

- 2
1 . : , : : ” : . : .
2 . : , : : ” : . : .
2 . : , : : ” : . : .
3 . : , : : ” : . : .
- 2
3

P APAT

TA

« - »

TA

(), [33, 43] [8]

37]. (), - () [17, 27,

[29, 40]. () () () « () »

[3, 9, 44]. « - : -

» (0108 04716) « -

[5, 29, 38]. » (0108 09463).

[36, 47]. [25]

3- 1- ;

[47]. 150 ,

() 75 ,

() ()

(,) [11, 12] « » ()

[4].

() [10, 30].

(,) [2, 7], () ,

(

14 2,0 / * / *) [16].

[12, 21, 23, 28, 42, 46, 48-50].

(1), 100 (66,7%), 52 [7].
 (34,7%) - 1 . 2 10 -
 (6,7%), 3 - 32 (21,3%). 8 -
 (5,3%) . , , , [2, 7].

« » (, 2005) [34]. [35]
 -2 - [20]

[14]. (-), ;
 1 . 3 10 -
 1 . 2 10 , -
 10-20 , , -
 12,5% 2 1 . 5 , , -
 , 10 ' 5 , , -
 () [4, 24],
 - 150 (1) 2 , 50 4 , -
 ()).

(300) 3 1 -
 30-40 (400) 3 [39].
 40-60 : 1 - :

(2) 1 , , 3-6 600 3 - ; 2 - ; 4 - ;
 , ;
 400 (1) 2-3 25-30 , : = / 100%,
 30-40 [38].

[15, 21, 46]. « » (), (1991)
 [31]. [42, 43]. ()

[1] () [6] .
 [49]. [42] () .
 [26] () [22] ()

[12, 21, 23, 28, 42, 46, 48-50]. Intel
 Pentium Core Duo (-)
 [8]. Microsoft Office 2000, Microsoft Exel Stadia 6.1/prof
 (/8975/01/01) Statistica, XLSTAT-Pro MS Excel, Statistical Package for
 Social Science) [18].

572 [8]. [19].
 (: ,
).

[2,7].
 (, , ,) - ,

, -
 , -
 , -
 , 23 150 (15,3 %), - 63 (42,0%),
 , - 44 (29,4 %) - 20
 (13,3 %).
 ') - ()
 , , 6-10 ;
 - : - , -
 , , -
 . « » - .
 , , -
 10 (6, 7%) , - 11-19
 , , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , 66,0% - 20-29 , -
 , « » , -
 , , -
 , , -
 , ; , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , 30-40 , -
 , (« -
 93 (62,0%). , »), -
 %), - 13 (8,7%). 44 (29,3 -
 , -
 22 (14,7%), 65 -
 (43,3 %), « » - 1 -
 63 (42,0 %). 2,9 ; 2 3,2 , - 2,6 ,
 64 (42,7 %), - 2,5 ; 3 -
 (13,3 %) 67 (44,7 %). 20 2,1 ; 4 2,3 , 2,3 ,
 (. 1). - 2,1
 , , - 1,49 ; 1,53
 , , 26 - 1,74 ; - 1,8 -
 (17,3 %). - 1,86 ; 1,95 , -
 (44,7 %). 60 (40,0 %) 67 - 2,22 . 2,3 , -

(±)

	(=30)		
		(=75)	(=75)
1-	0,17±0,01	0,54±0,03***	0,49±0,02***
2-	0,22±0,01	0,58±0,04***	0,55±0,04***
3-	0,24±0,02	0,56±0,03***	0,51±0,03***
4-	0,25±0,02	0,57±0,02***	0,53±0,02***
	20,5±1,22	31,4±1,02***	30,62±1,02***
	4,1±0,12	2,1±0,04***	2,2±0,03***
	1,7±0,3	8,6±0,5***	8,62±0,6***
	12,0±1,2	21,6±1,4***	20,8±1,4***
	65,2±4,7	28,1±1,74***	29,4±1,7***

; : .. 1-7 - * - <0,05; ** - <0,01; *** - <0,001.

