

« »  
 ,  
 .  
 .  
 ( ),  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 —  
 ,  
 « »  
 [ . ., 2011].  
 2007 ; , . ., 2007; . ., 2008; . . . 2011].  
 -  
 ( ) ,  
 III I  
 ,  
 ,  
 .  
 ,  
 [[Dibrova D.V. et al., 2013; Negrette-Guzmán M. et al., 2013 ; Mittal M. et al., 2014].  
 /  
 -  
 ,  
 ( )  
 ,  
 ,  
 [Halliwell B., M.C.Gutteridge J., 2007].  
 -  
 ,  
 ,  
 [ . ., 2009].

	- 6 , 2 - 35 .	2015-2017 . .
...		( . .)
1	,	90,0
2		246,0
3		300,0
4		1 200,0
		1836,0

2014 . – 836 . .  
 2015 . – 500 . .  
 2016 . – 500 . .

- , :
- CAPPTM  
 ( ) : 0.2-2 μ - 2 ., 0.5-10 μ - 2 ., 5-50 μ - 2 ., 10 –  
 100 μ - 2 ., 25-200 μ - 2 ., 100-1000 μ - 2 . – 90 000 .  
 LUMINOL ( 3-Aminophthalhydrazide; 5-Amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazinedione),  
 5 g – 6 000 .  
 LUCIGENIN (9,9 -Bis(N-methylacridinium nitrate), 1 g – 20 000 .
- ( SOD1, SOD2, SOD3,  
 CAT), NOS1, NOS2 NOS3 - 30 000 .
- – 90 000 .
- ( ) , - ( - ) ,  
 ( ) - 100 000 .

» – « - 300 000 .



A/H1N1/SWL,

- ,

. 2011. . 56. 2. . 39-44.

. ,, . ,, . .

-

6 / , 2010.

. ,, . .

-

6 / , 2010.

. ,, . ,, . ,, . .

-

. 2010. 2. . 48-51.

. ,, . ,, . ,, . .

. 2010. 1. . 51-55.

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

,

(H1N1) SWL

. 2010. 17. . 14-20.

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

-

( - )

. 2010. 1. . 51.

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

. 2009. 3. . 116-117.

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

-

-

-

. 2009. 2. . 61-64.

. ,, . ,, . .

-

. 2009. 2. . 64-

66.

. ,, . ,, . .

. 2009. 4. . 74-77.

. ,, . ,, . .

. 2009. . 39-40. 4-5. . 36-39.  
. , . , . .

. 2009. 3. . 9.

:  
. — . . , , .- . , .  
. - . . , . .  
. - . . . .  
. . 35 :  
. -  
. - .