

()

:

,

()

.

-

(,

:1)

(;2) (+ (-(-, -));4) + , (100%),

;5) (, (1,0),

, ;6) ((- (),

))+ ((+);7) ((+ +)+ ();8)(+)+(+);9) (+)+((+)+(- 90%),

((- + -))+);10)((+)+(+)+ ();11)((+)+(+)+ ;12)((+ +)+(+ +) .

- , , ,

() ,

1975

(, ,), , Cl. erfringens Cl. , .
 edomatiens, - 0,5 – 1 / ,
 – . , .
 .
 (, - , (2-5⁰) 3 ,
). -5 .
 .
 , : ,
 (Sextaanatoxinum purificatum adsorptum) , , ,
 (,),
 (.
 , 3 (3)
 16 60 (55 , , 50
). . -
 - (,) , 50 (,
).
 - ,
 , . 2 .
 -
 (1) 2 . , 1 (-5 (, -) .
) -15 , - 1970 .
 -3 , - -2,5 -
 , -2 (-20) -3 (-50)
 2,2 / .
 . ,
 7-10 ,
 14 – 15 , ,

25.01.1996 . .6, 14
31.10.2000 . .10, 276
03.02.2006 . .10). 48

25-30
6-9

Cl. erfringens

5

(10-30₅₀) 70%.

1,2
0,1 ;

3
2,5 (

1.

2. . - 3. ()
1. . . .
- 1994. - 4. - .40-43.
:[]/ . . , . . 8. . . , . .
- 1991. - .65-67. 1996. - 8. - .40-48.
2. . . , . . , . . 9. 48 03.02.2006 «
() // -
- 1994. - 4. - .14-17. »(.).
3. . . , . . // 10. 276 31.10.2000 «
- 1983. - .77-80. »(.
4. . . , . . , . . //).
- 1992. - .5-7. 11. 14 25.01.1996 «
5. . . , . . // ,
// - .-1999.- 1. ,
- .46-52. 6. . . ,
()
// -
- 1999. - 3. - .52-55.
7. . . , . . ,
»(.).