
3 (48)

2013 .

:

()
, ,

... () - ; . (-
) - ; . () -
, ; ... () - , -
; ... () - - , -
, ; ... () - -
; ... () - , ; ... -
() - ; ... - () -
, ; ... (, .
) - , ; ... -
(,) - ; ... -
() - , .

. . (), . . (), . .
(), . . (), . . (),
. . (), . . (), . . (),
. . (), . . (), (-
) , . . (), (), . . (),
. . (), . . (), TAYLOR-ROBINSON
S. (London), . . (-), HUBERT E. BLUM (Freiburg,
Germany), . . (), . . (),
. . ().

. .

:

, . 2, « »

. (992 372) 236-37-61, 236-62-80

www.gastro.tj

« »

« »

. 616.33

...

**?(
III)**

:

.....,

-
-
()

- - - « », -
() - - -

- . «
»
« »

20-30
, - - -
(- - -)

().

, - , « -

(H.pylori [HP]) » «
- ? : ,

? («Prügelknabe»), , , -
 , -
 , -
 ? « - .
 », -
 -10, , -
 (- , -
 30 « - , -
 » 31 « -
 »), « -
 » (29)?. .
 . (« -
 , », 1990; « », 1994) -
 - .
 . 1998 . -
 , -
 , - II -
 , - , -
 (- -
 . .) -
 , -
 . . . (D.A.Drossman),
 , ,
 I (1988), -
 « » -
 « »? 70- , ,
 , - -
 - - , -
 - -
 , - -
 N.J.Talley (1999),
 M.Classen (1994) - ;
 « » - ,

», , . - -
- , - -
- , - -
- ; - -
- « », - « -
- , », - -
- , . . - -
- . - -
- - -
(. . - -
/) - -
(- -
«test and treat»). - « -
- » - -
- . « -
- « -
(,), - »? - , -
- - -
60- « », - (-
: « ?» -). -
: « : - -
, - ». « -
» (-
« »?) « » (-
) -) - , -
, - -
, (- -
, - -
, - , -
, - , -
, -) -
, - , -
, -) -
, - , -
, -) -

- , - , -
 , « » -
 « -
 (,)» -
 , -
 , -
 - , -
 « -
 » (, , -
 . .).
 « -
 I , -
 -
 , -
 () , -
 , . -
 () ? -
 . . . 2 -
 () , -
) (. . . -
 , . . . -
 , . . . , , -
 , -
) . -
 II -
 (1998) , -
 , -
 - , -
 , -
 , -
 12 (-
) 12 -
 . -

： « 》, -

2006 . « 》 () -

III.

« 》 (« 》, « 》, « 》) « 》 (. . .) -

3 : (?) -

(3 6). -

(« 》) : « -

1), « 》 (». -

(3 6) 12 12 . -

« - -), -
 »
 , . : «
 «distress» - « - ».
 , » (: « - , -
 - »). : .
 - , , -
 ? , -
 , , -
 , -
 III -10 « -
 , », « -
 , « - », -
 (- , .
 Helico- « » -
 bacter pylori), -
 ». ,
 , (: « -
 , , -
 - (-
), , -) « » -
 , , »). -
 . , , -
 - - , -
 ? , .
 , , -
 , , -
 , -
 .. - , -
 , , -
 . . , - .
 . , « -
 , (» « »).

1 ... *1* ... *2* ...
2 - ... *2* - ... *1* ... *1* ...
1 ... *1* ...

()

1 « ... » ;
2 , , , ,

: - 48
- (2009-2011).

(D) , -
-
(). , -
- ;
-
214 - ;
D ;
HDV ;
« 1» ;
(). ;
HBsAg- (-
() - () , -
() , , , -
(anti-HDV). , , , , -
8 , - , -
18 206 (-) ;
- 85, - 129).
13±4,6 ,
- 39,4±10,3 .
85, - 129.
120/214 (56,1%) - (HBV) HDV
94/214 (43,9%) - (HBsAg, anti-HBc, HBeAg, anti-HBe anti-
- HDV)
() . - -

: « -HBsAg- (), (SD),
 0,01», « -HBsAg-0,01 »,
 HBsAg, « -HB », HBeAg», -HBe»),
 -HDV» (« 95% - p <0,001).
 HDV RNA 8 206
 ().
 78,6% (162/206)
 / +D, 21,4% (44/206)
 HDV RNA R0 - () +D.
 , 3' HD
 (400 . .).
 RNA , R0 , HDV 206
 3' HD HDV RNA HDV,
 Ge-) 53 (32,7%)
 nomeLab Methods Development kit (Beckman 20 (45,5%)
 Coulter) EQ 8800 (Beckman
 Coulter). +D 32,1±8,1
 HDV I-VIII, -
 GenBank. - 24,3% (50/206)
 HDV
 Mega 4.0. (),
 (,
 , -
 EXCEL 2010) - 91,3% (188/206).

