

« / »
.. .

2010 « _ » _____

- . **5**

- **2010**

- :
1.
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.
 7.
 8.

:

. . . - ,

. . . - ,

«_____» _____ - _____

2010 «_____» _____ _____

(, . ,) .

18

()

7	<p>∴ , .</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p>
8.	<p>∴ .</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
9.	<p>∴ .</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
10.	<p>∴ ,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
11.	<p>∴ , - , .</p> <p>.</p> <p>- .</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
12.	<p>∴ , , .</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
13.	<p>∴ .</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p>
14.	<p>∴ .</p> <p>.</p>

15.	: , .
16.	:
17.	: , . , 3

3.

， - ，
·

， ， ， ， ， - ，

·
：

， ，
· ()
，

·
，

·
， ， ， ，

， ·

·

·
， ·

， ·

， ， ，

·
，

·
，

·
，

，

·
- ·

， ，

()

,

2

.

.

.

.

,

,

,

,

.

.

—

,

.

,

.

.

,

(

),

()

.

.

,

.

,

.

,

,

,

,

,

),

(

.

()—

,

,

()—

(

,

.

)

)

.

(

.

150.000

50000

()

()

10

1.

— “ ”

2.

—

3. — “ ” .
.
—
().
.
.
3 ,
0,06-0,08% .
85% .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

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

1.

.

.

-

.

.

-

.

.

2.

.

.

.

.

.

3.

.

-

,

-2

.

.

.

-

.

4.

.

,

,

,

.

,

,

,

-

.

,

,

,

,

-

,

.

,

,

-

2-

)
)
)
)

) 2% 100 (

37°C

. -
.
. / /
.

« »

1. .
2.)
3. .

1. 3-4

2. ,
3. , , ,
4. , .

5. ,
6. 15 .

7. , ()

8. 15 .
9. ,

10. 0,8 .

0,8 – 0,7 «5»

0,6 – 0,4 «4»

0,4 – 0,1 «3»

0 «2»

11.

12.

13.

14.

1. « »

2.

3.

4.

5.

6. ().

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

3–

1. ()-
 6-8
 10
 2. -
 3. 10 1,0 ()
 4.
 5. 70°
 6.

50 (2) 5,0 0,1 2
 0,1 2 () ()
 90.000 , 0,1 9.000 . 1
 0,1 : 1 3,5 0,25%

1	1:4,5	1,0	=20000	0,1=2000
2	1:45	1,0	=2000	0,1=200
3	1:450	1,0	=200	0,1=20
4	1:4500	1,0	=20	0,1=2

()

50.000
2
1,5 0,25%

1 (1:2,5).
1 1 , 9 -
2 (1:25)
2 1 , 9 - 3
(1:250)
3 1 , 9 - 4
(1:2500)
, 0,1 2 .

1	1:2,5	0,1	=2000
2	1:25	0,1	=200
3	1:250	0,1	=20
4	1:2500	0,1	=2

100%, 25%, 5%, 1%

25% 100%
5% 1 25%
1% 5% 1
, 4 .
, , .

,
 ,
 ,
 ()
 ,
 ().
 ,
 .
 2-3 . (. . , . , , 1987) .

1.

)
) 5
) 17
) 2-4
 : .

2.

)
) 5
) 2-4
) 5 17
 :

3.

)
)
)
)
)
)
)
 :

« »

1.

2. : 1) - ; 2)

3.

4.

25-30
40-50

5.

6.

7.

8.

9.

1.

2.

) -

1 (2

3.

4.

5.

30

6.

7.

8.

9.

10.

11.

0,8

0,7; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3; 0,2

12.

13.

14.

4-

()

()

()

1890

()

()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
6. “ ”

?

- Calmette-Guerin (-)

, +4;+8⁰

24

/ , / .
/ /
/ / , ,
/ / , .
/ / , / .
/ / / / .
/ / / / .
- / / / / /

Fadycean /Friedman , 1904/, /Mc.
,1913/, /Wells.1946; Sula Z. 1954,
/.

