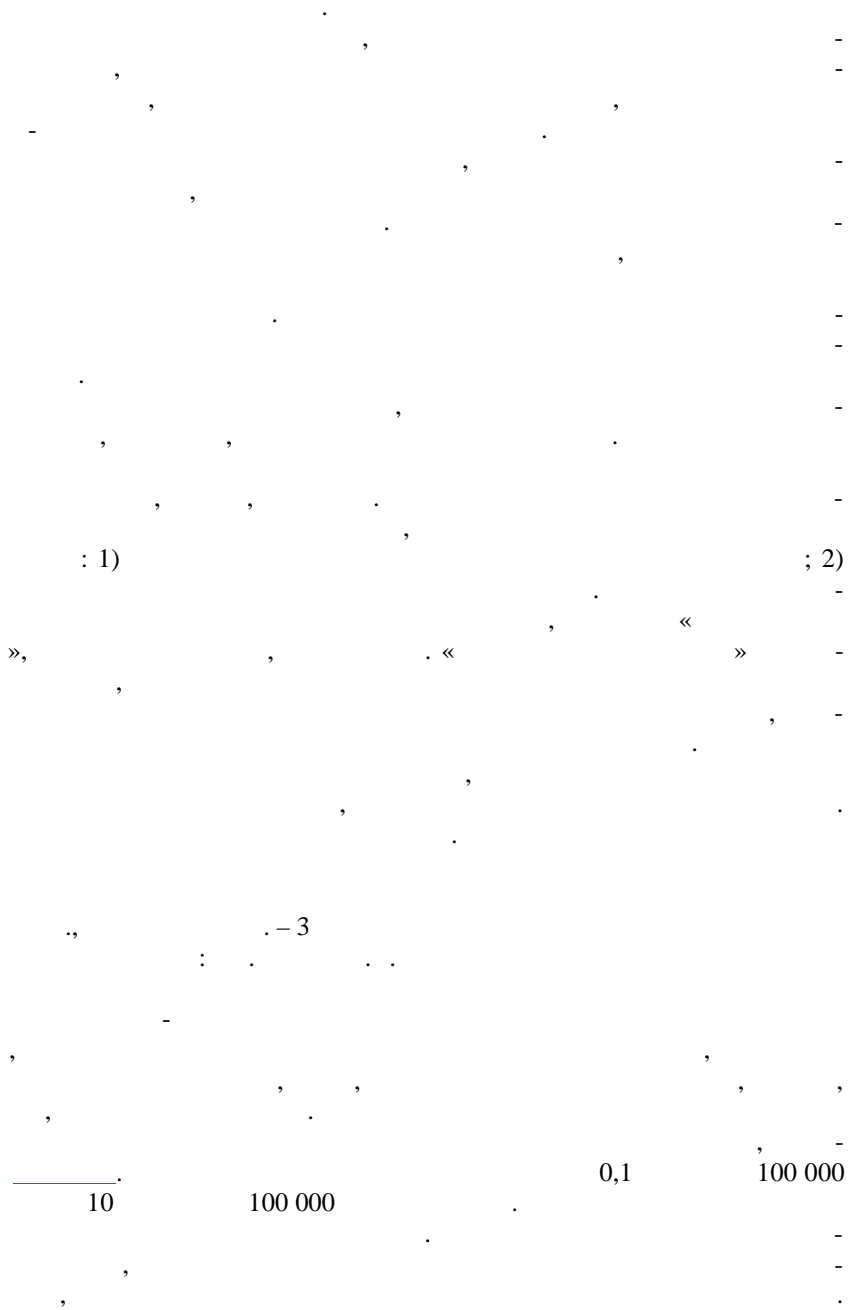
60%

8%

- 4%.

, , -
 , -
 , ,
 .
 .-3 .
 - . . .
 ,
 ; (-
); , , , -
 ; (-
 . ().
 -
 , -
 . -
 , -
 , -
 ()-
 ()-
 , : , -
 ,
 () -
 -
 85% -
 , -15%. -
 , -
 , -

,, .-3 .
 : . . .
 (-) -
 -
 , .
 - , 90%
 ,
 .
 .
 , Lupus erythema-
 tosus, « wolf»
 « » ,
 « » - .
 ,
 . 1828 , -
 . 45 -
 , -
 -
 . 1890 . -
 (,) , 1948 . LE-()
 ,
 1954 . (-
), .
 . -
 . -
 -
 -
 ,
 () .
 . -
 , -
 . ,
 , -
 .
 () ,
) ,
 .



(Chlamydia pneumoniae, Borrelia burgdorferi, Legionella pneumophila)

acnes)

(_____).

() (, ,).

.
.

() , (« »),

, - .

, .

, .

), (-), ().

, , , .

.- 3 .

:
— ,

15 % — 65 %
80—90 %

:
, , : , , .
:
- ; (—)

); , . : -
 , , ; -
 , , - -
 , . (, , -
 ,). , , -
 :
 (« ») — -
 , - -
 ; — ;
 — — ;
 ; — -
 ; -
 [6]. , -
 , -
 .

.-3 . :
 (,) — -
 , , , -
 - - . -
 , -
 . , -
 , , : , -
 , , : -
 : -

5%)

4

I

II

III

IV

(I—III)

3500—4500

40-65

(,)

5,5-20,8%

— 0,5-0,6%.

2005

889

5-6

27 %



.-6 .

: .,

(.) .

, , -

2.5 -3

10 - 15

:

30

«

».

«

»

95-105%

.- 6 .

...-3 .

: , ,

16, 24 32

: ; :

24 , -16 .

, , - -

; — -

, -

().

, , -

« », -

« ».

.-2 .

: . . .

, , -

.-2 .

:

1001

· : , , -
· : , , -
· « » : , -
· » « -
· , , -
· « » -
· , « » -
· , , -
· « » -
· « » -

· - 6 ·

: ,
() -

50 80 -

70- -

- (30 – 45
 - 5);
 - , ,) (;

 . -
 . -
 . -
 . - 6 .
 : . . . , . . .
 () -
 ,
 450
 (374 100 .). 30-
 34,6%, 1/2
 (200 .).
 (3,2 10
) 1- (40–50%) ,
 1 , 20% , ,

 (. . . .) , (« »
 (. . . .) , ,

 (2005 .), :
 • (6) ;
 • (6 1) ;
 • (1).

(, ,) . 3 -

• ;

• ;

• ;

1- () -

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

(, , 2-4- 6-8-) , - 7-10 , - 15-20

1. (- 8-10-) -

• - 3-4- () : -

• 1-2 3-5 -

• 30° ;

• 3-6 90° , - 15 ;

2. : 2 (

•) ;

• ;

• ;

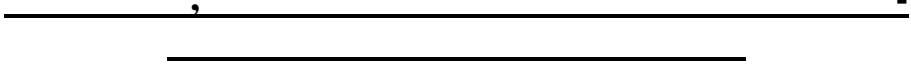
• - (;

•) ;

• 2- () -

() -

- , -
 , . -
 -



... .. -2 ..
: ..

—

,

,

,

48

,

,

.

,

-

.

.

,

-

.

.

,

-

—

,

)

,

,

,

.

-

.. -2 ..
: ..

(, ' .)

3—4

1865 .

(IV—III

8:1 — 14:1).

.-3 .

:

1.

2.

3.

