

- 1 , ” ”
- 2 , ” ”
- 3 , ” ”
- 2 , ” ”
- 1 , ” ”
- 4 , ” ”
- 1
- 2
- 3
- 4

. , . .

,

()

[17, 24].

[3, 15, 20, 21].

[19]

[18, 39].

[7, 11],

(),

[10,

37].

() [31, 32].

23% [44].

3 58%,

[3, 5, 18, 21, 41].

11%

[44].

[4],

[8].

2 / [27].

(45 , 2)

(),

[30].

(27%)

9-10

[6, 12, 25, 42].

(19%) - [28, 44].

« »

[14],

50%

» (), 300-500 5000 D [13].

70 %

[44].

(),

9-11

[14].

6-7

[16, 37].

[43].

37].

[14,

41, 43].

[2, 20,

()

[3]

[21].

[37].

[22],

UA/6553/01/01),

316

[23].

- 11.06.07 . [11]. :
 - 5 2,2 . : 2,2 -
 : Cyanocobalaminum D4, Hepar suis D8, Duodenum
 suis D10, Thymus suis D10, Colon suis D10, Vesica fellea
 - suis D10, Pankreas suis D10, China D4, Lycopodium
 - clavatum D4, ^endo^um majus D4, Carduus marianus
 D3, Histaminum D10, Sulfur D13, Avena sativa D6, Natrium
 diethyloxalaceticum D10, Acidum a-ketoglutaricum D10,
 Acidum DL-malicum D10, Acidum fumaricum D10, Acidum
 a-liponicum D8, Acidum oroticum D6, Calcium carbonicum
 Hahnemanni D28, Taraxacum officinale D4, Cynara scolymus
 D6, Veratrum album D4 22 . :
 (0,9%) q.s. [18, 41].

28 72 (31 - 43,1% 41
 56,9%). (35) (37).

[7, 18, 41].

(UA/2054/01/01
 01.11.2004),

271 13.0 .2 05 .)

[29].

392 11.07.07 . [19].
 : 16 10.
 : 100 : Myosotis arvensis D3 -
 - 0,55 , Veronica officinalis D3 - 0,55 , Teucrium scorodonia
 D3 - 0,55 , Pinus silvestris D4 - 0,55 , Scrophularia
 - nodosa D3 - 0,55 , Calcium phosphoricum D12 - 0,55 ,
 - Natrium sulfuricum D4 - 0,55 , Fumaria officinalis D4 -
 - 0,55 , Levothyroxinum D12 - 0,55 , Araneus diadematus
 D6 - 0,55 , Geranium robertianum D4 - 1,1 , Nasturtium
 officinale D4 - 1,1 , Ferrum jodatatum D12 - 1,1 . -
 : q.s. [18, 41].

[19].

(37).

[41].

[2, 42].

[17, 24].

(UA/6673/01/01
 11.07.2007),

« 13.06.2005 .) » (271

(1,1) (2,2)

392 11.07.07 . [18].
 : - 30 -
 : 16 10. : 100
 : Myosotis arvensis D3 - 0,55 , Veronica officinalis D3
 - 0,55 , Teucrium scorodonia D3 - 0,55 , Pinus sylvestris
 D4 - 0,55 , Gentiana lutea D5 - 0,55 , Equisetum hiemale
 D4 - 0,55 , Smilax D6 - 0,55 , Scrophularia nodosa D3
 - 0,55 , Calcium phosphoricum D12 - 0,55 , Natrium
 sulfuricum D4 - 0,55 , Fumaria officinalis D4 - 0,55 ,
 - Levothyroxinum D12 - 0,55 , Araneus diadematus D6 - 0,55
 , Geranium robertianum D4 - 1,1 , Nasturtium officinale
 D4 - 1,1 , Ferrum jodatatum D12 - 1,1 . :
 35 ' [41].

[11, 19].
 10-15 3
 3-4

[18, 19].

20

1 4-5

[18].

«

» () ,

[5, 43].

()

[18].

[41].

» ()

UA/7887/01/01),

1213 07.03.08 . [39].

