

, , () , (-
 [29].) [16]. , -
 - 2 3
 - 30-40 .
 [4]. (/5324/0 /01)
 , (, 3.11.2006 . 726 [4]. -
), (), - :
 -
 [4, 5, 18]. , (150), -
 , (12,5), -
 (25), (0,125), -
 (2,5) (0,5) [4, 18]. -
 [23-28, 30]. , , -
 , , [32]. , -
 200-500 - ,
 , () 1200 - [34]. -
 (,) -
 , L- [34]. 3 6,
 [35]. -
 : " - , ' , -
 , , 1905
 , " (- ') [34]. (-
 0108 04716) « 1932 ..
 50 [34]. , -
 » (, -
 0108 09463). , -
 [32]. , «
 , , » ,
 [35]. ,
 , , ,
 , 32 ,
 , 28 52 ,
 39 (60,9%), - 25 (39,1%). [35]. , , , -
 , [34]. , -
 [13]. , , -
 - , , ,
 2005 . , , ,
 271) (, -
 (, , [37]. -
 , [16]. -
 [32, 35]. -
 (): , D , -
 (). , -
 . [17]. -

Pentium III 800
 97, Microsoft Excel Stadia 6.1 / prof Statistica [11],

[12].

		(n=32)		
		(n=32)	(n=32)	
	5,4±0,3	15,1±0,5***	14,8±0,4***	>0,05
IL-ip,	8,6±0,5	24,1±0,7***	23,8±0,7***	>0,05
IL-4,	47,2±1,6	63,8±1,2*	63,4±1,3*	>0,05
IL-6,	24,4±2,3	46,4±1,9**	45,8±2,2**	>0,05
IL-10,	1,28±0,05	1,67±0,05*	1,64±0,07*	>0,05
IL-10	4,22±0,03	9,0±0,05***	9,0±0,03***	>0,05
IL-ipHL-10	6,72±0,04	14,5±1,25***	14,5±1,25***	>0,05

2,1 -1 / -10 - 2,2 .

2,8 (<0,001) (,

(15,1±0,5) / , 28 (87,5%)

-1 - 2,8 (<0,001) 4 (12,5%) -

(24,1±0,7) / , -6 -

- (46,4±1,9) / , 1,9 .

(<0,001). 19 (59,4%),

-4 1,3 , - 13 (40,6%).

(63,8±1,2) / , -10 - 1,3 ,

(1,67±0,05) / .

(6,4±0,7) (<0,01),

(15,2±1,3) (21,6±1,2) (<0,05).

/ -10

2,1 , -1 / -10 - 2,2 .

(5,9±0,9) , (10,8±1,3) ,

(4,9±0,4) (<0,05).

(8,1±1,4) ,

- (14,2±1,7) , (6,1±0,3)

(<0,01).

(6,1±0,6) (<0,01),

(10,2±1,2) (16,3±1,8) .

2,74 (<0,001) (14,8±0,4)

/ , -1 - 2,76 (<0,001)

(23,8±0,7) / , (10,6±1,8) , - (16,6±2,2)

-6 - (45,8±2,2) / , (6,0±0,4) (<0,05).

1,88 (<0,001). -4 (4,4±0,2) (<0,05)

- (5,2±1,3) (9,6±1,5)

;

1,34 , (13,1±1,6) ,

(63,4±1,3) / , -10 - 1,28 ,

(1,64±0,07) / .

(<0,05). (22,8±2,1) , (9,7±0,5)

(6,1±1,5) , - (10,5±1,7) ,

/ -10 (4,4±0,2)

2,74 , - - 2,76 , -6 - 1,88 ;
 1,28 , -10 - 1,28 .
 4.
 1. , 1 / -10 - 2,2 ; 2,1 , -
 , 2,2 , -1 / -10
 , - 2,17 .
 5.
 3 - 4 -
 2,64 , -1 - 2,7 , -6
 1,82 , -4 - 1,3
 10 - 1,25 , 2,16 / -10 - 1,77 ,
 -1 / -10 - 2,16 .
 6.
 2,3
 3. (<0,01), -1 - 1,84
 (<0,01), -4 - 1,17 (=0,05), -6 - 1,57
 (<0,05), -10 - 1,17 (<0,05), 1,99 , -1 /
 -10 - 1,6 .
 7.
 2,8 , -1 - 2,8 , -6
 - 1,9 ;
 1,35 , -10 -
 1,3 ,