4.

5.

1,2-2
3-4 ,

5

.-2 .

:

1-2

-

,

-

,

,

-

:

.

-

,

-

,

-

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

,

,

28

42 000

,

-

20%

2

,

,

.70%

-

-

,

,

,

,

,

,

.

,

:

,

,

,

-

,

,

,

-

:

,

.

-

,

:

,

,

(

),

.-3 .

:

-

60-90 / (110), 50-70 / 325-450 /
 2500-3000 - 80-110 / (120), 50-70 /
 325-450 / 2200-2700

(,)

1993

1993

(),

1998

2005

2013

(

).

1500

0,318

« »,

?

75%

, 25% -

2013

1

,
 ,
 :
 ,
 -
 -
 -
 . 1 2013
 ().
 ,
 - : ,
 ,
 ,
 () ()
 ,
 .
 .. -5 .
 : ,
 »,
 « , 8, 1963 .», «
 »,
 ,
 - . . . , . . . , . . . ,

 2010
 2011 2,5% ,
 2010 1,5 .
 - ,
 -
 -

. (-
 ,
 (N 036/).
 , -
 ,
) -
 , ;
) -
 , ,
 .
 .-5 .
 :

-
 , -
 -
 -
 -
 , -
 , -
 1 , 1960-
 , 1972-1976 . 1985 ,
 50,7 . 13,2 . 1 2011 . 2012 2011 , -
 1
 22 (500 .
 7 .) ,
 - 2012 9207 -

1 , 24,2% , - 2011 .
8,6‰ 7,2‰ (. . . 18,%).
1 2010 13 1000
, 1 2011 - 10,9 1000 ,
1 2012 - 13,9 1000 .
, 2012 -2 1000 4 1000
, 80%

() - - -
, - -
, - -
- - -
2009 . N 808 , 2
, 127 , -
35 - , - 1500-
100-150 300-350 ,
2000 2500-3500.
04.12.2007 1734 « 2008-
2010 »
, 23 : . . 3 (. , -
, -); 16 (. , , -
, , , , , , - - , -
, , , , , ,); 3 (. , -
, ,); 1 (.). 2017 -
34 .

10 2011 . 130 - -
85 , 30 ,
15 100 .
2002
61,6 49,1 (20,3%),
31,3 27,0 (13,7%), 12,2 8,3 (-
32,0%),
- 8,8 5,6 10000 (36,4%).

, 2015
 18,0 100
 - 6,0 1000
 ;
 ,
 ,
 ()
 « .-5 . »
 :
 ,
 -
 ,
 ,
 ,
 -
 ,
 « ».
 « ».
 (, , , ,) , ,

« — » « » 2006 .
 .
 -
 -
 -
 « , , » ,
 « XXI », ,
 ,
 , , : , -
 ,
 , , « -
 » ,
 . , ,
 .

2007-2011 .

. - 5 .
 : . . ,
 , . . .
 , , -
 , .
 5
 1,7-1,8 , - , .
 2007 1
 - 16,3 %; 2008 – 15,8 % . 2009
 12,7 % -
 2 .
 : 8,5 % (2008). 2007
 (182 177).
 17,4 16,3 1000 .
 1,7 . 1 2008
 175 , 1,1% 2007 .
 16,2 15,9
 1 1000 .

1

(84,6%)

:
(39,5%).

(45,1%)

2,5

5

-5

2008 . 2011

70%.

).

(60%).

2006 « » « » -
5 , - 3,5 .

»,
(21

2011 . N 323- ") -
") ,

2013 « » , -
, 7- . -

« ».

- 5 .

1017 . -
-58 « » 12 -

.. .. - 2 .
: . .

()

. 70- .

() -

400-800 (4-8).

,
20

,
40

;- 2

: . . . , . . .

68

210

1200

„ „ .-2 .
:

—

XX

« - » ,
, , .
, , .
: ,
, , .
1988
- ,
« » ,

1999-2000 .

„ .-2 .
:

()

« »

« » , , -
, , , -
, , , ()
, .

« » . -
-
-

2000 . - o
TO 24 10

1999 .

„ . - 2 .
:

, -
(), : -
(), , -
1,2 , 50 . -
(50 10 , -
) . -

—
, -
, -
, -
, -
:

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



- : .

.-5 . : ,,

20%

34%.

(11-13)

21-22

),

1

21

21-22

18-19

1 (- , 1 182 -)

-) (-)

, -

, . 25%

, -

, ,

, 3 , 1 495 .

, 2 355 .

-

, -

- (80%)

-5 .

: ,

- () -

, ,

15%

12% . , 67%, -
33%. -
: , , -
. , -
. , -
« » , .
(.-6 ., .-5 .)
:
() -
(), (). - () -
. -
, ($4 \cdot 10^6$), -
150000 / . -
- , -
. -
100%. -
., 16 . -
11.08.12 05.09.12. : -
, , -
. : ?
. -
3 , -
. -
: 13 , 5-
6 , 28 , , 21.05.12. -

1
80%, 20% -

.-6 .
:

13-14

15-16 .

0,5-0,8%.
(), (-) -
(). , -
, : , -
, , -
. () , -
(, ,).
25% , -
, 17 , -
- I , II- , -
, 4000 , 57 . -
5 , -
(, L -). 1 -11 , -
6 , -4 . : -142 , -40 .
11 . : Ax-0, Ma-0, P-0, Me-0.
2,1³ , 1,6³ , - : -
: -14,0 /
, -0,14 / , -0,07 / , 167,9 / , -7,7
/ , -1,96, 4()-2,78 / , -176,63 / . R-
12 . : -
, 1. 46 . -
: : . -
- : 32 , / , L- 75 / -
, 9. -
3-6 , -
45 , -

, 14-15 .
 :
 , .
 .-6
 : ,
 .
 32 . 39 . 9 .
 : 7
 , 2 -
 « » - 7, « » - 1 « » - 1.
 26 , 1 1
 (2). 6 . (7),
 :
 -3;
 -5;
 () -1.
 21 7
 -7 ,
 -2.
 - (9)
 30 . (5 35 15).
 . 2
 . 1 -
 ; 1 -
 , ;
 . 1
 40 .(8), 41 .(4). 12 .

» : 6 , « 1 -

» -6, « 25 , » -3 « 1 » -3. (10), (2). 9 -

1 -5;
2 -6;

() -1.

15 72
-10 , -

-2. (10) , -
- 2. 7

05 .(4 10 30). 2 ,1 -
- (1- -10 -

,2
2 .1 - -

; 1 - ; -

3 . , -

.. -4 .
- ,

(40%) - 4 (20%) 5 : 1 20 - 8 -

; 2
; 3 - 3 (15%)
; 4 - 3 (15%)
(, 5) - 2

(10%)

1- 2- , 3- 4- , 5- -

1 2 - 45% 75%
16 (80%) ,

(, -
,), -
, -
, -

1- , 2- , 3- , 4- 2 (11,7%)
, -
, -

- 3170 , 2- - 3500 , 3- - 2850 , 4- - 2610 : 1-
- 2815 , 1 -7 , 5 -9

., -4 .
: .,

()
20-25%.