A. Colmette J. Guerin /1914 /

/BCG - asillis Calmette - Guerin/.

A.Calmette J.Guerin 13

230

1972

7-10

20

1
0,05

1.

2.

3.

4.

5.

—

0,5

20

0,025

—

0,1

0,025

1.

2000

1

2.

2300

3.

2

7

14

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

	-
1.	1
2.	6
3.	1
4.	6
5. ()	- 3
6.	6.
7.	7.
8.	8.
9. 2300	9.
10. ()	10

2000

, 98%
 , 80%
 , 20% 4-6
 (4-15) :
 ,
 () ,
 - 2 4 ,
 -
 /0,1-1%/ ,
 0,01-0,03% :
 ,
 ,
 , 10
 / , /, 1,5 ,
 , , , 10
1. / / .
 . 1-4 , ; 2-3 ,
 (,)

, / / .
 .
 ,
 .
 / , / 2-3 , 5% .
 . 2-3-
 ,
2. .
 3-4 / / , .
 , / / / /
 / / .
3. . 2-3
 .
 , , .
 / , / , - /.
 . - ,
 , 1,5-5 - .
 1 2 . / / ,
 . -

4.

5%

1

1

/,

«4»

0,5%

0,5%

1-3

2-3

1.		
2. , -	+, -, ?	+, +
3.	, 2-3	4-6
4. , -	2-3	2
5.		
6.		
7.	11-13	7-9
8.		
9.		
10.		

- 1.
-)
-)
-)
-)

)
) 4-8 .
:

2.) () .

)
)
)
)
)
)
)
: . . .

3. ,

)
)
)
)
)
)
:

4. - .

)
)
)
)
)
)
)
:

5. .

)
)
)
)
)
)
)
:

6. () .

)

)
)
) ().
)
)

: . . .

« »

:

- 1.
- 2.

- 3.

:

- 1.

- 2.

- 3.

- 4.

- 5.

- 6.

- 7.

- 8.

«-»

- 9.

- 10.

- 11.

«+» «-»

2

0,8

- 0,2
- 0,4
- 0,6
- 0,8

12.

13.

5-

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

(2000) .

1.

2.

3.

(+)
(-)

4.

I
II

()
()

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

	,
	-
1—	« »
	:: ,

	· () ;
	(). :
	·
	· , ,

:

-

·

,

·

,

,

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3. .tuberculosis

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

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

	-) (
--	-------

- I.
- 1
- 2
- II.
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5. “ ”
- 6. -
- 7.
- 1.
- 1.

2.

3.

2.

1.

2.)

)

)

)

)

)

)

3.

3.

4.

1.)

2.)

3.)

4.)

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

- 4.
- 5.

1.

-)
-)
-)
-)
-)
-)

:

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

2.

-)
-)
-)
-)
-)

:

« - »

- 1.
- 2.
- 3.

1.

3

4

2.

3.

(

)

4.

5.