GraphPadPism 4.

HDV (n=206)

	+D (n= 162)	+D (n=44)
	67 (41,4%)*	17 (38,6%)
	95(58,6%)*	27 (61,4%)
	94 (58 %)*	21 (47,7%)
	68(42%)*	23 (52,3%)
	53 (32,7%)*	20 (45,5%)
	54 (33,3%)*	19 (43,2%)
- > -3	88 (54,4%)*	24 (54,5%)
- >3 -5	20 (12,3%)*	1 (2,3%)

: p>0,001- (40 /)

; ** -

8±3,4 ,
 , 97,1% (200/206)
 HDV
 ().
 - 84±72,8 / (N - 40 /),
 - 25,4±18,1 / (8,5-20,5 /).
 , (40,6%) (38,6%),
 HDV,
 ; 21,8% 22,7%
) 3-5 ; 28,2% 18,2%
 +D - 5 .
 (34%; 15/44). anti-HDV; HDV RNA
 , 26,2% (56/214) .
 22,7% (10/44)
 +D. HDV,
 Child-Pugh ()
 , HDV I
 HDV, 3-16%.
 22,7% (10/44) , -
 77,3% (34/44) . 2009-2011 . 31,3%
 ((15/48) B+D
 - B+D , 8,3% (4/48) -
 HDV), B+D (-)
 - 4,2% (2/48) -

() .

29,2% (14/48),

HBV HDV.

8 - 206

- 13±4,6 (4-17) . - ,

+D 16,9% (35/206).

4

27,8% HBsAg-

5 (, (20%)

HDV. (10%).

HBV HDV (

) 5 . , ,

128,8±56,1

/ , - 37,3±10,1 / . - ,

HDV (anti-HDV IgG,

27/214 (12,6%) - IgM HDV RNA).

(

HDV

), - ,

1 . 616.33
1

2

2

1

2

E.mail: derbak@mail.ru

()	2 (), ⁹²	-
,	,	-
,	,	2
.	,	-
.	2	-
:	2 ,	-
.	,	-
,	() .	-
50%	,	-
()	-	-
[1-11].	[3, 5, 12-15].	-
HCV,	-	-
2,5 ,	[2, 5, 9,	-
11].	-	-
,	3 [16].	-
,	-	-
,	,	H V,
,	-	-
[2, 4, 10].	-	-
,	,	-
,	,	-

[17, 18].

C

H V-

92

2010-2012

41,3% (38) 58,7% (54).

58,5±2,7

() 25-

29 / ², 53

(57,6%) 1

30-34 / ² - 32 (34,8 %)

2 35-40 / ² - 6 (6,5%)

> 40 / ², 3

7- - 1 (1,1%)

:

() - 46,8% (43)

22,8% (21) +

- 30,4% (28)

2 [19].

	METAV R	F2-F3, 3-5
	-	-
	-	2
1 HCV	-	-
$4 \cdot 10^5 - 6 \cdot 10^5$ /	-	-
:	-	-
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	-	-
	-	. I ()
	-	48
	-	13-15 /
()	II ()	
()	- 44	
()		1
(-)	- 3	2-
(-)	()	1
		-
	12	-
()		-
(Hbalc,%)	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
() 502 F01261	7 70129 (-
)	-	-

(Statistica 8.0 for Windows).

3

54,1% (26)

I-

,

II-

(4,80±0,29

/

6,2±0,55

/,

).

: 10,41% 4,5%.

0,91±0,03

0,90±0,01

/

70%.

,

I-

12

59,2%

II-

11,4%

1,37±0,03

0,95±0,02,

/

75% (36)

15,05%

6,5%

I 52,3% (23) II

12-

100%

I

72,7% (32) II-

3

. . . , - 29,5% -
 I- 1,28±0,06 / ,
 II- .
 3,75±0,08 3,08±0,10 /
 1.
 2,29±0,05
 / . 6
 () 2 .
 II- 6 2.
 18,2%
 (1,7 /), , 2 ,
 I- , - , -
 45,8%. - -
 6 - .
 , -
 , 83,3% , 1. . . -
 : -
 / . . . , . . . //
 1,54± 0,10 / . 1.- .3-9. . - 2009.-
 2. . . -
) - , - : . . . ? /
 (-) - . . . // . -
 2007. - 2. - .15-19.
 3. Adinolfi L.E. Hepatitis C and fatty liver. Hot topics in viral hepatitis/ L.E. Adinolfi // Hepatitis C and metabolism.-2006.-Vol. 2.- P.21-29.
 4. Biörnsson E. Hepatitis C and steatosis / E.Biörnsson, P.Angulo // Arch. Med. Res.- 2007. - Vol. 38 (suppl. 6). - P. 621-627.
 5. Bondini S. Non-alcoholic fatty liver disease and hepatitis C infection / S.Bondini, Z.M. Younossi // Minerva Gastroenterol. Dietol. - 2006.- Vol 52 (suppl. 2).- P. 135-143.
 6. Hu K.Q. VA HCV-001 Study Group. Clinical implications of hepatic steatosis in patients with chronic hepatitis C: a multicenter study of U.S. veterans/ K.Q. Hu, S.L. Currie, H. Shen et al. // Dig. Dis. Sci.- 2007.- Vol. 52 (suppl. 2). - P. 570-578.
 I-
 1,33±0,05 / ,
 II- (0,95± 0,04 /) .
 ,
 ,
 ,