: Lycopodium clavatum D3, Chelidonium majus D4, Cinchona pubescens D3, Myristica fragrans D4 30 ; Silybum marianum D2, Phosphorus D6 15 ; Veratrum album D6 60 ; Qtrullus colocynthis D6 90 .

: q.s. [18].

[41].

[43].

[29].

()

()

[26].

() [9]

() [1]

[34]

D3+ (/), CD4+ (), CD22+ ()

()

(CD4+) (CD8+) - CD4/CD8

[36].

()

6000 [33].

(11S 19S) (>19S), (<11S)

2,0%, 3,5% 6% [35].

() [38]

Sanofi Diagnostics Pasteur (), R 2100.

(-ip, -2,) (-10) (- 4)

" (ProCon) (-).

AMD

Athlon 3600

2003, Microsoft Excel Stadia 6.1/prof Statistica; Microsoft Office

[40].

[17, 24],

3-4

[13]

1,32 (<0,05)

1,82 (>0,05), 1,77 (<0,01), 1,63 (<0,05), 1,84

1,69 1,82 (<0,05), 2,36 (<0, 1), 2,68 2,62 (<0, 1), 1,73 1,66 (<0,05) 1,45

1,41 (<0,05), 1,72 1,76 (<0,01)

D3+ (/), CD4+ (), CD22+ ()

()

(CD4+) (CD8+) - CD4/CD8

()

()

(18,8±0,3) 1,44

2,34 (3,5±0,2) / (. 2).

		(n=35)	(n=37)	
(/):	16,3±1,1 3,3±0,05 13,0±0,9	27,2±0,5* 8,2±0,2** 19,0±0,4*	26,8±0,6* 8,0±0,2** 18,8±0,35*	>0,1 >0,1 >0,1
(/)	0,48±0,05	1,66±0,04***	1,61±0,04***	>0,1
(/)	0,32±0,03	1,45±0,03***	1,42±0,03***	>0,1
(.)	5,0±0,03	8,6±0,2**	8,8±0,2**	>0,1
(/)	3,1±0,3	1,56±0,06*	1,5±0,05*	>0,1
(/)	42,5±4,1	58,3±1,4*	56,6±1,3*	>0,1
(/)	4,9±0,1	7,61±0,07*	7,35±0,06*	>0,1
- (/)	3,2±0,08	6,46±0,07**	6,39±0,06**	>0,1

: . 1-8 : * - <0,05, ** - <0,01, *** - <0,001;

		(n=35)	(n=37)	
(/)	16,3±1,1 3,3±0,05 13,0±0,9	18,8±0,3 3,5±0,1 15,3±0,25	23,1±0,4* 5,9±0,2* 17,2±0,3*	=0,05 <0,05 =0,05
(/)	0,48±0,05	0,57±0,02	0,98±0,03*	<0,05
(/)	0,32±0,03	0,41±0,02	0,72±0,03*	<0,01
(.)	5,0±0,03	3,8±0,1	5,9±0,2*	<0,05
(/)	3,1±0,3	0,76±0,03	1,1±0,04*	<0,05
(/)	42,5±4,1	33,5±0,8	45,1±1,1*	<0,05
(/)	4,9±0,1	3,79±0,04	4,95±0,05*	<0,05
- (/)	3,2±0,08	3,2 ±0,04	3,95±0,05*	<0,05

(<0,01).
1,16 - 1,35 - 2,26 (<0,01),
(=0,05) - 1,68 (<0,05). 1,22 (3,8±0,1)
2,9 (<0,001), 1,49 (=0,05)
1,64 (<0,05). (5,9±0,2) 1,18
(=0,05) 1,55
(0,57±0,02) / , (<0,05).
(0,98±0,03) / , 1,7 (<0,001), 1,36 2,05
(<0,01). (<0,05).
3,53 (<0,01). (0,76±0,03) / ,
1,97 (<0,05). (1,1±0,04) / , 1,44
(0,41±0,02) / , (<0,05).
(>0,1). (0,72±0,03) 1,74
, / , 1,33 (<0,05).
(<0,05) 1,75 - 1,25 (=0,05).