1

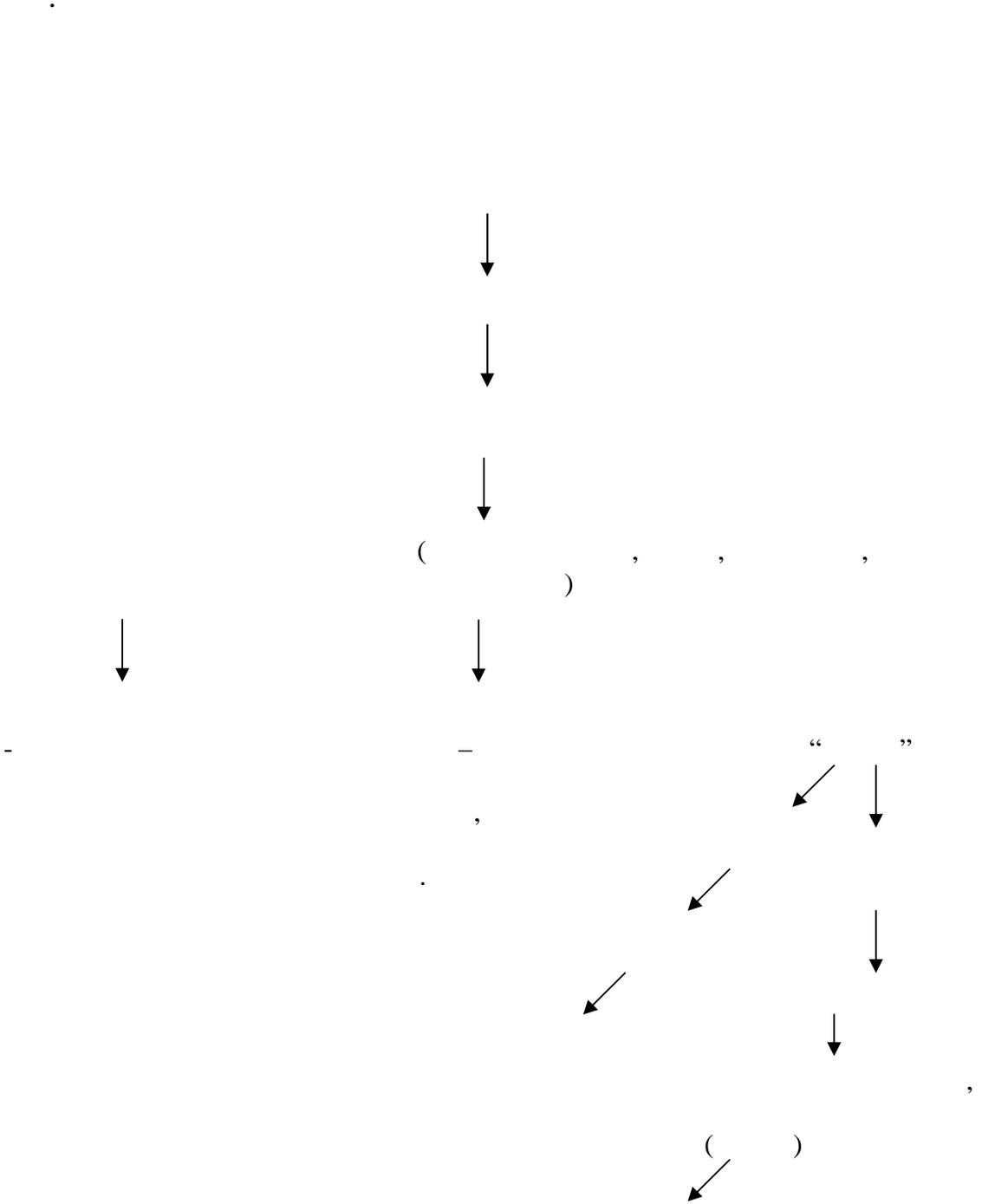
6.

1. “ ” :
- 2.
3. (-)
- 4.
- 5.
- 6.
7. -
- 8.
- 9.

)
) “ ”
) ,
) -

1. :
- 2.
- 3.
- 4.
5. (, ,)
6.)

1. :
 , 30
- 2.
- 3.
- 4.



—“ ”。

·
“ ”
()
“ ”

·

·

·

·

—

·
“ ” (“ ” —)

·

·
() ()

() ()

·

·

:

, , , ,
·
- 37,1-37,5⁰
(),

4-6

(“ ”) ()

(“ ”).

(),
()

1.

)
)
)
)

) .
:

2. .
.
.
.
.
.
.

3. .
.
.
.
.
.
.

« »

1. .
2. .
3. , .
1. 3 4 .
2. ,
3. , ,
4. () .
5. .
6. .
7. .
8. 3 .

9.
10.

11.
12.

15

13.
14.

15.

7-

1.
2.
3.
4.
5.

13%

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

()

)

(

()

“ ” () -

()
(),

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

,
 ()
 , () ()
 ()
 .
 ()
 - , . :
 , , ,
 .
 ,
 .
 , 1/3
 () .
 “ ” ()
 () ,
 ,). ()
 () 2/3 .
 ,
 () . () ,
 .
 , ()
 () () ()
 () , ()

,)
.

