

I :

1. 150. : 22.10.2014.

2. , ,

- , 2011,

- , 2009,

- , 2010,

- , 2011,

- , 2008,

II :

1. , :

2. : 14.05.1974.

3. *: 11.07.2005.

" "

4. *:

III :

"

IV (,):

(5) a (12) 4 (2) (3) (20) (3) (5) (50) 124 e (27) a 18 (13) a () 4 () 13 () 13

V

(

:

,

,

):

” “

“ “

16

(

)

(

)

(

)

pH

(

)

)

(

(Trx).

(GPx),

(ID)

)

(

)

,

(

7

(

)

(

)

(

)

(

)

(GLDH). (BHBA)

- 1.
- 2.
3. 12h (GPx) 12h
4. (MDA) 12h
5. 12h (4), (3) 12h
6. 12h (3/ 4x100) 12h
7. 12h 17 - 12h
8. 12h 12h
9. 12h 12h
10. - 12h

(33) (NaSe) i (TAc) :

- (n=9)
- 1 (n=11) 10 mg - + 400 mg RRR- -
- 2 (n=13) 20 mg - + 800 mg RRR- -

250 255- ()

PGF₂ (2 ml, 500 µg ; Estrumate-Schering-Plough) 275-
(v. coccygea)
: 12 12

(GPx1) 2000 x g, 20 -20°C
MDA, T3, T4,
(BHBA, D-3-)
(GLDH).

- je
- (GSH-Px)
(Günzler . 1974,
Sankari, 1985).

- MDA, β-
- 17β- , , 3, 4
RIA ,

)
)
12 h Se /
X_{sr} ± SD.

MS Excel 2007 i Graph Pad Prism 5.

Mann-Whitney Vassar's Colledge
web <<http://vassarstats.net/utest.html>>.
p 0,05

“ “
“ ”,
):

(), / , 3 4,
) (),

2 : (1) /
3 4,
(GLDH) ; (2)

66,7%. 38,2%, 30,8% 2. 1.
X_{sr} ± SD
(129,0 ± 18,0 ng/mL)

ng/mL, $p < 0,001$). 2 (187,3 ± 32,6

GPx $X_{sr} \pm SD$ 1 2
90,6 ± 16,1 $\mu\text{kat/L}$ (1 = 178,2 ± 34,6 $\mu\text{kat/L}$; grupa 2 = 185,0 ± 35,2 $\mu\text{kat/L}$).
12h ($p < 0,001$)

MDA $X_{sr} \pm SD$ 1 : 4,57 ± 0,89 μM ,
2: 4,45 ± 0,79 μM (5,74
± 0,92 μM). ($p < 0,001$)
(20 mg NaSe + 800 mg TAc)

MDA 1. MDA
12h , 12h .
GPx MDA

4 ($X_{sr} \pm SD$)
(12h , 12h), 40,6 ± 13,0 nM; 1.
52,9 ± 12,5 nM, 2. 41,2 ± 13,4 nM.
1. ($p < 0,001$),

1. 2. ($p < 0,001$).
4
4 12h , 48,8 ± 17,1
nM, 33,5 ± 8,5 nM, 12h 39,6 ± 13,3 nM. ($p < 0,001$),

13,0 nM, 1 46,4 ± 13,4 nM, a 12h 4 59,6 ±
($p < 0,05$). 2. 52,9 ± 11,0 nM.
12h

4 ($X_{sr} \pm SD$)
(12h , 12h), 40,6 ± 13,0 nM; 1.
52,9 ± 12,5 nM, 2. 41,2 ± 13,4 nM.
1. ($p < 0,001$),

1. 2. ($p < 0,001$).
, 4
4 12h , 48,8 ± 17,1 nM, 4
nM, a 12h 39,6 ± 13,3 nM. 33,5 ± 8,5

($p < 0,001$).
($p < 0,001$),

3 ($X_{sr} \pm SD$) 1,45 ±
0,32 nM, 1: 1,38 ± 0,30 nM, 2 1,20 ± 0,42 nM.
3 2 ($p < 0,01$),
($p < 0,05$).

