

... , ... , ... , ... ( ... ) ,

**MORPHOLOGIC AND FUNCTIONAL CONDITION OF JOINT'S CAPSULAE SUBINTIMAL LAYER IN POSTNATAL PERIOD NORMALLY AND DURING DEVELOPMENT OF UNDIFFERENTIATE CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA**

M.A. Voloshyn, A.V. Fedotchenko, M.S. Sherbakov, S.V. Chugin

**SUMMARY**

It was settled that in intact rats during joints capsulae development may observe tendency to gradual decreasing of cells and intercellular substance and increasing of fibres? antigen influence can leads to development of undifferentiate connective tissue dysplasia.

... , ... , ... , ... ;  
: , , , , ,  
[2, 3, 7] 0,05 ,  
- , - « -  
, 2003/2004» [4, 13, 14], ( )  
0,05  
[3]. 1- , 7- , 14-  
[6, , 30- , 45- , 60- 90-  
7, 8, 10, 12].  
20%-  
30-  
[2, 3, 4, 7] : :  
20:1:1.  
[2, 7].  
[4, 13, 14], [9].  
(2500<sup>2</sup>)  
« ».  
- , ;

, ( ( - ), ; %, . 7- 5,55 ± 0,55 % 6,7 ± 1,8  
 ) ( - , - 1- .  
 ). , - 29,33 ± 2,07 %.  
 , - , ,  
 ( <0,05). 1- 11,83 ± 0,49 % 7,75 ± 0,43 %, -  
 14- (18,5 ± 1,67 %) -  
 1- ( . 1) , 30- 90- (39,7 ± 2,0%) -  
 27,25 ± 2,58 % .  
 , , 41,08 ± , 1-  
 0,55 % 45,83 ± 0,61 %, ,  
 14- , 14- 7- (27,5 ± 0,62 % 26,2 ± 0,36 %, -  
 - (27,17 ± 1,75 % - ), 30- )  
 , , 1- ; 45- (35,5 ± 0,61 % 38,83 ± 0,74 %, -  
 - , ) .  
 30- (32,58 ± 0,61 % , 1- ;  
 37,5 ± 0,79 % - 7- 14- 45-  
 , ) . ; -  
 60- , - 7- 45- -  
 30- , - 30- 45- 1-  
 , 1- 10,5 ±  
 1- 1,61 %, - , 5,58 ± 0,61 % 3,33  
 30,58 ± 0,7 %, - ± 0,42 %, .  
 - 38,2 ± 0,25 % 34,75 ± 0,37 %, .  
 7- , - 14- ,  
 , 12,41 ± 0,36 %, 14- 30- -  
 15,75 ± 0,46 % ; , -  
 , 7- 60- - ,  
 90- - .  
 , , 1- 14- ,  
 , 7- . 1- ,  
 [2, 5, ), 30- 90- ( -  
 7], 1- , 30- 60- , 60- .  
 11- 21- 45- 1- - 1- 14- 45- ;  
 - 1- 45- .  
 2,83 ± 0,52 % . 1- 60- .