(33,5±0,8) / , (>0,1). (45,1±1,1) « » ().
 / , 1,12 , (<0,05).
 (=0,05) 1,34 , (<0,05).
 (3,79±0,04) / , - 2,0 , , , .
 (3,26±0,04) /). - 1,98 , , , .
 1,48 - - 1,6 . - , .
 - - 1,21 (<0,05). 1,3 (<0,05) (0,53±0,03) / (>0,1).
 , , (1,54±0,04) / , 3,0
 (<0,01) 2,9 (<0,01).
 , , (3,5±0,2) /
 ; - (6,4±0,2) / , (>0,05).
 (,), - , , .
 , , (5,1±0,2) / , 1,6
 (<0,05) 1,46 (<0,05).
 3,9 (<0,001) (10,1±0,3) / ,
 (2,05±0,05) / , (<0,001), 1,63 , 1,58 (<0,01).
 3,85 (2,0±0,08) / .
 , (8,6±0,2) /
 2,7 (3,2±0,2) / , (<0,01).
 - 2,6 (8,4±0,15) / , 3,5
 (<0,01). (3,6±0,2)% ,
 , , 1,5 , (8,5±0,25)% , 2,4
 (16,7±0,2) / , / ; <0,001). 2,7 (<0,01).
 / , 2,7 (16,4±0,25) (<0,001).
 , , (. 3). . 3,
 - 3,5 (<0,01) 3,6 (<0,01) - CD3+-) : (<0,01),
 - 1,68 - 1,65 (<0,01);
 ; (<0,01); / (CD4+-
) (<0,01);
 1,85 (<0,01); / (-
 , - CD8+) - (<0,05), 1,27 - -
 , , (<0,05) (. 3).

		(n=35)	(n=37)	
CD3+ / %	69,5±2,1 1,29±0,04	48,1±1,4** 0,77±0,02**	48,2±1,5* 0,78±0,02**	>0,1 =0,1
CD4+ / %	45,6±1,4 0,84±0,03	28,7±0,8** 0,46±0,01***	28,3±1,0* 0,46±0,02***	>0,1 <0,1
CD8+ / %	22,5±1,0 0,42±0,02	20,0±0,5 0,32±0,01*	20,1±0,7 0,33±0,01*	>0,1 >0,1
CD4/ CD8	2,03±0,03	1,44±0,03**	1,41±0,02**	>0,1
CD22+ / %	21,1±1,1 0,39±0,02	19,3±0,7 0,31±0,01*	19,5±0,6 0,32±0,01*	>0,05 >0,15
%	69,9±2,5	36,8±2,1***	37,2±1,7***	<0,05

(CD22+) (CD4+) CD4/ CD8

1,26 (<0,05), 1,22 (<0,05).

1,9 (<0,001), 1,88 (<0,01), 1,64 (. 4).

1,36 (. 4).

		(n=35)	(n=37)	
CD3+ / %	69,5±2,1 1,29±0,04	67,7±1,1 1,26±0,02	55,8±1,5* 0,95±0,03*	<0,05 <0,05
CD4+ / %	45,6±1,4 0,84±0,03	44,9±0,7 0,84±0,01	33,3±1,0** 0,57±0,02**	<0,01 <0,01
CD8+ / %	22,5±1,0 0,42±0,02	22,0±0,5 0,41±0,01	21,7±0,7 0,37±0,01	<0,05 <0,05
CD4/ CD8	2,03±0,03	2,04±0,02	1,53±0,02**	<0,01
CD22+ / %	21,1±1,1 0,39±0,02	20,9±0,6 0,39±0,01	20,5±0,6 0,35±0,01	>0,05 >0,05
%	69,9±2,5	68,5±2,2	48,1±1,7**	<0,01

(CD4+) 1,83 (<0,01), CD4/CD8, 1,33 (<0,05).

(CD22+) 1,26 (<0,05), 1,57 (. 5), 1,62 ((11S-19S)).

1,9 (<0,01), 2,42 (<0,001), 2,33 (<0,001).

1,45 (<0,01), 1,71 (<1^).