7. Kim K.H. HCV core protein induces hepatic lipid accumulation by activating SREBP1 and PPARgamma / K.H. Kim, S.P. Hong, K. Kim et al. // Biochem. Biophys. Res. Commun.- 2007.- Vol. 20 (suppl. 4). – P. 883-888.
8. Machado M.V. Insulin resistance and steatosis in chronic hepatitis C / M.V. Machado, H.Cortez-Pinto // Ann. Hepatol.-2009.-Vol. 8 (suppl).-P. 67-75.
9. Negro F. Mechanisms and significance of liver steatosis in hepatitis C virus infection / F.Negro // World J. Gastroenterol. – 2006.- Vol. 14 (suppl. 42). – P. 6756-6765.
10. Rafiq N. Interaction of metabolic syndrome, nonalcoholic fatty liver disease and chronic hepatitis C/ N. Rafiq, Z.M. Younossi // Expert Rev. Gastroenterol. Hepatol.- 2008.- Vol. 2.- P. 207-215.
11. Yoon E.J. Hepatitis C virus (HCV) infection and hepatic steatosis/ E.J. Yoon, K.Q. Hu // Int. J. Med. Sci.- 2006.- Vol. 3 (suppl. 2). – P. 53-56.
12. Akuta N. Hepatocyte steatosis is an important predictor of response to interferon (IFN) monotherapy in Japanese patients infected with HCV genotype 2a: Virological features of IFN-resistant cases with hepatocyte steatosis / N. Akuta, F.Suzuki, Y.Suzuki et al. // J. Med. Virol.-2005-Vol.75 (suppl. 4) – P. 550-558.
13. Poynard T. Effect of treatment with peginterferon or interferon alfa-2b and ribavirin on steatosis in patients infected with hepatitis C/ T. Poynard, V. Ratziu, J. McHutchison et al. // Hepatology. – 2003.- Vol. 38 (suppl. 1.) - P. 75-85.
14. Soresi M. Impact of liver steatosis on the hepatitis C virus-associated chronic hepatitis/ M. Soresi, S. Tripi, V. Franco et al. // Liver Int.- 2006.- Vol. 26 (suppl. 9). – P.1119-1125.
15. Thomopoulos K.C. Liver steatosis is an independent risk factor for treatment failure in patients with chronic hepatitis C/ K.C. Thomopoulos, G.J. Theocharis, A.C. Tsamantas et al. // Eur. J. Gastroenterol. Hepatol.- 2005.- Vol. 17 (suppl. 2). – P. 149-153.
16. 3- -
/ . . . , . . ,
. . . , . . . //
. -
2010.- 4.- 32-38.
17.
/ . . . ;
. . . . - . : - . , 2010.- 240 .
18.
/ . . . , - . : . - 2007. -
720 .
19. Tome S., Lucei M.R. Review article: current management of alcoholic liver disease // Aliment. Pharmacol. Ther.— 2004.— N 1, Vol. 19 (7).— P. 707—714.

EVALUATION OF THE INFLUENCE OF URSOFALK ON LIPID SPECTRUM OF BLOOD IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C COMBINED WITH DIABETES MELLITUS TYPE II

Derbak M.A., Rozumyk N.V., Oleksik T.

Key words: diabetes type 2, chronic viral hepatitis C , ursodeoxycholic acid .

The article presents the results of the correction of dyslipidemia in 92 patients with chronic hepatitis C (CHC) that is combined with diabetes mellitus type 2 (DM), which for various reasons did not receive antiviral therapy. When planning therapeutic interventions of CHC in patients with diabetes, it is considered the presence of visceral obesity, dyslipidemia, and hepatic steatosis . Was stated that long-term use of ursodeoxycholic acid in patients with CHC with type 2 diabetes gives significantly positive effect on the level of dyslipidemia and blood biochemical parameters . Considering the hepatoprotective and hypolipidemic effect of ursodeoxycholic acid we assume that it is appropriate to include it in the standard treatment regimens of chronic hepatitis C in patients with diabetes type 2 with contraindications to antiviral therapy or intolerances.