, 3
3 12h 1,67 ± 0,27 nM,
1,34 ± 0,28 nM, 12h 1,35 ± 0,42 nM.
12h 12h ($p < 0,05$).

1. 2,
: 3,74 ± 0,84, 3 / 4 ($X_{sr} \pm SD$)
1: 2,74 ± 0,74, 2 3,05 ± 0,55.

1 2.
GPx (T3/T4 × 100):

Mann-Whitney .

21,4 ± 12,5 ng/mL. (p<0,01), 58,0 ± 23,0 ng/mL, (X_{sr} ± SD) 1: 41,1 ± 16,7 ng/mL, 2: 2 (p<0,01).

ng/mL, 54,2 ± 28,5 ng/mL, a 12h 12h 40,8 ± 17,1 ng/mL, 12h 12h (p<0,05).

(p<0,01), : 1,19 ± 1,07 nM, 17 - 1: 0,99 ± 0,75 nM, (X_{sr} ± SD) 2 2,16 ± 1,73 nM. Mann-Whitney

0,03 nM 6,02 nM. 0,05 nM i 4,02 nM, 17 - 1 0,04 nM 2,93 nM, 2 17 -

0,053 ng/mL, 1: 0,174 ± 0,077 ng/mL, (X_{sr} ± SD) 2: 0,218 ± 0,102 ng/mL. 0,202 ± Mann-Whitney

ng/mL 0,521 ng/mL, 2 0,097 ng/mL 0,319 ng/mL, 1 0,062 0,085 ng/mL 0,442 ng/mL. (GLDH) (X_{sr} ± SD) 12h

U/L 2. 10,9 ± 3,7 U/L , 8,5 ± 1,3 U/L 1 16,6 ± 4,9 U/L 12h

2 (p<0,05). 1 (p<0,05), (p<0,01).

(BHBA) (X_{sr} ± SD) 12h (0,69 ± 0,10 mM)

± 0,10 mM). 20 mg (0,34 (p<0,001) 1 (0,67 ± 0,09 mM)

2 (0,69 ± 0,10 mM).

(176 ± 33 ng/mL) GPx (181 ± 34 µkat/L) MDA (4,68 ± 0,93 µM)

(Se: 138 ± 40 ng/mL; GPx: 133 ± 48 µkat/L; MDA: 5,32 ± 0,80 µM). (51 ± 11 nM)

1,31 ± 0,41 nM; : 1,37 ± 0,34 nM). 3 (0,67 ±

0,27 ng/mL) (0,52 ± 0,28 nM),

U/L) - GLDH (: 10,5 ± 5,5 U/L; : 11,5 ± 2,8 (: 0,61 ± 0,18 mM; : 0,64 ± 0,14 mM)

” “ F₂ .

(1) ; (2)

(5) ; (3) ; (4)
: , 17 - ;

VI ():
1. 66,7%, (10
mg - +400 mg RRR- -) 38,2%,
30,8%.

2. (Se) 129,0
 $\pm 18,0$ ng/mL,
($162,9 \pm 30,4$ $187,3 \pm 32,6$ ng/mL);

3. (Gpx)
Se Gpx $90,6 \pm 16,1$ μ kat/L;
 $178,2 \pm 34,6$ μ kat/L;

4. (MDA)
Se ($5,74 \pm 0,92$ μ),
($4,57 \pm 0,89$ μ , $4,45 \pm 0,79$ μ);
Gpx
MDA

5. ,
Se , Gpx, MDA

6. (4) 12
(3)
3/ 4 ;
x 3/ 4.

7. ,
4 ; 3

8. 12 12 ($40,8 \pm 17,1$ ng/mL)
($79,0 \pm 23,3$ ng/mL);
10 mg
- +400 mg RRR- - ,
 $41,1 \pm 16,7$ ng/mL,
 $21,4 \pm 12,5$ ng/mL;

9. 17 - 12 , 12 ;
10. , , ;
11. (GLDH) , , .
12. - (BHBA) ;
- BHBA + 800 mg - - (0,34 ± 0,10 mM) 20 mg - .

VII
(

):

VIII

1.

?

"

"

2.

?

"

"

3.

?

"

"

IX

:

) (

12.11.2014.

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”