1,6 (<0,05), (<0,05),
 (>19S), 1,56 - 1,57 (<0,05), . 5)

		(=35)	(=37)	
- / % /	1,88±0,06	3,04±0,05***	2,96±0,09***	>0,05
	46,2±1,9 0,87±0,04	29,4±1,6* 0,89±0,05	30,7±1,5* 0,91±0,04	>0,1 >0,1
-% /	31,5±1,7 0,59±0,03	47,0±1,8* 1,43±0,05***	46,6±2,2* 1,38±0,07***	>0,05 >0,05
- % /	22,3±1,3 0,42±0,02	23,6±0,9 0,72±0,03**	22,7±1,2 0,67±0,04**	>0,1 >0,05

(11S-19S)

(. 6).

		(=35)	(=37)	
- / % /	1,88±0,06	1,92±0,05	2,42±0,09**	<0,05
	46,2±1,9 0,87±0,04	44,8±1,7 0,86±0,03	36,2±1,4* 0,88±0,03	<0,05 <0,05
- % /	31,5±1,7 0,59±0,03	32,3±1,2 0,62±0,02	40,1±1,6* 0,97±0,04**	>0,05 <0,01
- % /	22,3±1,3 0,42±0,02	22,9±1,1 0,44±0,02	23,7±1,2 0,57±0,03*	>0,1 <0,05

(11S-19S) - 1,64

(<0,01).

(<0,05) 1,26

1,29

(<1 ^)
(<0,05),

1,36

(<0,05).

(1 ^ - ^) (. 6).

(<0,05)

1,27

(. 7).

		(n=35)	(n=37)	
-1 , /	8,6±0,5	16,6±0,8**	16,4±0,7**	>0,05
, /	5,4±0,3	10,6±0,5***	10,3±0,7***	>0,05
-4, /	47,2±1,6	57,6±1,2*	58,2±1,3*	>0,05
I -10, /	1,28±0,05	1,52±0,07*	1,51±0,05*	>0,05
I -lp/I -10	6,72±0,04	10,9±0,19**	10,8±0,2**	>0,05
/! -10	4,22±0,03	7,0±0,07**	6,8±0,09**	>0,05

-1 (32,4%) (42,9%) 15 (40,5%)

1,93 -1 (<0,001), 10 (27,2%) 9 (25,7%)

(<0,001), (16,6±0,8) / , - 1,91 (16,4±0,7) 1,2 (<0,05).

1,96 (<0,001) (10,6±0,5) / , (10,3±0,7) / .

1,91 (<0,001), -1 (>0,05), 1 / -10 (<0,01), -10 -1,61 1,62 (<0,01), / -10 -1,65 (<0,01).

12 (34,3%) 11 (29,8%) 14 (40,0%) 9 (25,7%) 10 (27,2%) -4 (<0,05) 1,22 (57,6±1,2) / , 1,23 (58,2±1,3) /) (-4, -10), / -10 (. 8).

8

		(=35)	(=37)	
-1 , /	8,6±0,5	9,0±0,8	12,3±0,7*	<0,05
, /	5,4±0,3	5,7±0,4	7,8±0,5*	<0,05
-4, /	47,2±1,6	48,1±1,1	53,9±1,2*	=0,05
-10, /	1,28±0,05	1,30±0,03	1,42±0,03*	=0,05
-1 -10	6,72±0,04	6,92±0,06	8,66±0,05*	=0,05
/ -10	4,22±0,03	4,38±0,05	5,49±0,06*	<0,05

8, -1 (<0,05).

(9,0±0,8) / , - (5,7±0,4)

(>0,05), -4 - (48,1±1,1) / (>0,05), -10 -

(1,30±0,03) / (>0,05). -1 / -10

-1 1,43 (<0,01),

1,48 (<0,01).

-4 1.

