

TM

, , ( ) ( , )

1 : (0,5 ) :

:

1

- 2 (2,5 Lf);

1

- 20 (5 Lf);

Bordetella pertussis

:

1

- 8 ;

1

- 8 ;

1

- 2,5 ;

1

- 0,3 Al<sup>3+</sup>;

(Al(OH)<sub>3</sub>)

- 0,2 Al<sup>3+</sup>;

(AlPO<sub>4</sub>)

:

80,

' ;

.

,

.

-

:

.

.

.

.

,

,

.

J07A J52.

.

.

,

TM

( )

/

( . 1).

1

	/	10 , 1690 (% )	4 9 , 415 (% )
	0,1 / *	97,2 %	99,8 %
	0,1 / *	99,0 %	100,0 %
- - :	5 /	97,8 %	99,0 %
- -	5 /	99,9 %	100,0 %
- -	5 /	99,4 %	99,8 %

\* ,

dT

\_\_\_\_\_ :

DTPa ( TM) TM , , ( 3 21 ) , 3- : ( 3, 4, 5 ) . 88,7 % . 73 % 67 % , - 7 . ( 2, 4, 6 ) , 84 % . TM 71 % >7 - 73 % > 14 , TM 88,7 % .

\_\_\_\_\_ :

TM TM , , 3 ,

2.

	TM	,	88 % (95 % I: 79, 93)
	TM	« - »	90,9 % (95 % I: 56.6, 98.1)
	TM	« - »	69 % (95 % I: 13, 89)

I-

2

3,5 , 5 - 6  
3).

10

TM

/

( .

3

	/	10 (%)						4	
		3-3,5		5		10		3-3,5	5-6
	3 0,1 /	71,2 %	91,6 %	84,1 %	86,8 %	64,6 %	82,4 %	97,5 %	94,2 %
	30,016 / *	97,4 %	100 %	94,4 %	99,2 %	89,9 %	98,6 %	100 %	
	3 0,1 /	94,8 %	100 %	96,2 %	100 %	95,0 %	97,3 %	98,4 %	98,5 %
:		90,6 %	81,6 %	89,5 %	76,8 %	85,6 %	61,3 %	58,7 %	51,5 %
	3 5 /	100 %	100 %	100 %	100 %	99,4 %	100 %	100 %	100 %
		94,8 %	99,2 %	95,0 %	98,1 %	95,0 %	96,0 %	99,2 %	100 %

\*

( 0,01 /

ELISA 0,016 /

in

vitro

Vero- )

TM.

TM,

10

1

(- ), (-) (-)  
99 %

11 18

TM

5

40

20

TM

TM,

TM,

(

).

/

4-

TM

( . « »)

TM

7

TM

/ ( . , - TM « , »).

TM

TM

9 25

( )

TM

A, C, W-135 Y (MenACWY).

TM

TM

)

40,0°

48

(

3 3

3

48

48

, Pw-

)

30

TM

( )



TM 0,5 4- /

( TM 10 ).

»). TM « 1 6

TM

»). TM «

/ TM

- /

- 8 21°

TM 4- TM « », «

»).

TM 839

( 4 8 ) 1931 4, 10 76 . ( , ),

23,7-80,6 % 48

4.

:

- : 1/10
- : 1/100 < 1/10
- : 1/1000 < 1/100
- : 1/10 000 < 1/1000
- : < 1/10 000

		4 8	76 10
		.	, .
			( )
		,	
-		, ,	, -
		-	.



			,
			,
-			,
		( / ),	( / ),
		( 37,5° 39° ),	37,5° , (
		( ),	),
		( ),	39° ,

TM.

, ) ( 146 40 ) 0,1,6 . ( , , DTPw-

TM


36

2 8 ° .  
8

21 ° .

( - ) .