, , , ,
, , , ,
, , (, ,)

: () -
 18 -
 (37 -41).
 26,7±3,4 -
 15 (83,3%) , -3 (16,6%), -
 11 (61,1%), -2 - 8 , / -8, -
 -1, -2 . -
 2 3 , 1 -7 , -13 , -
 -3 , -2 -6 , 4 , -
 3 , 11 -3 20
 4 , -8 ,45 1 . 2 -
 3 , 1 -
 « » -
 8 40 -
 15 45 -
 , 9 . 2 -
 , I 1 -
 5 , 6 -
 17 7,8 ,1 -
 - 3223±142 . -
 , 61,1% , 83,3% -
 , -) 22% . 80% (, -
 , - 94,4% -
 - 10 , -

50%

. - 5 .

: ,

72%.

106 ()
32-36 . 22 (I,)

6-12, 21-24

13-19 , 32

(I,)

(n=12)

(n=20)

, 52 (I,),

30

II- ().

52 (49,1%)

- 27 (90,0%).

54 (50,9%)

3 (11,1%)

(I,)

5

, 4,

20,

(I,),

(n = 17)

(n = 2)

(n = 1).

19,

(I,)

27

(n = 20),

, (n = 4) -
 (n = 3). I- 67,3%,
 - 7,4% (< 0,001).
 17 (32,6%) (< 0,001). -
 I, I, , I, (<
 0,05). 15 , I, (<
 I,) 35 - 36 -
 , « » , -
 23,1% (< 0,001), I, 25,9% I, I, (<
 0,05). 9 (75,0%) -
 , : (n = 2) (n = 1)
 - (I,), , (n = 5)
 , (n = 2) , I, .
 , 3 (25,0%) :
 I, , (n = 2) I, - -
 , - . -
 , - . -
 77,3% : - 64,7% - 35,3%.
 (n = 9) (n = 4)
 (n = 8). I, 37,5% -
 I, 36,5% -
 « » , (n = 5) (n = 5) -
 (n = 2). (n = 3) -
 1. -
 2. -
 , -
 . « » -
 , .



. - 5 .

: „ » .

, -

, -

. -

, -

, -

. -

- -

. -

(.) -

(.), -

, . . . -

6-7 -

(« »),

: 180 -

, : 6 4 . 86 (41 45), 7 -

- 94 (61 33). -

I -

6 -

3 , (71% 24%), 7 -

. II - 6

1,2 , (44% 51% -

). 7 , , -

(1,3 -

(68,8% 54,5%)). - III

6 -

, 7 1,3 . -

« » 6-7 6 -

- . 6 II -

3 , -

. III - 2 -

7 II -

,

- , (18,2% 13,1). III
 1,4
 6-7
 , 1/4 6 1/3 7 ,
 6 3,3
 (14,6% 4,4%).
 7 2 6-7
 , « »
 6
 . - 4 .
 : ,
 ,
 , 80%
 4-5-
 . 1)
 : , ,
 3- , -
 . 2) : , , -

... -4 ...
: ,,
« »
(A.Breinl, Lebmanu),
(« »),
4 (1).
: , ,
2- ; 10 ; 12
: 1- 12-13
27
29 , - .
TORCH - (,)
1- , 28-29 ,, -
1400 , 41 , -
27 , 24 .
6/7 ,
« » 240 ,

20 / . ,
 -
 ,
 / . 100/60 . . . 92 - 120
 -
 0,5 . , .
 ,
 : : 125 / , 4,01 10¹²/ , . .
 0,9, 191 10⁹/ 10 7,2 10⁹/ , / 7%, / 28%, -
 1%, 0 %, 59%, 5%, 9 / . / -
 : 4,9 / , 70,0 / , 4,3 / , -
 63,9 / , 3,91 (0,97; 2,94), 0,12;
 0,14; - „ „ „ L -
 , 0,79 / , 2,38 / „ 2,55 / ,
 104, -0,45; : 42,0 %, -
 1- 13,0%, 2 - 7,0%, - 24,0 %, - 14,0 %.
 21,3 / , 81,1, 59,8; 26 %.
 (1,7).
 -
 Ig 3,5 (), Ig 1,7 (), IgG 14,9 (), Ig 109,5 (0 - 100 -
), 54 (0-55), 3 1,78 (), ; 0,25 ().
 (61 %, 3, -
 1,3). (15.06.2012)
 ; Ig =1,2
IgG =8,0;
 , Ig , IgG = 11,7.
 : -
 „ - /
 ; -
 , -
 -
 : , 99 .
 , < +54°.
 -
 / :
 . Rg -
 ,
 , : -
 , -
 11 „ 11 . -

2012 -
27000 , -
, . -
. -
. -
5 / -
: 4 / 1 -
, 2 , -
, 68 . -
30 100/60 . . . , 110/50 . . . -
, . -
, . -
72 , 1,19 (- - 86 ,
. 52 140 (81) -
- 27000 . : -
, . -
. -
2013 . -
. -
.-4 . -
: . . . , -
. -
57 000 . 15 , 2000 . -
- 1 -
3 . -
2/3 . -
, 1/3 - . -
- 1- , - 1-6 - 6 -
, . -
, 1 6 , . -
1-5 . -

2-

“ ” : “ ” - 3 .

() 39 () 2 . - 2

“ ” . 67,7 ± 4,2 , -

25 (65,1%), - 14 (34,9%). -

() - -

() 37 (94,9%), 29

- 35 (89,7%). 6,1% 3,4% () 30

(74,1%). / ²). 8 (21,7%). -

(17,9%) , 32 (82,1%) 5 (13,6%). 7

(33,5%). - 13 -

10 (25,6%), - 29 (74,4%). -

Q- 18,1%. 78,9% Q (8) 81,9%

(12,8%). 7 (17,9%)- 5 -

(3,9%) , -

29 (74,3%) -

5 (12,8%) -

20 (51,3%) -

24 20 (51,3%) -

5 (12,8%). -

2 , , -
, , -
- -
.

., -3 ., .-6 .
: . . . ,

()
41

56% (23) , 39 87 . 44% (18) .
11 (26,8%), -
- 15 (36,6%). -
() . I -
3 (7,1%), II - 14 (34,4%),
III - 24 (58,5%).
(> 25,0) 19 (46,34%),
(> 102) >88 -
)- 7 (17,1%). (29 - 70,7%)
: () > 5,0 / -
() < 1,0 / < 1,2 /
() > 1,7 / . 16 -
(39%). (5,6 - 6,9 /) -
8 (19,5%), 1 - 2 . -
Score (Systematic Coronary Risk Evaluation)

5 - : , , , , ,
, -
- 10 . -
(46,3%) 3 : 1 19 -
, 2 - 16 (39%)
, 3 - 6 (14,7%) .
-
, : , , . -
, -
, -
, -
30-40 () , , -
: , -

30 / 150 100 5 / , 20-30 / 10-20 / -

(66,7%). 1- 3 (15,8%) 4 -

(21%) ; 2- -2 (12,5%) 7 (43,75%); 3- 5

(83,3%).

1- 47,7% 15,8%, 2- 50 31,25%, 3- 83,3

66,6%. 29,6 25,8 / 2, 1 (5,3%) 2 -

(10,8%) ; 2- 1 (6,25%) 30,9 -

26,1 / 2; 3- . -

, , 1

26,3% (5) 10,8% (2 -

), 21% (4) 10,8% (2) 15,8% (3 -

) 5,3% (1); 2 50% (8) 37,5% (6);

43,75 (7) 25% (4); 31,25(5) 25% (4)

; 3 83,3% (5) 66,7% (4), 83,3(5

) 66,7% (4), 3- .