1,14 (<0,05), 1,1

-10 (<0,05), -1 / -10

1,29 (<0,05) / -10 - 1,37

						1,91-1,96		1,22-1,23
							1,2	
		3-4						
						1,61-1,62		1,62-1,65
2.								
	1,32 (<0,05)			1,3				
(>0,05),	1,77 (<0,01),			1,82				
	1,77 (<0,05),		1,69	1,63				
(<0,05),	2,68	2,62	1,84	1,82				
1),	1,66 (<0,05)	2,62	2,44 (<0, 1),	2,36	(<0, 1),			1,73
(<0,05),	1,76 (<0,01)			1,45	1,41			1,72
3.						6.		
			3,9					3
							1,53	1,4
2,65			(8,5±0,2)			CD4+·	1,55	
- 2,7		3,6					1,29	
4.							1,36	1,64
						1,43	(<0,01),	-1
						-10 - 1,1	(<0,01) / ,	-4 - 1,14
								-10 - 1,29
				(CD4+),			1,37	-1 / -10 - 1,29
				CD4/CD8,				
						7.		
	1,57	1,62						
		(11S-19S) (-						
- 2,33	2,42							
		(<1^)				8.		
		-1 - 1,91-1,93						

1. // -1988.

11. 41 - 43.

2. // 2007. 1. 23-

24. // 2006.

252 5.

3. // 2008. 201.

6. //

3.- 3-5.

4. //

7. ... - 2002. - 4. - 21-25. // ... - 1991.
compositum - 10. - 13-18.
 8. - 1998. - 1. - 23-24. // ...
 2008. - 3. - 18-24. // ...
 2010. - 13. - 6. - 11-16. // ...
 9. // ...
 2006. - 3 (29). - 4 - 7. // ...
 1. - 118 - 123. // ... - 1987. - 33, ...
 10. // ...
 14.01.02 « ... » / ...
 2004. - 33 // ...
 11. // ...
 11.06.07 // ...
 316. // ...
 12. // ... - 2005. - 5 (25). - 37. - 3 - 9. // ...
 80 - 83. // ...
 13. " " " " // ...
 2010. - 2 (6). - 56-59. // ...
 11-16. // ... - 1997. - 1. - ...
 14. // ... - 2006. - 1 (35). - 3 - 13. // ...
 15. // ... - 1989. - 6. - 71 - 72. // ...
 16. // ... - 2008. - 3. - 14-17. // ...
 1990. - 6. - 116 - 118. // ...
 17. // ... - 2000. - 170 // ...
 18. // ... - 2006. - 448 // ...
 19. // ... - [2- ... - 2004. - 129-136. // ...
 283. // ... - 30.05.08 // ...
 20. // ... - 1994. - 1. - 10 - 13. // ...
 21. // ... - 2006. - 342-360. // ...
 22. // ... - 2003. - 1. - 30-33. // ...
 23. // ... - 2002. - 3-4. - 3-11. // ...
 24. // ... - 2010. - ...
 25. // ... - 2008. - 192 // ...
 2003. - 3. - 7 - 13. // ...
 26. " " // ...
 24.06.2011

616.366-002-036.12-08:616.34-002.2_

()
 (),
 ().

T.P. Gamyk, V.M. Frolov, M.O. Peresadin, O.V. [^]g l o v [^]
V.O. Petrisheva, O.P. Moschych
**EFFICIACY OF ANTIHOMOTOXIC THERAPY ON
MEDICAL REHABILITATION OF THE PATIENTS WITH
NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS COMBINED WITH
CHRONIC UNCALCULOSIS CHOLECYSTITIS**

Key words: non-alcoholic steatohepatitis, chronic uncalculosis cholecystitis, antihomotoxic preparations, medical rehabilitation

The efficacy of antihomotoxic preparations (AHTP) in medical rehabilitation of the patients with non-alcoholic steatohepatitis (NASH) combined with chronic uncalculosis cholecystitis (CUC) was investigated. Before rehabilitation the noted increase of average molecules and products of lipid peroxidation levels in a serum, quantitative and functional tests that characterized the cellular immunity and higher levels of circulating immune complexes and their molecular structure imbalance, imbalance of indicators cytokine profile of blood were found. The use of combination AHTP Hepar compositum Heel, Limfomiozot and Hepel in medical rehabilitation of patients with NASH combined with CUC promoted the normalization of studied biochemical and immunological parameters. The suggested scheme of treatment with AHTP may be recommended in clinical practice. i—1

616.232-002.2:616.36-003:615.322.61

• • • • •

[12], [15, 16], [3, 25], [20], [3, 24]. [13]. [2, 14]. [9, 17]. [19, 21]. [1, 4, 5, 22].