1,74

(<0,001), 3,98 4 (<0,001)
 (. 3).
 (. 2).
 1- 2,16 ; 2- 1,23 ; 2,15 ; (1,65±0,04) / , 1,26
 4- 1,65 ; 1,73 ; 1,42 ; 3,17 ; 2 (<0,01).
 1,32 ; 1,33 ; 3,7 1,1 (>0,05), (<0,01).
 1,15 ; 1,55 ; - (0,53±0,03) / (>0,1),
 1,17 ; - 1,67 ; 2,96 (1,54±0,04) / ,
 (<0,01) 2,9 (<0,01).
 1,9 ; 1,23 ;
 (. 2).
 ; 2- 1,8 ; 1- 1,95 ; 3- 1,58 ; 4- 2,1 ; 1,24
 ; 1,3 ; 1,3 ;

	(=30)	(±)	
		(=75)	(=75)
1-	0,17±0,01	0,25±0,02**	0,36±0,01***
2-	0,22±0,01	0,27±0,03*	0,43±0,03***
3-	0,24±0,02	0,34±0,04**	0,38±0,02***
4-	0,25±0,02	0,33±0,02**	0,45±0,01***
,			
	20,5±1,22	23,6±1,02*	25,6±0,95**
	4,1±0,12	3,5±0,05	3,2±0,03**
	1,7±0,3	2,6±0,4**	5,4±0,
	12,0±1,2	13,9±1,51*	16,8±2,05**
	65,2±4,7	53,1±2,2**	37,4±1,4***

	/ (±)		
	(=75)	(=75)	
	2,08±0,05***	2,07±0,08***	>0,1
2	1,65±0,04**	1,92±0,06***	<0,05
	0,53±0,03	1,54±0,04**	<0,01
	(0,52±0,02) /		

() [10, 30].

2,7 (16,6±0,2) / ; <0,001).

2,6 (16,3±0,25) / , (<0,001).

3,57 (<0,01)

- 3,6 (<0,01)

(. 4).

(8,5±0,1) / 2,66 (3,2±0,2) / (<0,01).

/ , 2,63 (8,4±0,15) (<0,01).

(3,5±0,2) / (6,4±0,2) / , (>0,05).

(±)

		(=75)	(=75)	
, /	3,2±0,2	8,5±0,1**	8,4±0,15**	>0,1
, /	6,2±0,15	16,6±0,2***	16,3±0,25***	>0,05
, %	3,5±0,25	12,5±0,2***	12,6±0,22***	>0,1

(±)

		(=75)	(=75)	
, /	3,2±0,2	3,5±0,2	5,1±0,2*	<0,05
, /	6,2±0,15	6,4±0,2	10,1±0,3**	<0,05
, %	3,5±0,15	3,6±0,2	8,5±0,25**	<0,01

(<0,05) 1,46 (<0,05). 1,6 32 (12,2%), 415 - 448 / 15 (11,9%) (70,2%) 184 ; 89 (70,6%) 46 (17,6%) 22 (17,5%) (264,3±7,0) / (<0,05), 1,36 (268±13) / (<0,05) (. 6). 1,28 (<0,05) (22,2±0,6) / (<0,05), 1,27 (22,3±0,3) / (<0,05). 3,5 (<0,05). 1,5 [41], 2,4 (<0,01). (2972±18; <0,001). 690,3±6,5, 4,3 (<0,001), 4,2 (<0,001). (>0,05) (. 7). 1,2 (<0,05) 1,17 (<0,05).

(±)

		(=75)	(=75)	
, /	365+15	264,3±7,0 *	268±8,0*	>0,05
, /	28,4±1,2	22,2±0,6**	22,3±0,3**	>0,1
	2972±18	690,3±6,5***	711,5±8,5***	>0,05

(±)

		(=75)	(=75)	
, /	365+15	358+6	305+8*	<0,05
, /	28,4±1,2	28,3±1,2	22,6±1,5*	<0,05
	2972+18	2894+22	1188+15***	<0,001

1,9 (>0,05). 2. 4 3,98

(<0,05) 1,25 1,26 (<0,001) - 2,66 2,63

(<0,05). 2,4 2,5 3,6 3,57 2,6

(<0,001) 2,4 (>0,05). 3. 1,28 1,38 1,36 1,27

/ 4. 5. 2,96

1. 1,63 1,6

6.

1. // ... - 1988.

11. - 41-43.

2. ()

3-11. // ... - 2006. - 4.

3. // ... - 2005. - 1. - 20-24.

4. // ... , 1995. - 152

5. [] // ... - 1996. - 3. - 53 - 57.

6. // ... - 1988. - 2. - 60-63.

7. ()

6 (75). - 17 - 36.

8. ():

572 07.10.2008 .

9. // ... - 2008. - 1. - 53-63. []

10. // ... - 2005. - 5 (25). - 80 - 83.

11. « »

12. // ... - 1997. - 1. - 11 - 16.

13. // ... - 2006. - 1 (35). - 3 - 13.

14. // ... - 2005. - 1. - 62-73.

[2-]. - : , 2006. - 312 .

15. // ... - 2004. - 1. - 86-91.

16. // ... - 2005. - 1. - 14-19.

17. // ... - 2000. - 1. - 56 - 58.

18. // ... , 2000. - 320 .