1. . . . - 2010. - 2 (52) . - 75-80
 Compositum / . . . // 10. . . . - 2000. - 1. - 56-58.
 - 2006. - 2. - 11-16. 11. . . .
 2. / . . . , 2006. - 240 . 12. . . .
 3. (13. . . . - 2002. - 160 .
 / . . . , . . . - 2007. -
 4. - 189-109. 14. . . . -1997. - 3. - 33-35
 726. / 03.11.2006 . 15. . . . - 2008. - 3. - 81-83.
 5. . . . 16. . . .
 // . . . - 2008. - 7, 17. . . . [. . .] - 2005. - 56 .
 3. - 142-146. 18. . . . - 2005. - 184 .
 6. « . . . », 2008. - 192 .
 / . . . , . . . - 2007. - 4. - 191-192. 19. . . . I (-1), (. . .) ,
 7. . . . - 2010. - 2 (52) . - 75-80. (-4), ,6 (-6), 10 (-10) [. . .] . -
 2008. - 1 (22) . - 35-38. 20. . . .
 8. / . . . - 2000. - 170 .
 9. -
 « . . . »

1990. - 64 .
21. : 2006-2008 . - 2010. - 8, 2. - 232-236. // . -
2010. - 2 (6). - 56-59. //
22. / . . // . -
23. - 2002. - 4. - 4-12. // . - 2010. - 2 (98). - 298-308.
24. - 2009. - 6(50). - 96-100. /
25. - 2010. - 13, 1. - 181-185. // . - 1997. - 5. - 7-14.
26. - 2010. - 13, 2. - 210-213. // . - 2006. - 5. - 70-73.
27. // . - 2010. - 13, 3. - . - 2007. - Vol. 22, 2. - P. 204-213.
28. // . - 2010. - 13, 4. - 39-45. // . - 1996. - Vol. 59, 19. - P. 1579-1599.
29. // . - 2010. - 13, 4. - 227-230. // . - 2007. - Vol. 8, 4. - P. 312-317.
30. // . - 2010. - 13, 4. - 227-230. // . - 2007. - Vol. 19, 2. - P. 206-210.
31. // . - 2010. - 13, 4. - 227-230. // . - 2007. - Vol. 19, 2. - P. 206-210.
32. Crill C.M. The use of carnitine in pediatric nutrition / C.M. Crill, R.A. Helms // Nutr. Clin. Pract. — 2007. — Vol. 22, 2. — P. 204-213.
33. Elshtein N. Polymorbidity in gastroenterological practice / N. Elshtein // Acta Medic. - 2006. - 5. - 70-73.
34. Krahenbuhl S. Carnitine metabolism in chronic liver disease / S. Krahenbuhl // Life Sci. — 1996. — Vol. 59, 19. — P. 1579-1599.
35. Kuhajda F.P. Modulation of carnitine palmitoltransferase-1 for the treatment of obesity / F.P. Kuhajda, G.V. Ronnett // Curr. Opin. Investig. Drugs. — 2007. — Vol. 8, 4. — P. 312-317.
36. Moseley R. Liver and biliary tract / Moseley R. // Curr. Opin. Gastroenterol. - 2003. - V. 19. - P. 181 - 184.
37. Russell S. Carnitine as an antidote for acute valproate toxicity / S. Russell // Curr. Opin. Pediatr. — 2007. — Vol. 19, 2. — P. 206-210.

01.04.2011

616.36-002.35.14:578.16.32

I.O. Shapovalova, T.P. Garnik
THE INFLUENCE OF NATURAL PREPARATION GEPADIF ON THE CYTOKINE BLOOD PROFILE OF PATIENTS WITH CHRONIC TOXIC HEPATITIS COMBINED WITH CHRONIC UNCALCULOSIS CHOLECYSTITIS ON THE BACKGROUND OF OBESITY

Key words: chronic toxic hepatitis, chronic uncalculosis cholecystitis, obesity, cytokine blood profile, gepadif, treatment

The cytokine blood profile (CBP) of patients with chronic toxic hepatitis (CTH) combined with chronic uncalculosis cholecystitis (CUC) on the background of obesity (Ob) was studied. It was set that patients with CTH combined with CUC and Ob had had the disbalance of CBP presented in increase of proinflammatory cytokines level and insignificant increase of antiinflammatory ones. The using of gepadif in therapy of patients with CTH combined with CUC on the background of Ob provided the normalisation of CBP indexes.