1 2

1 10,5%; 2 6,25%. -

- 43,75 (7) 25% (4), 3- - 83,3 (5) 66,7%

(4). 1- . -

, ,

.

.. - 3 .

: . . .

53 ()

() . -

, -

-

1 . 2011 – 2013 .

3 : 1- - 13 -

() ; 2- - 20 -

; 3- - 20
 , (, ,
), / .
 « 51,8±1,2 , . . . () 21,2±1,4 / , 7-10 -
 13 , 10 - 40 . -
 () , , -
 «PHILIPS» ().
 (30 . .)
 : , 2
 (15,4%) - - . -
 (76,9%).
 (62,2%).
 (76,9%), 3 1- (23,1%) - -
 : 1- 3 (23,1%),
 2 (15,4%), 8
 (61,5%). 4 (30,8%),
 - 5 (38,5%),
 - 6 (46,2%).
 2- . 14 (70,0%)
 (30,0%) - , 6
 15 (75,0%) , I - 5 II (25,0%).
 2- « »
 . 5 (25,0%),
 6 (30,0%), 12
 (60,0%). 11 (55,0
 %), - 8 (40,0%),
 - 10 (50,0%), - 7 (35,0%),
 - 2 (10,0%), - 5 (25,0%),
 3- - 13 (65,0%).
 , 35,0%). (7 -
 (15 -

, 75,0%).

17 (85%)

5 (25%) -

17 (85,0%)

3-

3-

13 (65,0%),

14 (70,0%), 7 (35,0%),

16 (80,0%). 13

(65,0%), - 20 (100,0%),

- 12 (60,0%), - 9 (45,0%),

- 5 (25,0%), - 7 (35,0%),

- 18 (90,0%).

” ” ” - 3

:

68

2010 2012

: 1 (32)

2 (36)

24 (75%), - 8

(25%), 17 (47,2%) 19 (52,8%)

- 67 ±1,5 , 60 ±1,5

()

7

32 (78%)

- 3 (22%).

20

2-3

36 6- , (, -
 « »,) 40-80 / . -
 1,3 6 20 16 41
 75 94% , 19,8±3,2 -
 / . XD-11 «PHILIPS» () -, -, () -
 R.A Levineetal.(1984). -
 () -
 () . -
 () -
 (, /), -
 (, /), -
 (E/A), -
 (IVRT , /), -
 (DT , /). -
 («MicroMedical SU
 6000»,), («Schiller»,), -
 («EasyBloodGasMedica»,), -
 («Olimpus»,) . -
 41,8±2,4 . .. -
 () 134,0±2,96 (p<0,01) -
 () 63,5±2,87 -
 (p<0,001), () 50,2±2,08% -
 (p<0,01). -
 0,37±0,03 / (p=0,06). 0,46±0,02(p=0,03) /
 E/A 1,24±0,04. -
 1 , -
 / , DT IVRT . -
 6 . -
 , -

,
 (, « »,).
 ,
 ,
 . - 5 .
 : . . . , . . .
 - ,
 ,
 10 80%.
 ,
 2012 764 100 , -
 53% 46
 2012 : ,
 - 45,6% 72±2 , - 54,4%.
 39 32 (69,6%) Q,
 85% , 13
 (28,3%) 3 , 6 (13%) - 3
 12 , 4 (8,7%) 24 23 (50%)
 18 (30,1%)
 ,
 ,
 19 20 (43,5%),
 (41,3%), 10 (21,7%),
 ,
 22 (47,8%). 5

4,5 .

- 26 (56,5%).

5 (10,9%), 35 (76%), 2 (4,3%).

75 ,

. - 4 .

:

18 .

60%

75%

98%

1-2%

(, .) « » ,

:

2012 . . , 2010 - 2012 . .

3077 (2010 -

1240, 2011 - 880, 2012 - 957), 61,7% 72%

3994

(1646 - 2010, 1460 - 2011, 888 - 2012). 50

:

3

28 , 75%

100

«

»

«

»

12 – 21%

3

(), - , -

30 2 (18 12
), 56,0±4,1 , -
8,2±2,2 .

« », ,).
, , G (15).
2 .

%, 48,2±3,4 %, <0,05; - (3+) 56,8±3,1
33,8±2,9 %, <0,05; - / (4+) 40,0±1,6 %
% 16,4±2,1 % <0,05. - (8+) 20,2±1,8
72+ 12,4±1,4 %
, 13,0±1,9 %

(>0,05)IgA, IgM IgG (Ig 1,4±0,37 /
1,12 / ;IgM 1,2±0,2 / 1,0±0,4 / ; IgG
13,6±2,08 13,0±1,1 /).

(3+) 50,3±3,8 %, - (4+) -
(>0,05), /
(8+) 35,5±3,0 % (>0,05), (16,6±2,0, >0,05).
- (72+) 13,2±1,6 % (>0,05)

: IgA 1,15±0,32 / (>0,05), IgM 1,1±0,25 / (>0,05), IgG 12,6±2,2 /
(>0,05).

- (3+) 53,8±2,2 %, -
(<0,05). -
(4+) 37,7±3,0 % (<0,05), -

- -
 80 94
 (1,7 /); (< 1,0 /
 ; < 1,2 /) - > 3,0 /
 / ; (6,1 /
); (2
 7,8 11,1 /).
 -
 -
 ,
 2- ,
 25% - , 30%
 300 2025 ,
 (, 2012).
 37 (18
 19) 39 69 .
 32,71±2,46 / ².
 I 1,16±0,09, - 1,14±0,05. -
 5 18 (48,6%), II 14 (37,8%), III -
 (13,6%).
 6- (16,2%).
 1 ,
 « - ».
 12 (32,4%).
 35 (94,6%)
 23- (26,4%).
 2-
 (10,8%),
 (8,1%). 30 (81,1%). -
 8,32±2,47 / , -
 - 11,94±2,34 / . 1 -
 8,37±2,26%.
 164,3±2,7 . , -
 - 109,2±2,7 . . -
 9,38±1,39 / , - 12,84±2,91 / . -
 1 10,37±2,27%. -
 5,61±1,03 / 2,31±0,93 / . ,
 ,

, c , () ,
 , , , 15
 (44,1%)
 () , -
) ().
 14 (41,2%):
 () (, -
). 5- ((14,7%).
 , 16 (57,1%)
 1 12,89±2,76%,
 12,84±1,54 / ,
 , , ,
 , , ,
 - , 2- , -
 ()
 .-6 .
 :
 :
 :
 (20 6), 26
 45 +(-)3
 15 - 60 / .
 - :
 :
 (5%)
 70% .

_____ : 24 , , , -

« 2»

„ „ . - 6 .

:

-

20011-2012 „ , 2012 .

: 20011-2012 .

3454 .

(56,5%), 2054 .

3

2012

60 538 , 5.1%.

36% , (2011- 48,6%). 2012

12,8% , 2011 ,

2011

13%, 14,3%

(610 523). 5 % (59,9 57,3%).

: 2012- 9,5, 2011- 10,2.

85 (7,6%).

I - -935(84,6%). 22% -

, 13% - ,

14,2%,

II - - -59 (5,3%). III - -

- 47 (4,2%). 1V - - 22 (2.05

%).