() ,

1.

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

2.

-) . 1
-) . 2. . . .
-) . 3. . . .
-) . 4. . . .
-) . 5. . . .
-) . 6. . . .
- :

3.

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

4.

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

5.

)
)
)
)
)
)
)

:

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

6.

)
)
)
)
)
)
)

:

7.

)
)
)
)
)
)
)

: . . .

8.

)
)
)
)
)
)
)

:

9.

)
)
)

)
)
)
:

« »

1.
- (,)
2. (, , ,),

:
1. 3-4
2.
3.
4. , , ,
5. 10 , -
6. « »
7. 10

« »
,
- ()

8.
-
9. « » « »

10.
11.
12.6 0,4 .

7-8 - 0,5 .
9 - 0,6 .
10 - 0,7 .
11-12 - 0,8 .

13.

14.

8-

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

)
)

()

6.)
 ()
 ()
7. .
 .
8.)
)
)
 .
9.)
)
 .
10.)
 : , , .
11. .
12. .
13. ,
 .
 ,
 .
 , ()
 ()
 () , , ,
 , , ,) . , ,
 , - -
 ,
 () .)
 () ()
 ()

, , () , .

1-2 39-40⁰ ;

, , , , 7-8
()
()
.

, () ,
, , .
.

, - () ,
,
.

. ,
.

, () ,
,
.

, - ,
,
.

.

.

.

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

1.

)
)
)
)
)
)
 :

2.

) 7-8.) 14 .) 10 .) 1- .) 1 .) 3 .
 :

3.

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

5.) 3,2,4.
6.) 3,2,4.

:

4.). (

).

)

)

)

)

:

5.

)

.

.

.

.

:

6.

) 50

) 100

) 100-500

) 500

)

:

1. .

2. . .

3. . .

4. . .

.5. . .

7.

.

.

.

.

.

:

8.

.

.

.

.

.

:

9.

.7-8.

.14

.10 .

.3

.6

:

« »

:

1.

2.

1.

4

3

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

15

15

13.

85,9% , 3- - 100% , 2- 70,9% .

14.

15.

16.

17.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

4.

5.

.
.
, .
(-
)
(
)
:
I-
?
200 .
?
?
,
?
, I'
?
?

6.

-

?

7.

,

?

8.

3000

?

9-

()

r

1.

2.

3.

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

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

, , , ,
 , , , ,
 .
 .
 , ,

1. ,
2. .
3. ,

4. - ,
 1-4
 :)
)
)

5.

,

.

.

“

”

;

(:

)

1.	2.	3.	4.
	,	,	,
		24 : 12-	
	- (50-60)		

	120-		
	0,3-3,0 /	6,0-15,0-30,0 /	3,6-30,0-40,0 /
-			
) (1	1-5	100-150 —	1000
	0,4-0,5 /	,	
	7,2-7,6 /	5,6-5,8 /	
		60- 70%	,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5. “ ”

1. _____ -

2. _____ -

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

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

1.

.
 .1-2
 . - .
 .
 .
 :

2.

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

« »

·
: « » - 1
, « » - 1 , « » - 1 .

·
, , ,
·
- - , - , -
·

1. - , ·
2. , ·
3. ·
4. , ·
5. ·
6. ·
7.) (

1. - ,
2. ·
3. , ,
4. ·

·
: « » « » ·
- -
- -
- -
- () ,
- () .

5.

-

-

-

-

6.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1.

2.

3.

4.

5.

(15

)

(3-4

)

«

»

1.

11-

1. “

2.

3.

4.

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

2. _____ —

(),

, II-III-

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

3. _____ —

. « »

()

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

()

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

(15)

_____ :

1. 3

2.

3.

4. « »

- (1,2,3,4,5,6, . . .)

5. 60

6.

7. 60

2

8.

