

## II

: « . . . ».

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

XX . *Mycobacterium tuberculosis* 30 % ,

40 ,

— ,

( ,

1993—1998 ) .

42 % , — 62 % . 100 000

15 .

*tuberculosis . bovis* ( ) .

*. tuberculosis* , . . . . . *. bovis* ,

— . *bovis* .

— . *avium* ( ) . *intracellulare* ( ) —

15—24 % .

— ,

— .

( , . . . . . ) (

(PPD) *M.*

*tuberculosis.*

L-

( )

" "

5

65 kD;

(LAM);

(

CR3).

IV

( . 7)

2—3

( )

( ).

" " " "

：  
，  
—  
，  
；  
。  
。  
，  
—  
。  
)， ( )  
)。 ( )  
-  
-  
， CD4+T-  
(NO, NO<sub>2</sub> HNO<sub>3</sub>)。 - , CD8+T-  
,  
,  
,  
( )  
4 — , 6 ,  
。  
；  
" " ( )  
)。 3 :  
( ) ,  
) ( ) )。  
,  
,  
( . *scrofa* —  
,  
,  
( ) ,

),

— - ,

( , ).

- ( , )

( )

1—2 )

— ,

— ,

( ( )).

( , )

(" " ), " " .  
 - ,  
 . , ,  
 , ( ) ,  
 , - ( ) )  
 .  
 , ( . ) .  
 8  
 , ( ) .  
 - ( , ) .  
 ( ) .  
 II — ( ) , , . . .  $\frac{1}{3}$   
 . — —  
 - - " " ;  
 ( — ) .  
 , ,  
 — , ,  
 I II , 5 ,  
 ,  
 ,  
 - ,  
 2—7 ,  
 — .



( 3—6 )

3—6

vasavasovum

( )



“ ” ( ) -  
, ( ), , ( )  
“ ” ( )  
( , 1991).  
90 ( 38 ° 36 ° ;  
; 20  
4000 32 , 12 000  
10 %).  
“ ” ( ).  
“ ”  
:  
:  
— , , .  
( ( )  
( ), , ,  
, , ,  
, ,  
“ ”).  
( - )  
( . ).  
, ,  
, ,  
, ,  
( , )  
,  
.

( )

( )

)

( )

" "

" "

( )

)

(

(

).  
 ,  
 ) ( , ,  
 . , , ,  
 . : ;  
 — / ;  
 — ;  
 ,  
 ,  
 ( ) .  
 , — .  
 , ( )  
 ) ( )  
 , - , ,  
 - , , ,  
 . , , ,  
 ( ) .  
 , , .  
 ( - ),  
 ( )  
 ( ) .  
 — ( ) 2—3 ( ) ,  
 ( ) ,  
 ( - ) ,  
 ,  
 — *Staphylococcus aureus*, — *Streptococcus*

*viridans*,

— *Staphylococcus epidermidis*,

— , —

, —

, ( , )

, ,

, .

, .

( ), ( *Staphylococcus aureus* ).

).

- ).

, ,

( — , —

).

( *sepsis lenta* — ).

, *Streptococcus viridans*.

( )

, - - -

, ( - ).

, — ,

. -

( . ).





: 1)

? 3)

? 2)

? 4)

?

\_\_\_\_\_ 4  
 .. 24 , ,  
 ( - ,  
 ). - ;  
 - ( ,  
 , , ) ;  
 , , , ?

: 1)

?

?

2)

:

1. :  
 ) Mycobacterium tuberculosis,  
 ) Mycobacterium microti,  
 ) Mycobacterium vaccae,  
 ) Mycobacterium ulcerans,  
 ) Mycobacterium leprae.

2. :  
 ) , ,  
 ) , ,  
 ) , ,  
 ) . ,

3. :  
 ) , ,  
 ) , ,  
 ) , ,  
 ) , ,  
 ) .

4. :  
 ) , ,  
 ) , ,  
 ) , ,  
 ) , ,  
 ) .

60 - ,  
 . .

5. - :  
 ) ,

)  
)

6.

)  
)  
)  
)

7.

)  
)  
)  
)  
)

8.

- ) *Staphylococcus epidermidis*,
- ) *Salmonella typhi*,
- ) *Candida albicans*,
- ) *Plasmodium falciparum*,
- ) *Cryptococcus neoformans*.

9.

)  
)  
)  
)  
)

10.

)  
)  
)  
)  
)

11.

)  
)  
)  
)  
)

12.

)  
)  
)

13.

,  
 ,  
 .  
 3  
 :  
 )  
 ,  
 )  
 ,  
 )  
 ,  
 )  
 .

14.

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

15.

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

16.

:  
 1) )  
 , - ,  
 )  
 2) )  
 , ,  
 : 1,2. )  
 ,  
 )  
 .

17.

" " :  
 )  
 ,  
 )  
 ,  
 )  
 ,  
 )  
 .

18.

:  
 )  
 ,  
 )  
 ,  
 )  
 ,  
 )  
 .

19.

, , .

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

50 ,

39° , , .

20. :

)  
) ,  
) ,  
) ,  
) .

21. :

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

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