,

,

,

-2959.

-

-1610.

1092 (98,8 %)

3 (0,2%),	-13 (1,17%).	3
(0,2%)	.	:2011 -4
(0,35%),2010 -4	(0,3%).	.
: 1.	.	-
2.	.	-
3.	.	-
%	,	98
4.	,	.

...-6 .

:

... ..

()

:

()

(hemolysis [H -], elevated liver enzymes [EL -], low platelet count [LP -]), HELLP-

.., 43 ,
 : , , , , 10 2 .
 “ ”
 : ,
 ,
 ,
 2 .
 : , , 20 .
 :
 :
 67 .
 -
 - 5674 / ,
 , 48 50 / ,
 :
 ,
 ,
 ,
 :
 ,
 ,
 , 0.3
 : -
 ,
 : ,
 ,
 ,
 , -6 .
 : . . . ,
 () -
 , () ,

>30 >25
 (10 – 12 . . .)
 (. . .)
).
 30-40 20-30 ,

 ,
 () , :
 ,
 - 1-2 1 ,

 . 36 ,
 16.06.2011 23.06.2011. 1994
 ,
 . 1999 ,
 . 2009
 , ,
 -
 ,
 ,
 ,
 , 2 ,
 . 2011
 (.
 ,
),
 -
 (.)
 ,
 . 23.06.2011
 ,
 5 2

(2010, 2011),

-
-

2009-2012 .

. - 5 ., . - 6 .
:
:

-

2009-2012 .

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

2001 ,

-

(. . . , 2001). ,
10000
1,01 0,95(2010 - 1,1).

-

986 962 (2009 2012).

-

26 19 (

2010 - 46)

:

30.6 - 27.5%; 24.5 - 22.4%;
16.1 - 14.7%; 9.6%; 5.85 - 11.2%;
4.2 - 4.4%; 3.3 - 5.09%;

-

1.7 - 1.8%; 5.6 -

6.5%.

,

:

6 - 11, 1 - 2, 2-4,
1-9, 2 - 4,

-

1-2,

4 – 6,

1 – 2.

,
-

-
-
,

,
2009-2012

(
-
),

,
3

. - 6 .
:

,
-

,
-

(
),
(. . . , 2011 .)

,
-
-
-
-

70 04.2012

?

1-2 q3s3.

3

1-2

2 -2

25.02.1981

38,5

39,0

2012 ..

38,5 - 39,0

2012

(, , , ,) ,

14,6*10⁹ / ,

58

(Hb-90 / ; -0,8; -3,24*10¹² /) ,

22,7*10⁹ / ,

68

(Hb-71 / ; -0,7; -3,2*10¹² /) ,

(25.05.12).

?

3

II.

, -
 ,
 .
 . - 6 .
 :
 -
 .
 20-50 , 80% 30-39 ,
 3-4 100000 .
 , 2% .
 , . . .
 248
 , 2004 2012 . 46
 (19 71).
 - 183
 32,8% , 19,6% ,
 43,2% , 0,4% ,
 4% .
 12,2% -
 .
 -
 -
 -
 25,7%
 57,1% , 42,9% 74,3%
 , 11,4% - 2,9%
 42% .
 ,
 :
 ,
 -
 62,9% .

37,1%

«
28,6%
, 8,5%

»

5,2

:

;

;

«

»;

0,3

.. - 5 .

1845),

() -

(.

(

Ph-

BCR- BL.

9 22 [t(9;22)],
22

(Ph)

),

- Ph-
S. Krauss

Ph-
1964 .

Ph-
Ph-

(BCR-ABL-

)

BCR-ABL-

Ph-

... () ... (,).
(- 100), ().

.., 18 ,
: .
3 .
2010 (

10),
: -3%,
: -5,6%. / -61,5/1;

: 2-
(1996).

bcr/abl .
()
«
», ,

(2)

HLA.

.-5 .

: . . .

,

,

-

().

,

,

-

,

-

»

«

. . .

:

1)

2)

SF-36.

3)

,

,

.

31

14

18

,

-

,

2012 .

2013 .

20

-

I

.

,

,

20

MOS 36-Item Short-Form Health

Survey (SF-36),

14

,

,

8

:

-

();

,

();

();

-

();

();

();

();

().

-

0-100

,

,

,

.-6 .

: ,, , ,
,,

()-

; , ,

(,);

(; -

3 : (

-),

(, - /)

(. . . D.Earle, 1970):

, -

,

,

:

.

() 110 ,

, ,

.

,

.

18 76 ,

56 ,

17-66 .
50,9% 54

(49,1%).

, 3%

8,2% (97%))

, 1

6

2

-

5

. 103 (93,6%) -
 .
 .
 :
 , 85,4% ; - 14,6%
 .
 92 (83,6%) -
 : 1 19 74 -
 (83,1%), , 14 (15,2%) 4
 (4,5%) .
 (1,8%). 9,1% (10 -
), 5 -
 . 23 (21%) , 9
 (8,2%) , 3
 (2,7%) , 5 (4,5%) -
 .
 4 , 1 - 11 (10%),
 11
 .
 , , ,
 .
 : , ,
 , ,
 .
 , - 6 .
 :
 () -
 , -
 , , ,
 , , ,
 , , ,
 , - ,
 , - ,
 , , ,

180

70

() ,

- 26,38±3,0,

24,2±2,5.

118 (65,5%) , - 103 (57,2%),

- 61 (59,2%). 15

- 12 (80%), - 3 (20%).

5 37 (20,6%), 5 - 143 (79,4%),

10 - 77 (53,8%), 20 - 66 (46,2%).

129 (71,7%) , - 17

(9,4%), - 34 (18,9%).

74

(73,8%) ,

(41,1%), - 65 (36,1%), - 30 (16,7%)

- 16 (8,9%). 52 (28,9%)

(p<0,001), (p<0,001),

(p<0,001), (p<0,001).

124 (68,8 %)

86

(69,3%) ,

I - 27 (31,4%), II - 40 (46,5%), III - 19 (22,1%).

, 38 (30,6%)

: 22 (57,9%) - I II , 7 (18,4%) - I III

, 9 (31,0%) - II III. 12-13 18-20

56 124 (45,2%)

3-4

129 10 (7,8%)

8 6-18 III

20 (11,1%)

17-20

5-6

12

8 - II

I

43,9%

- 34,4%,

- 21,7%,

1/2

6

()

34

30 (88%)

4 (12%)

2012

BASDAI ASDAS

38,5±1,9

3 25

10,9±1,1

14-18 ,

4,9±0,9 ,

27,3±1,5

22 (65%) 6 (18%) , 12 (35%)-

/ , 16 (47%)

2 (6%)

() 6 (18%)

2 (6%) - BASDAI 4,7±0,9, ASDAS-

3,3±0,1. 8 (24%) II , 5

(15%) - III 8 (24%)

-5 .