, 1,2,3

1 45 16 54
53 15 40 6
39 28
27 5 2 52
51 26
13 17 14 30
10 41 50
60 3 21
29 58 38 4
18 37 25 42
49 7 31 55
23 46 36 12
34 22 44
8 35 19
43 24 57 32
56 47 11 20
33 9 59 48

:

1.

?

2. : « »

3. « »
? -

9
:
()

1. .

2. 9 :

3. .
4. : 9

5. , .
:

1. ? (,)
...).

2. ?
3. ?

, 14 . ,
- , ,
.

(r ,).

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

)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

9.

)

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

5.

:)
)

)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

)

)

)

1.

()

2.

3.

4.

5.

6.

7.

)

1.

().

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

()

.

.

,

,

,

.

(,)

.

()

.

.

.

()

.

,

.

1.

-

,

2.

-

,

-

3.

-

.

4.

.

,

()

.

(

)

.

()

.

,

.

:
 ,
 ,
 ()
 .
 ,
 " " " "
 ()
 ,
 " "
 ,
 .
 2 - .

1. R

.?

2.

3.

φ

4.

	r			
1.	72	2	1	0
2.	r .	2	1	0
3.	18 .	4	2	0
4.	.	2	1	0

13-

r ,

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

(. . .).

()
(30-40%).

()

4-7%

()

« »

3-4

4-6

(20-40%).

-
5-7%

3-4%

- I.**
1. - .
 2. - .
 3. - .
 4. - .
 5. - .
- . -5 .
- . 2-4 , .
- . 21 .
- . 12 .
- : 1 . 2 . 3 . 4 . 5 .

1 -	2	0
2 -	2	0
3 -	2	0
4 -	2	0
5 -	2	0

r

1.

2.

3.

4.

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

: 1 . 2 . 3 . 4 . 5

1 -	2	0
2 -	2	0
3 -	2	0

1.

.2
.2
.2
.8-10
.8-10

2.

. 70 % 80 %
. 70 %
85 %
. 85 %
70 %
. 85 %

3.

.3 5
.2 3
.3 2
.2 3

4.

.1 1 , DOTS
.1 1 ,
.1 1 ,
.1 1 , DOTS

5.

DOTS

.
.

. ,7
. ,7, 14

6. I ,

.45
.54
.66
.90

7.

. , , , , , -01, -15
. , , , , , -15
. , , , , , -01
.

8.

:
.
.
.
. ,

9.

I-
. 2(3), 4, 5,
. 2(3), 5,
. 2(4), 5,
. 2(3), 6,

10. -05

. ,
. , , ,
. , ,
. , , ,

7 . 2 - ,72
7 .

3.

. 5 .
.

()

().

().

,

- 1.
- 2.
- 3.

()

,
,
.
.
.

-
-
-
-
-
-
-

,
()
,
.
.

100000-120000 80000

— (, *I*),
— ;
.

:

),
,
(
.

3 .
15-40 .
8-10 .
75%
20000
(2002)
120

« » «Dispensation» -
1 - 1887
(R.Philip)
(Kalmette) 1901

1904
1920
50 - (1941).
()

. , (,)
 , , , , ,
 .
 .
 :
) (1-2) ,
) ;
) .
 ,
 - .
 : , , .
 (:) , , .
 .
 .
 , :
 1. .
 2. .
 3. .
 4. - .
 :
 4.1. .

4.2.

4.3.

4.4.

1.

2.

3.

4.

5.

7.12.1999 .520-

1

). (, , - , . () : -20 , -10 , -100 , , () , - , , 20 () . , , 1- , , , () .

()

. (Bacille Calmet Geran).

1-

-

:

-

-

-

.

2

—

:

—

I

(

:

.

—I

,

3

—

:

-

4

—

:

—

— () .

1- — : — .

— () ; .

— , , ;

— () , .

2 — : — , , .

-1 , , .

, : — , 1 , .

3 - . - (,) : (,) ;

- -) (;

- - , .

4 — ;

— ;

— (;)

- — (),
() .

