

II

:« , . - .».

1.

2.

1.

2.

3.

3.

()—

(R. Koch, 1843-1910):

•

•

;

•

TM

(

)

),

(

—
•••

()

(

,

"

),

"

"

"

(

)

(

)

•••

in vitro.

), (, (,) . (, ,) . (,) , , (,) . —

Mycoplasma pneumoniae

), *in vitro*, — *in vivo*.

), (,) (,) , . . . , — (*Candida, Aspergillus, Mucor*) . " " ,

— (*Trichomonas vaginalis*) — (*Entamoeba histolytica*),

(*Giardia lamblia*) —

(*Toxoplasma gondii*),

(,) , () .

(,)

(,) (,),

(,). ,

, ,

, ,

3 . ()

(,) . (

) (scolex)

(,),

. , (

). (-)

. . ,

, , , .

. *Borrelia*,

, - .

, , .

(— ,), — . —

, , .

, , .

, — .

. .

, .

5 , .

, .

, .

. " "

10 000

(,) ,
- , . . .
(,),
,
- .
: , , ,
, , ,
IgA- . ,
().
- , , ,
(, , , -
) .
-
-
(),
, , ,
, , ,
typhi , *Salmonella*
()
-
Candida ()
, , ,
, . . . ,
()
,
Entamoeba histolytica - ,
, - ,

(, (,) ,) .

—

28.

" "

(,) (,) ,

(,) .

(,) .

(, ,)

(,) ,

(,) .

(,) , . . .

(,) .

(, ,)

(,) ,

(,) .

(,)

— (. 22) .

(*Escherichia coli*)

(*Vibrio cholerae*)

Clostridium perfringens,

{*Salmonella typhi*},

() *Schistosoma mansoni*

—) (, ,

(- ; ; ;). - ;

(,) , - , , () - .

-2,

() () , .

(*Clostridium perfringens*),

1986 . () .
-1, -2 (") ,
"), - 3, .

1983 . () .

(LV-III - IV). () .

()
 - 41 120,
 4.
 :
 4- ()
 - (, D4+;
 ;
 ;
 ;
 ;
 10 , 56° 30 , 70-80° -
 , 1%
 ;
 1979 .
 , 1959 . 818 , , 21
 .
 60% .
 8500 , (3/4 5 8-- 10) , 1000 -
 5 .
 25 . , 42% - .
 , 8 , 1,5 15
 , 6 . 9 15
 01.04.1998 - 10
 36 .
 , " ,
 20-30 , 30% ,
 , , 3 :
 () ;
 ;
 - .
 1:100, 1:1000. 1:10, -
 ,

D4. 1:1000 (0,01%).

(1%) 1:1000 (0,01%).

1:100

10 70% (20-40%).

90%.

1:100 (1%) 1:200 (0,5%).

0,3%, 1:300.

4,7:1000,

103

D4+

D4+

D4+

D4+

D4+

D8+ (1, 0,5 (D4+/

1,8 -1,9).

a (+) ;
 ());
 ;
 ());
 (-), -
 6 12 ().
 20%

3-6

(38-39°)

:
 92%;
 83%;
 75%;
 75%;
 50%;
 15%;
 70%;
 20%.

17-43

).

(

3-5

20%,

()

3.

(

in vivo

Candida,

bacterium avium intra-cellulare,

Pneumocystis carinii,

(80%).

neoformans.

Cryptococcus

()

1.

2.

4.

:
:
:

5.

(_____ , _____).

0.,30

l

1.

?

?

l:

2.

?

3.

4.

?

5.

6.

:

1.

— :

)

)

)

)

)

2.

— :

)
)
)
)
)

3.

)
)
)
)
)

4.

)
)
)
)
)

5.

)
)
)
)
)

6.

)
)
)
)
)

7.

)
)
)
)
)

8.

)
)
)
)
)

IgA-

9.

)
)
)

) *Candida*,
) .

10. :
) ,
) ,
) - ,
) .

11. :
) - ,
) ,
) ,
441) .

12. , :
) ,
) ,
) ,
) .

13. :
) ,
) ,
) - ,
) ,
) .

14. :
) ,
) ,
) ,
) ,
) .

15. :
) ,
) — ,
) ,
) ,
) .

16. :
) ,
) ,
) ,
) ,
) .

17. :

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

18. .

-) ,
-) ,
-) ,
-) — ,
-) .

4. :
1.— .4- .— ∴ ,2010 .
 2.
 3. .— ∴ .—2009 .
 4. . . . : , .1,2 (.1,2). — ∴ ,2005 .
 4. . / . . . , . . . — ∴ ,1998 .
 5.— .— - .— 2010.
 6.— ∴ ,2003 .
 7. : / ∴— ∴ : - ,2002.
 8. ∴ - 2- : / . . . , . . . — ∴ - ,2010 (: « »).