:

() ,

:

(-) , () ,

(-) (-) (-) ,

80-

(- - -)

36 (26

- , 10 -) , 41 68 ,

.28 ,

, 10-20 .8 -
 . 6 , -
 , 1,5 . : <4,5
 / , <2,5 / , 1 / , -
 1,2 / . -
 , , - , -
 - .
 44,8%, 38,2%, ,
 11,3%.
 , .7 -
 - , 6 , 12 -
 1,5 .
 - .
 , , ,
 - , -
 , - , -
 , , -
 .
 , ,
 , .
 „ . - 6 .
 : . . . ,
 -
 , - . -
 - , -
 , - -
 , . ,
 , ,
 «step up» «step down» , -
 . -
 , -
 -

... , -
... , -
... , -
... , -
... , -
... -2. -
... , G- , -
... , -
... ()- -
... (4) -
... « » ()- -
... -1 () -
...) -2 () , -
... -2, - , IL-1b, -
... : 1) 2) -
3) - : -
1) 2) -
... , ...
() ,
...
... 1-3 - -
... 50% . -
... 99% (-
66%) . 200 , -
- 100 . () - ,
... , , -

, . -
 , . -
 :
 79 17 60 (34,2
), 58 . 16,7 . I -
 29 , 10-25 -
 100
 2 , II () - 50 , -
 100-150 . -
 DAS28, ACR 20, 50, 70.
 :
 : DAS28 5,4 3,6 -
 (<0,001) 84% . -
 (<0,05), ;
 (86 38), ,
 I . ACR 70-50%
 (92,5% I 89% II -
); - 49% -
 , , ; -
 I 75,2%, -
 4,2% . 94,5% -
 , , , -
 - -
 . - 6 .
 : ,,
 () - -
 , (), ().
 :
 1) 3) -
 2) -

_____ : 2009 . 275
 : - 13 (4,7%), -
 - 25 (9,1%), - 28 (10,2%); 2010 . 387 ,
 : - 14 (3,6%), - 33 (8,5%),
 - 38 (9,8%); 2011 . 312 -
 , : - 14 (4,9%), - 25 (8%), - 37
 (11,9%); 2012 . - 313 : 19 (6,1%), 22 (7%) 46 (14,7%) -
 . : 53,4% - , 36,4% - , 10,2% - . ,
 : 95% -
 , 58,6% - , 51,3% - -
 , 42,8% - , 27,3 - . -
 (- ,
 - ,) -
 . 2011 . 1 , 2012 . - 3

_____ : 1) -
 2) : . -
 CAGE, 2, , -
 « »: , -
 , , , , -
 , , , , -
 3) (, , -
) .

.5

, -

: - 12% -
, 2% : 4 -
4- -
- ; 1-

; 1-

/ . . 1 -

6

1,5
74

124
50

(36).

100%-

- . - 6 .

: ,,

2010-2012 .. 20 42 (47,7%) 22
 (52,4%) 62±4

1941 .) : (. . 1983 .), (- , : 1 -
 ®(. 1791 07.12.2010 .), 2 -

Microsoft Office Excel 2007 SPSS Statistics 17.

(p = 0,006) , 1 3,45±1,39 2,5±0,9 (p = 0,006). 3,27±1,38 2,34±0,85
 (: 2,84±1,56 - 2 3,06±1,47
 , : 3,22±1,55 3,29±1,63).

PaO₂
 75,2±8,2 77,8±6,7 . . .
 371±48,4 379±31,3. D_{A-a}O₂ Qs/Qt
 151,9±46,9 / * 2 125,9±32,6 / * 2 2 48,3±8,3% V 2 38,7
 ±7,1%, DO₂ 2
 (paO₂ 74,3±8,9 . .
 69,6±12,6 . .) D_{A-a}O₂ Qs/Qt, VO₂
 2 157,8±60,8 / * 2 330,2±123,4* / * 2
 (<0,005) , 2 - 43,7±6,3% 49,4±7,9%

3 5

，

： ，

() .

()

()， 90-100%

80%， 10-

15% .

()， 4-10%，

50-60% .

(-)

：

：

() .

《 》 -

()

-

-

,

.

(
6

,

).

1.5

-

,

-

,

,

-

.

.

.

,

,

-

.

,

-

-

,

-

100

.

.

.

.

. - 4 .

:

-

,

,

50 85% (

. . . .

. . . ., 2003;

.

2010) .

.

()

70 % (. . .

. . . ., 2008).

, ,

,

-

,

-

,

.

-

(Hartwig W. et. Al.;

. . . . -

, 2007;, 2001;, 2001,
, 2008;, 2010).
 , , , -
 , , .
 .
 () -
 8 , 64 ,
 , 12 - 24 , -
 , -
 - -
 ()
 30000 56 000 /) ,
 .
 3 , -
 ,
 ,
 - . -
 ,
 , , -
 , -
 ,
 90 - 95%.
 80 , 20% (2 8). -
 , , -
 , , -
 , , -

« » , , -

(5) (7), -

, . -

- (()) . -

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

(2 , -1, -2)

.. -5 .
: . . .

20% 52%.

... -5 .

... -5 .

... -5 .

... -5 .

... -5 .

... -5 .

... -5 .

« , , , .
, ,
I ,
(14,6±2,5 / - I 15,9±2,6 / - ² II), -
(164,4±74,5 / / ² 144,1±70,57 / -
/ ²), -
2 (51,9±13,4% - I 41,9±15,9% - II). , -
-
II I
CaO2 (-
VO2 (-
0,333, =0,031), VQ (-0,352, =0,022); -
0,438, =0,004), 2 (-0,560, <0,001). -
-
-
: , , -
, -
-
. . -
- . . . , . . -
- - -
, -
CD4. - 3%
. .
, 28.02.13 15.03.13 . -
. 53 , 4 -
, , , 4 ,
, : , 4 -
. . - ,
. , , , , 18

140/80 , 120 .
 : Er - 3.36x10¹²/ Hb - 92 / Lei - 3.5x10⁹/
 Tr - 97x10⁹/ C - 10 / .

200 , 18 , 6 , 19 8 ..
 , 5 -
 20 , 10 8 .
 - , 0,8
 25 . 2

13672 4.03.13 () -
 16738 04.03.13 -

, Ki 67>90%.

7.5 ,
 20% .

- 5 .

12%

. . . - . . . , . - 5
 :
 -
 - 1,1-8 %
 (0,4 - 1,4 %) . -
 , -
 , , .
 -
 -
 - 2010 2013
 5) 15 (.
 , () ,
 (- 5
 - 8, - 2). 4 , -
 -
 8 , -
 -
 .
 . - 4 . , . - 5 .
 :
 , 5 . -
 , . -
 - - : -
 - , -
 - .

: -
 , -
 146 :
 - 1, - 131 , - 102, - 55,
 - 3, « » - 3,
 - 5. - 337 .
 , « », -
 24 40 -
 , , -
 4 , - 14 .
 - 97, 55 , 11 -
 , 2 3 - 4 ,
 264 202 -
 60 -
 , 146 287 .
 33 3 .
 , 3 - 12 , 2 -
 7

(25 102).
49 (131) , -
- 18 55 .

...- :

(, ,), -
, -
, -
, -
, -
61,8% . -
25,4% - 1,5-1,9 10000 , -
: -
, -
: -
184 : , -
2012 , 227 . -
77 (34%), 150 (66%). 145 -
, 39 . 29 . -
: 119 (65%) , 20 -
(11%) , 4 (2%) , 41 (22%) -
: 7 (6%) , 13 (11%) , 32 -
(25%) (), 67 (58%) -
, 80%
20% . ;
: , ;
; , ; -
; : , -
, , 89 -
(48%) , , 37 -
(20%) , 58 (32%) -

:

1

« »

.-6 ., .-5 .

