

2008.-256 .
 5. // : - .1991.-200 .
 //
 ,1991.-544 .
 6. / . // .
 2006.-1128 .
 7. // .
 1966.- 5.- 41-43.
 8. / .
 , . // .-1986.- 1.- 30-33.
 9. / . // .
 ,1991.-144 .
 10. / .
 11. .-1991.-200 .
 « »,2006.-592 .
 12. .1982.- .268.
 13. .:A. .-2002.-
 550 .
 14. " " " " .-
 2006.-656 .
 15. Hobbs C. Valerian: a literature review//HerbalGram.-1989.-
 N. 21.-P. 19-34.
 16. <http://www.provisor.com.ua/archive/2004/N18/art-25htm>.

19.01.2011

: 616.085:736.582_

« » " " « » (, , ,) .

**N.A. Mokhort, N.N. Seredynskaya, L.M. Kyrichok,
 S.A. Myslivetz, I.A. Vyshnevskiy, A.M. Shekel
 THE EXPERIMENTAL STUDY OF SPECIFIC
 ACTIVITY OF THE SYMPHYTUM OFFICINALE IN
 TINCTURE FORM**

Key words: Symphytum officinale, specific activity: anti-inflammatory, analgetic and reparative

The specific pharmacological activity of the preparation «Symphytum officinale» in tincture form worked out by Zhytomir, Ukraine, "Ltd GKP "Pharmaceutical manufactory", in comparison with the preparation «Symphytum officinale» in ointment form (by Dr. Taiss, Naturvaren, Germany) was studied. The results of investigation of the specific pharmacological activity show that the intracutaneous administration of experimental preparations provides a decrease of oedema and pain in the site of the juncturae inflammation in response to the mechanical constriction of limbs.

The tincture Symphytum officinale shows the anti-inflammatory, analgetic and reparative activities and the acceleration of reparative processes.

:615.212.3/4:547.422.23:615.322

« »

() , « » [1,2,3].

[6]. , - 2,96 ° ().

[7]. « »

[7]. « » 44,0% (<0,05) 53,2% (<0,05)

180-220 . 42 1 . 40,0% (<0,05), 2 - 60,5 % (<0,05).

« » (, 2001), « » (, 1986). « », 500 / 250

50, 100, 250, 500 750 / . / . 750 /

« » 37-40 ° , 5 / 1 . 56,7% (<0,05), « » (). 2 3 . 88,4% (<0,05) 112,8 5 / . % (<0,05) « »

7 6 [4]. 250 / .

StatPlus, AnalystSoft. 2006 (. <http://www.analystsoft.com/ru/>).

() [5].

1. « »

2. .

3. 250 / . ,

4 . ()

« » « » (=6), ± /%

	5 /	« »					
		50 /	100 /	250 /	500 /	750 /	
	38,15±0,20	38,43±0,35	38,56±0,25	38,61±0,40	38,36±0,20	38,8±0,22	38,65±0,28
	41,11±0,24	41,7±0,44	41,16±0,23	40,93±0,30	41,73±0,25	40,88±0,22	40,85±0,25
1	40,85±0,33	39,6±0,20* 56,7	40,8±0,15 17,0	40,56±0,22 27,8	39,98±0,12* 40,0	40,65±0,28* 31,5	40,73±0,24 22,9
2	40,73±0,15	38,73±0,22* 88,4	40,21±0,36 36,04	40,28±0,18 35,3	39,38±0,23* 60,5	39,93±0,33* 56,2	40,41±0,15 31,8
3	40,33±0,15	38,15±0,23* 112,8	39,78±0,29 44,03	39,63±0,36 53,2	38,85±0,23* 77,5	37,7±0,19* 49,5	39,8±0,13* 47,2

*: -

(<0,05)