1. .
) ,
:
(,),
, , () .
, (,) ,

2. .
:
) (, —
) (:
) , ()
, ,

3. - .
, .

4.

—

:

- ;

- ;

- (,

, ;),

- ;

- (;

-)

- ;

- ,

- ;

-

.

, — - -

,

5.

- ,

, - (,

()),

.

6. " - .
7. ()- :
-) — II IV ;
-) — .

DOTS (Directly Observed Treatment Short)

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

DOTS :

- ; 70%
- , 85%
-
-
-

•

1. : .

.

.

,

.

.

.

-

.

-

.

-

.

2.

.

,

.

.

3.

-

-

4.

.

- ,
 :
 - ,
 1. , :
 , ,
 .
 - ,
 .
 , .
 - , ,
 .
 - ,
 .
 1. .
 2. .
 3. .
 4. .

I. .

6HR** / 6H3R3**

6HE

6HZE*** / 6H3Z3E3***

6HE

6

*

: Isoniazid (H) Pyrazinamide (Z), Rifampicin (R), Streptomycin (S),

Ethambutol (E)

4, 2
5
-7, 2
4
-3, 3
1
72
2.

17 -

), (3

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

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1/3

2 — 3

(19.1 -).

			/
1.	0,3-0,6	0,6	10
2.	0,5-1,5 -	1,0-1,5	20-25
.	0,5	1,0	15
4.	0,6	0,6	10
5.	1,2-1,8	1,2-1,8	20-25
6.	0,5-1,0	1,0	15
7,	0,25-0,5		
8.	0,25-0,5	0,75-1,0	10-15
9.	0,25-0,5	1,5-2,5	25-30
10.	0,25	0,75	10-12
11.	0,5-1,0	1,0	15
12.			
(—)	3,0-12,0	9,0-12,0	150-200

:
 ,
 .
 — , - ,
 ,
 .
 (. . , 2).
 ,
 — .
 .
 ()
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 — 5,5
 .
 ,
 .
 (24)
 .
 :
 1 -
 2 -
 , , , ;
 , - , ;
 , , , ;

3 - : — -
 () (). , ()
 (,) .
 , .
 :
 1. 1 .
 2. .
 3. , .
 — ,
 (19.2 -).

1.		50 + 20 + 300
2,		300 + .600
.		300 + .450
4. —4/DC		75 + 150 + 275
	+Z400MP	
5. —4/DC		75 + 150 +7400
.		75 +11150
7,		300 + 450
8.		75 + 50 +
9.		300 + .600
10. —		150 + .300
11.		1 300 +
	R450 + 2 Z800Mr	
12.3		1 300
	+ 450 + 2 Z800 + 2	
	800	
13. —1		1 300 + R450 + 2
	Z1000+E 1200	9

1	2
14. -2	1 300 + 450 + 2 1200 18
15.	1 150 + 2 R300 + 2 Z 750 + 2
17.	R100+H150
18.	R150+H100
19.	150+ 150+ 6 (30)
20.	R150+H100 + 6 10
21.	R150H150Z400
22.	R150+H100+ 6 10
23.	R150H150Z350
24.	R120+H60+Z300+E225+ 6- (10)
25.	200+ 135+Z370+E325+
26.	200+ (188) + Z(370)

,

,

,

, 4 (

160 -).

1 - .

,

,

(19.3).

1-	2(3)HRZE	4H3R3 4HR 7H3R3 7HR 6HR
2-	2HRZESF1(2)HRZE	5H3R3E3 5HRE
3-	2HRZESF1(2)HRE 2HRE	4H3R3 4HR 6HR

	-			1	,
	10-15		8	1	6
		-			
—	5	Per os	18	1	6
			-		
	5	Per os-	14	1	6
			-		
	12,5	Per os	10, 14	2	6
			/	3	
			18.30	,	
			-		
	25	Per os	12	1	6
			-	,	
	25	Per os	17.30	1	6
			-	,	
	16,0			1	2-3
			10-11	,	