:

« »

« » 25 – 80%

().

– J, C –

« » Short form Health Survey» SF-36).

(«The MOS 36-Item

– . . (2010). . . .

« ».

:

32

« »

« ».

Basic Windows, SF-36 (Visual

),

», « »

3

(. . . , . . . , 2011),

4,2±1,6

6

2,4±1,2

3,0±0,8, 12

(2010)

0% 100% : 3 - 75,5±12,1%; 6

- 84,1±6,2%; 12 - 91,3±4,4%,

1

(2010), MOS SF-

36

. 1.

« »

. 2.

. 3.

« »

. - 4 .

2004; [. 2008; 2011; Menzis D., Pas-

cual M.H., Walz M.K. 2006.].

1996; [. . . , 2002; . . . , 2009; . . . , 1985].

[. . . 2008; . . . 1966; Menzies D., 1992].

80%
[. . . 2001 . . . () , [. . . 2008].

: 20 ,
11 (55%), 31 65 .
- 9 (45 %).

. . . 1971 . . . N
10 10 .

10 / 10
/ .

6 . ,

. . . . 1990.

-
-
-
-
-

, 3 ,

. . . . 7 ,

-
-

,

,

-

. . . ,4 ,4 4 4
:

-
-

,

,

,

-
-

-
-

,

-

.-3 .

: ,

-

() .

-
-

:
 -
 :
 -
 -
 66 . 2 : 1- (27)-
 , 2- (39)-
 27,46±1,2 (p>0,05). 27,96±1,2 , -
 I(7-
 11) II(19-21) , -
 : (), (), -
 (). 19 (24,26±1,2), -
 :
 -
 , 15,88% (34,89±1,35 / , <0,05) 30,33%
 (36,83±2,95 / , <0,05) I
 30,11±1,51 / , -28,26±0,91 / . -
 (37,68±1,89 / , <0,001) I (38,05±2,33 / , <0,05)
 =28,26±0,91 /), , (=30,11±1,51 / , -
 II (36,95±1,77 / , <0,05)
 (32,07±1,24 /). , -
 , -
 , -

„ . - 3 .
 :

« ».

II

47

(28-30).

2 : 1- (25) – I (7-14
(16-28/30), 2- (22) – II

1- 6- 7,5-10 (Sonoscope S6,) .
9- – 15 (60%); 2 21 (84%)
6- – 19 (86,36%), 9- – 12 (54,55%)

STATISTICA 6.1.

(%) <0,05.

II

(>0,05).

I – 40% , 2- –
13,64% (<0,05).

... I- ...

10%

3,5

2,5

7,6 0,7

10

...

.
 -
 .
 : , -
 40 4 10 . -
 2 20 , 20
 .
 : - “
 ” « »
 , ,
 ,
 - , (1).
 « - ».
 - ,
 . ,
 () (2).
 ,
 .
 70%
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,

 :

 () -

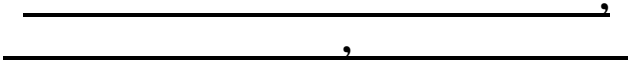
		(39%)	-
60%		80%	-
5			-
80%			-
<hr/>			
	2008		-
«			-
», 2010			-
<hr/>			
2007-2008 . 6860 -6880,			-
- 4650 – 5900 100.000			-
3600-3800		21%,	41%.
2009	654		-
23,8 %.			-
		2011	-
709			-
() . 3		187	-
	83,7% (513	+81	-
),	- 16,3 % (115).	-
		13	, 10
	23,5% (167),.	-
	51% (85).	-
<hr/>			
	3	187	-
(26,3%),		(-
)	-
		13 (1,8 %)	-
		81 (11,4 %)	-
<hr/>			
50-70			-

)

(

3-

, -
, -
-
-



. - 4 .

:

() .

4,7

3-

35 % ,

30-

50 %

20 %

2%

1\4

33
WebScience 12
80-

XX

, 21

PubMed

(,);

();

: 1)

); 2)

); 3)

90

, : -
 , . -
 , (3 \ \) . -
 , 20 \ \ -
 : -
1. , -
 , -
 , -
 , Na+/K+- -
 , -
 , () -
 (NAD/NADH- -
). Ca -
 , -
 () -
 (NMDA), -
 ? -
 , -
 6 , -
2. , . -
 , (2) -
 () . 30 16% -
 , -
 , -
3. Zn, . (-
 , NO- , -) -
 NO , -
 , 1-IL, - , HIF-1 -
 (c-fos, NF-kappa B, JNK). -
 , -

... (, , (, ,
,), (,
,))).

15

; 2) ; 3) : 1)
; 4) Ca- ; 5)
; 6) ; 7)

-4

()

11 17%

65

10-15% (5

55-70%). , -

-

-

,

,

,

-

-

(). , -

-

:(Mini-

MentalStateExamination, MMSE), -

, 5 .

:MMSE -

MMSE -

: 28-30 -

, 25-27 - , 20-24 -

, 11-19 -

, 0-10 - . -

8 10

30 60 80 MMSE :12

(40%) , 9(30%) , 9(30%) -

-

, -

, 9(30%) -

-

, -

, -

9(30%) -

MMSE -

3-5 , -

-

-

...-6 .

:

， ， -

， ，

， -

， 30% ， -

42 27 1300 23

， - ， -

， ， -

， ， ， -

： ， -

， ， ， -

(，)， ， -

， ， -

， ， -

， ， ， -

， ， ， -

， (， -

)， ， -

， ， -

-

,
 25 (). 11 , 10 33 :
 5 . 60%
 (, , 15% -), 15%
 . 48%
 14 , : -
 - 8. 70% 2 , -
 (,), 25% -
 . 20% -
 11 - 14 : 2 - ,
 () - .
 : - ,
 . 28% -
 , , , -
 . 98% -
 , , -
 ()
 54%, .
 -
 .

.- 6 .

: ,

41.0 (10).

, F

-

,

-

.

,

3%.

-

,

-

.

,

,

30 .

-

,

-

,

,

.

,

,

,

,

-

,

,

.

,

-

,

-

:

-

: «

-

»,

(2010-

2012).

- 157 -

,

«

» - 10

(4-

6-

).

-33 .

-

(

,

-

,

).

(

,

,

),

-

..

;

(«

»,

).

10

14-

-

,

,

.

-

. - 5 .

()

(20%)

(30%)

50%

- Substance use disorder.

/

(

).

«

»

53 %

«

»

(

),

«

» catechol *O*-methyltransferase

«

»,

24
26 (6), 29-32 (4), 40-43 (4) : 19-22 (8), 25-22

100% , 65%

,
,
, ; 95%
, 75%
(-).

.-4 ..
:

«
- 60 24 - » 42
NIHSS (60 . , 18
C)

15 , 15 , 16 , - 21
 - 26. 21
 -

:

60
 (10%), -
 (55%).

15 NIHSS (20%), -
 (24%) 15
 15

(60%).
 (33%).

(24%) (10%), 57% -
 (38%) (52%).

,

4

-

(. Lethargia; lethe + argia ;
 , « » ,) -

,



-

., - 1 .

-

-

, ,

.

.

,

,

.

,

-

,

,

-

,

,

-

-

,

,

,

.