19. // ... , 2002. - 160 .

20. // ... 14.09.2005 .

21. // ... - 2004. - 3 (17). - 60-61.

22. // ... - 1988. - 1. - 16 - 18.

23. // ...

Consil. med. - 2003. - 6. - 71-78.

24. // ... - 2008. - 4 (66). - 106 - 112.

25. // ... HCV-

26. // ... - 2008. - 3 (41). - 25-29.

27. // ... - 1989. - 61, 2. - 14 - 27.

28. « », 2008. - 192 .

29. // ... - 2005. - 6. - 11-15.

30. // ... , 2002. - 192 .

31. // ... - 2003. - 3. - 7 - 13.

32. // ... « [] » - 1991. - 10. - 13 - 18.

33. // ... - 2007. - 2. - C. 106-109.

34. // ... - 2010. - 3. - 34-36.

35. // ... [] - , 2005. - 56 .

36. // ... , 1990. - 64 .

37. // ... - 2005. - 3 (23). - 88 - 95.

38. // ... , 2006. - 37. - 3-9.

39. // ... - 2005. - 2 (22). - C. 34-38.

40. // ... 2004. - 4 (18). - 33-36.

41. // ... , 2007. - 232 .

42. // ... - 1991. - 10. - 9-13.

42. ... « ... » -
 ... - 2007. - (). - . 47- .
 43. ... - 2008.
 - 4 (42). - . 2- 6.
 44. Chen S.L. The natural history of hepatitis C virus (HCV) infection S.L. Chen, T.R. Morgan Int. J. Med. Sci. - 2006. - . - P. 47- 2.
 45. Efficacy of ursodesoxycholic acid therapy in chronic viral hepatitis C with high serum -glutamyltranspeptidase levels S. Kiso, S. Kawata, Y. Imai [et al.] J. Gastroenterol. - 1996. - . - . 7 - 80.
 46. Makino I. From a choleric to an immunomodulator historical review of ursodeoxycholic acid as a medicament S. Makino, H. Tanaka J. Gastroenterol. He atol. - 1998. - Vol. . - P. 6 9-662.

47. Monto A. Steatosis in chronic hepatitis C: relative contributions of obesity, diabetes mellitus, and alcohol /A. Monto, J. Alonzo, J.J. Watson //Hepatol. - 200. - 36. - P. 729 - 736.
 48. Omata M. A large-scale, multicenter, double-blind trial of ursodeoxycholic acid in patients with chronic hepatitis C //Gut. - 2007. - Vol. 55. - P. 1747-1753.
 49. Short-term ursodesoxycholic acid treatment improves gallbladder bile turnover in gallstone patients: a randomized trial /M. Guarino, S. Carotti, M. Sarzano [et al.] //Neurogastroenterol Motil. - 2005. - 17 (5). - . 680 - 686.
 50. Ursodesoxycholic acid decrease viscosity and sedimentable fractions of gallbladder bile in patients with cholesterol gallstones /S. Fischer, I. Muller, B. Zundt [et al.] //Eur. J. Gastroenterol. Hepatol. - 2004. - 16 (3). - . 305 - 311.

06.10.2011

616.36-002.576.343-57.05-12

(Cynara scolymus L.) -

YA.A. Sotskaya, T.P. Garnik, V.M. Frolov,
 O.V. Kruglova, L.I. Doroginskaya

**ESTIMATION OF EFFECTIVITY OF COMBINATION OF
 URSOLIZIN AND HEPATOPROTECTIVE PREPARATION
 HEPAR-POS AT PATIENTS WITH CHRONIC VIRUS
 HEPATITIS C LOW DEGREE OF THE ACTIVITY
 COMBINED WITH H E P A ^ STEATOSIS AND
 CHOLESTEROSIS OF GALLBLADDER**

Key words: chronic virus hepatitis C, hepatic steatosis, cholesterosis of gallbladder, ursolizin, Hepar-P S, treatment

The studied influence of a combination of a preparation of ursodesoxycholic acids ursolizin and the hepatoprotective fitopreparation from artichoke (Cynara scolymus L.) Hepar-POS on indicators of a metabolic homeostasis of patients with chronic viruses hepatitis C low degree of activity combined with hepatic steatosis and cholesterosis of gallbladder (GB) was presented. It was established that the combination of ursolizin and Hepar - P S promoted the normalization of "average molecules» concentration, the maintenance of products of lipoperoxidation in serum and regeneration activity of enzymes of antioxidant system in patients with comorbide pathology of liver and GB. The sonographical picture of GB became better. It gave the possibility to recommend the combination of ursolizin and phytopreparation Hepar-P S in the complex treatment of patients with the chronic comorbide pathology of a liver and GB.