,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 :
 — S (), R,
 ,
 — S(K)
 ;
 .
 R, -

, - (). ,
 ,
 25 — 30 , 2 — 4
 .
 , 8—10
 — 2 , 1,5
 1 — 1,5 . ,
 ,
 . , ,
 , - ,
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 :
 1) ;
 2) ;
 3) ;
 4) .
 1) ;
 2) () ;
 3) ;
 4) .
 ,

() —

15 — 30

(, 2 — 3)

35 — 40

2500 — 5000 , —

1,0

32
10%

. 3 — 4

1)

() ;

2)

1	()	/
1.	()	10-15
2.	(R)	10
3.	(Z)	30
4.	(S)	15
5.	()	30
1.	()	15
	()	
2.	(Et)	10-20
	(Pt)	
3.	(Fq)	7,5-15
	(,)	
4.	(Rb)	3,5
	()	
5.	(Cs)	10-20
6.	(Pas)	10-12

() .

,

-

-

.

,

,

.

]

.

:

.

,

.

() —

—

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

.

()

(,

,

:

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

	6
	(,)

	,
	, < / oi ;
,	6

)
)

- 4. :
- 5. ;
- 6. .

- 4. — :
- 5. ;
- 6. .

- 3. :
- 4. ;
- 3. .tuberculosis ;

- 5. :
- 6. ;
- 7. .tuberculosis ;
- 8. - .

II. _____

- 1. .
- 2. .
- 3. .
- 4. : , , .
- 5. ,
- 6. .
- 7. .
- 8. .

- , -3 .

(.7).

, [H] - 400 /150 , [S] - 1 . : [RH] - 150 /75 [H] - 100 , [Z] - 400

(/) 3 / .

1

2

(

- 8

.8

1

8

1

.
 ,
 ?
 5 - 6 .
 - .
 (, ,) -
 , ,
 ,
 .
 ?
 ,
 .
 .
 ()
 ()

DOTS

DOTS

:

DOTS

4

:

-
.

() .

(01)
(03)

·
:
-
- ,

2.

3.

- ,

4.

5.

·
:
,

- 01

- ·

6.

- , ·

- , ,

·

- 1-

3-

- ·

:

:

·

) , ·

) , ,

) .

II.

- .
- .
- .
- .

III.

- ,
- ,
- .

IV.

II

I	2 HRZE/S	4**** HR* / 4 H3 R3 *
IIa	2 HRZES + 1 HRZE	5 HRE / 5 H3 R3 E3 6 HRE*** / 6 H3 R3 E3 ***
III	3 HRZES***	4 HR / 4 H3 R3
IV	5	12 3 .

.			
**			

" / ".			
,			
.			

- 1.
- . 70 % 80 %
 - . 70 % 85 %
 - . 85 % 70 %
 - . 85 %

- 2.
- . -01, -02, -03, -04
 - . -01, -03, -04, -05
 - . -01, -03, -05, -08
 - . -01, -05, -04, -07

3. DOTS

- .
- .
- .
- .
- .

4. I-

- . 4 H₃R₃, 3 HR
- ?

- . 4 H₃R₃, 4 HR
- . 5 H₃R₃, 5 HR
- . 2 HR, 4 HR

5.

- . , , , , , -01, -15
- . , , , , , -15
- . , , , , , -01
- .

6.

- . 4
- . 3-5
- . 10
- . 2

7. DOTS

- . , , , -01, -05, ,
- . , , , -01, ,
- . , , , -01, ,
- . , -01, , , ,

8. -05

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

9.

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

10.

- .
- .
- .
- .

:

- 1. . . () „1990
- 2. . . « »() , 1995.

:

- 1. . . „1990.
- 2. . . „1990

r :

- 1. . . „1996 .
- 2. . . r . u . „1987.

:

- 1. . . „1977.
- 2. . . „1997.
- 3. . . „1976.
- 4. . . „1977.
- 5. . . „1971.
- 6. . . „1981
- 7. . . „1987.
- 8. . . „1986.
- 9. . . „1982.