,

,

-

,

,

,

.

,

-

,

:

-

,

.

-

,

,

-

,

,

-

,

.

-

,

,

-

,

-

,

.

,

-

,

,

,

-

-

,

(,),

,

,

-

-

,

-

« » (),

-1

()

;)
;)
;)
;)
;)

' . ? 1981 . -

, . -

3,1 %.

4

, , -

, -

, , -

, " " , -

, , -

, , , , , -

, , -

, , .X. -

, , , -

().

Rb (13q) 53 (17 13),

p16INK4A (9 21),

. , - (, (,
), (,
), -
 (, ,) -
 (). -
 .
 , - ,
 , ,
 . , -
 : (1);
 ; .
 . 5 (,
 2 10) ,
 30 1 .
 , ,
 , ,
 .
 , , , , .
 , , : , ,
 , , , , .
 . - 6 .
 : . .
 :
 , , , ,
 , , , , .

150.
 / : RHAMM, CCND1, HER2/
 neu, -11, MDR1
 TGF- TSPY ,
 , D44, P53,
 P21. MRP1 D,
 ST3, BM-40/SPARK, MET
 18.
 -6 GAGE
 10, - PTEN,
 SPARC
 D -
 LERK-5

insitu,

,
.
,
,
.
-
-
-
-
-

. - 6 .

:

-
,
-
30
.
,
.
-
-
-
-
-

"

1-2

: 3 (

);

(

); 3 -4

- «

».

« »

(
Nd:YAG-)

:
, ;

9-10

10 ;

(

);

I (

60 (ESGE),

()

.-6 .

; ; -
 ; ; -
 ; ; -
 , . : -
 ; ; -
 . , -
 . . : -
 . . (42,7%), (20,7) (15,5) , -
 19,1. -
 (47,1), (21,2); -
 12,2 , - 16,4 -
 - , (), -
) (); (65 -
 , . -
 , , -
 , . : -
 1) (, -
 2)); -
 (, , -
). -
 , , -
 . -
 - , -
 50 (-
) -
 . -
 . - 6 . : . . -
 () 106 . -
 55%. -

, 20 - 87,5% . () -
() () -
) . 100% -
, , () -
, , , , -
, -
() , -
20% , -
() : I
() :
150 -
; (-
) : -
150-300 , — 1-2 ; -
; () : -
300-500 2-4 . -
, , ; V -
() : 500-
700 4-6 . -
296 , -
30 77 (- 53,2), -
3 : 130 -
; -
107 , 2-
4- ; 59 -
, (35 -
24 -
) . -
, -
(51-70 ,) , -
(-) , -

() . - , -
 , « » , -
 , 2 — 3 , -
 . , -
 () , . -
 , -
 , -5 . :
 3 , -
 20-25% 6-8% -
 80% , -
 , 73,3% ,
 - 10,9%;
 63,6% 14,3% ; - 58,9%
 12,5% . , -
 , , -
 . (70-
 80%), , III IV -
 , 1/3 -
 () , 1/3 - , 1/3 -
 () , -
 .) . , , , , ,
 - 1,5 - 3% . -

-74).

(30)

I-II

-125, -19,9,

10 ,

III-IV

I - IV

.-6 .

: . . .

,

.

:

1)

(

);

2)

;

3)

(

,

);

4)

;

5)

.

,

,

(—)

).

—

,

,

() —

() insitu

IV

:

,

,

,

..

,

.

,

,

, «

»

RT-PCR (reversetranscription PCR).

(Northern- , - , insitu . .) (proteintruncationtest).

.-6 .

100
: 07 .-61,22; 08 .-67,01; 09 .-
70,13; 10 .-65,4 (-75,05).
: 07 .-11,4%; 08 .-11,5%; 09 .-12,2%;
10 .-11,4%; 11 .-11,2%. -20,52.
(2 .)
1-
3-
I -II
77,7% (2008) 68,2% (2011),
(63,6%). III
07 .-22,7%; 08 .-15,9%; 09 .-
20,5%; 10 .-22,7%; 11 .-24,5%.
IV . - 9,5% (
2011 - 11,3%, - 9,1%).
08 .-3,6%.

2010 : 07 .- 18,8%; 08 .-29,3%; 09 .-25,8%; 10 .-23,8%; 11 .-29,3% (25,8%),

100% : 07 .-99,6; 08 -89,8; 09 .-95,3; 10 .-98,9; 11 .- 98,0.

95,7%).C (5 : 07 .-58,8%; 08 .-60,3%; 09 .-57,8%; 10 .- 59,4%; 11 .-61,7%(-57,0).

(305,8 100 . 2006 428,1 2010).

10 : 1 72 40-49 ; 1 36 50- 64 ; 1 29 70 .

(100): 07 .- 47,3; 08 .-55,1; 09 .-50,7; 10 .-46,1; 11 .-46,7 (66,5),

: 8,7; 10,0; 9,2; 9,7; 8,6% (9,1%). : 09 .-6,1%.

III

: 1.

« »

. - 4 .

. - 6 .

: . . .

1,15-1,20

3,0-4,5

(2 ,

1,

« 2,

Gln/Arg

2/

Gln223Arg

LEPR

()-
2TCF7L2_rs7903146,

13_rs 20541

SEC16B/RASAL, TMEM18, MSRA, SOX6, MTCH2, FTO MC4R
15-30%

.-6 .

100

Coley.

1980-

R1 R2,

() ,
 1997
 : 1.
 (- ; -); 2.
 (: TIL, LAK, DC).
 :1.
 — ,
 ; 2.
 3. () ()
)
 4. ,
 (() , -
 ,
); 5. ()
 ,) ;
 6. — , ; 7.
 - , -)
 , - ,
 ; 8.
 — ,
 ,
 - ,
 .
 « »
 —
 , , , .

«	»	.	.
.	- 5 .	:	.
			.
	() -		.
70-	90-		-
	2-		.
			.
			2-3-
			.
			1-
		232 000	.
-	238000.		30 350 -
	85 200		-
31,4%)	2-	(35,0%)	-
		(5,0%)	(10,2%).
			.
			70%
	III-IV		-
			-
			-
		40	-
			.
			.
			-
			-
			-
			.
			.
			50
			.
			:
			.
			-
			-
			-
			.

(),

(). () , 50 .

80 . 75 50 54 20-83 .

59 , 60 , 1992 ., 50

-4 .

(,),

()

() - ^{18}F , ^{11}C , ^{13}N , ^{15}O , ^{12}I , ^{68}Ga , ^{82}Rb , ^{76}Br .

« »,

90% ^{18}F -

-D- (^{18}F -), -2-

-18 (110)

-D-

2- ¹⁸F-2-

- ¹⁸F-

-6-

¹⁸F

122

1 2

370-400

).

40

¹⁸F-

-18

¹⁸F-

6-

(

)

(

).

()

II

I

ОТЛАВЛЕНИЕ

♦	«	—
	» - 5	
♦		- 24
♦		
	- 39	
♦	-	- 52
♦	- 101	
♦		- 120
♦		- 149
♦	,	-
	- 191	
♦		- 224
♦		- 247
♦	,	
	- 259	
♦		- 280
		- 289
♦	- 307	
♦	-1 - 316	
♦	-2 - 334	
♦	- 361	
♦		,
	- 394	,
♦	- 408	

Для заметок