		, %					
				, %			
1-	I	27,25 ± 2,58	30,58 ± 0,7	42,66 ± 3,68	2,83 ± 0,52	29,33 ± 2,07	10,5 ± 1,61
	II	41,08 ± 0,55*	38,2 ± 0,25*	22,96 ± 1,1*	5,55 ± 0,55*	11,83 ± 0,49*	5,58 ± 0,61*
	III	45,83 ± 0,61**	34,75 ± 0,37**	17,78 ± 0,85**	6,7 ± 1,8*	7,75 ± 0,43**	3,33 ± 0,42**
	IV	27,5 ± 1,87	29,75 ± 0,42	42,83 ± 3,49	2,75 ± 0,42	29,33 ± 2,32	10,75 ± 1,17
7-	I	27,58 ± 2,15	12,41 ± 0,36	60,00 ± 2,82	0	24,5 ± 0,61	35,5 ± 2,21
	II	31,33 ± 0,48*	17,8 ± 0,24*	51,67 ± 3,68*	0	27,5 ± 0,62*	24,17 ± 3,06*
	III	35,33 ± 0,85**	24,25 ± 0,27**	40,12 ± 3,74**	0	26,2 ± 0,36*	13,92 ± 3,38**
	IV	27,5 ± 1,87	13,7 ± 0,3	59,33 ± 2,83	0	23,33 ± 0,73	36,0 ± 2,1
14-	I	25,5 ± 1,87	15,75 ± 0,46	58,75 ± 3,45	0	18,5 ± 1,67	40,25 ± 1,78
	II	28,83 ± 0,37*	22,08 ± 0,23*	49,08 ± 1,53*	0	25,5 ± 0,98*	23,58 ± 0,55*
	III	32,5 ± 0,73**	23,25 ± 0,54*	44,25 ± 1,47*	0	23,67 ± 0,55*	20,58 ± 0,92**
	IV	25,67 ± 1,4	16,0 ± 0,31	58,16 ± 2,89	0	18,08 ± 1,39	40,08 ± 1,5
30-	I	20,75 ± 0,88	12,92 ± 0,74	65,91 ± 3,04	0	22,33 ± 1,08	43,58 ± 1,96
	II	32,58 ± 0,61*	13,67 ± 1,75	54,92 ± 4,48*	0	23,67 ± 1,6	31,25 ± 2,88*
	III	37,5 ± 0,79**	13,92 ± 1,16	50,25 ± 3,79*	0	27,17 ± 1,75*	23,08 ± 2,04**
	IV	20,83 ± 1,08	11,75 ± 2,12	65,83 ± 3,16	0	22,08 ± 1,24	43,75 ± 1,92
45-	I	16,67 ± 2,16	13,42 ± 1,59	70,9 ± 4,74	0	28,7 ± 3,14	42,2 ± 1,6
	II	25,83 ± 1,47*	14,2 ± 1,5	60,75 ± 1,52*	0	35,5 ± 0,61*	25,25 ± 0,91*
	III	26,3 ± 1,97*	13,7 ± 1,37	59,53 ± 1,84*	0	38,83 ± 0,74**	20,7 ± 1,1**
	IV	16,8 ± 2,0	13,67 ± 1,91	70,8 ± 5,02	0	28,5 ± 3,42	42,3 ± 1,6
60-	I	12,2 ± 1,72	13,92 ± 1,39	76,58 ± 2,4	0	31,08 ± 1,02	45,5 ± 1,38
	II	19,8 ± 1,72*	13,5 ± 1,67	68,2 ± 3,03*	0	29,0 ± 2,55	39,2 ± 0,48*
	III	20,7 ± 2,73*	12,92 ± 1,43	66,7 ± 3,52*	0	30,0 ± 3,03	36,7 ± 0,49**
	IV	11,75 ± 0,88	13,83 ± 1,33	76,66 ± 2,06	0	31,33 ± 1,03	45,33 ± 1,03
90-	I	8,83 ± 1,47	12,25 ± 0,52	80,2 ± 3,38	0	39,7 ± 2,0	40,5 ± 1,38
	II	9,0 ± 1,05	11,58 ± 0,97	80,00 ± 2,48	0	39,92 ± 1,28	40,08 ± 1,2
	III	9,2 ± 1,21	11,67 ± 1,08	79,58 ± 4,4	0	40,33 ± 1,86	39,25 ± 2,54
	IV	8,2 ± 1,17	12,2 ± 1,17	80,09 ± 3,16	0	39,67 ± 1,66	40,42 ± 1,5

1- 42,66 ± 3,68 %, 1- 7- -  
 17,78 ± 0,85 %, 22,96 ± 1,1 % - 1-  
 90- - 80,2 ± 3,38 %.  
 60- -  
 . 2.

	I	II	III	IV
1-	1,72 ± 0,07	4,16 ± 0,1*	6,17 ± 0,086**	1,77 ± 0,067
7-	4,95 ± 0,57	11,5 ± 0,22*	13,67 ± 0,37**	5,11 ± 0,4
14-	15,58 ± 1,93	24,4 ± 0,24*	25,3 ± 0,33*	15,72 ± 2,03
30-	33,07 ± 1,68	43,12 ± 0,42*	46,96 ± 0,66**	35,12 ± 3,6
45-	33,16 ± 3,31	44,04 ± 0,98*	40,23 ± 0,99**	34,78 ± 3,27
60-	45,61 ± 4,22	25,73 ± 0,67*	22,77 ± 0,54**	47,45 ± 2,87
90-	35,5 ± 2,13	30,56 ± 0,74*	26,89 ± 0,86**	37,72 ± 2,0

: - ; - ; - ; V -  
 ; \*- , ( ) -  
 ( - ) < 0,05; \*\* - -  
 1- - 1- 7-  
 ( 5-10 0,5 30- -  
 ) 1,72 ± 0,07 %, 45- ,  
 - 4,16 ± 0,1 % 6,17 ± 0,086 %, 45-  
 ( . 2). [1, 2, 7]  
 1- [11]  
 [2, 5, 7], -  
 14- , -  
 11- , -  
 1- 90-  
 30- (33,07 ± 1,68 %) - 90- , ,  
 - 30- , 60- ,  
 (45,61 ± 4,22 %).  
 45- -  
 , 60- - 14-  
 [2, 5, 7], , -

21- 60-  
1. . . . -  
/ . . . // . . .  
, -2005.- 2.- .122.  
2. . . . -  
[4]  
60- , / . . . , . . . //  
( -2009.- .6, 1.- .39-42.  
3. . . . -  
, - , / . . . , . . . [ .  
.]// -2006.  
-9, 4.- .57-59.  
4. . . . -  
. . . // / . . . , . . . ,  
.-2011.- .2.- .55-57.  
5. . . . -  
/ . . . , . . . -  
.-2009.- 2.- .68-72.  
14- , 6. . . . -  
60- , - -  
60- :  
45- , 60- :  
: .14.01.08 « »/ . . . -  
,2011.-24 .  
7. ' . . . -  
( - -  
):  
: .14.03.01.« »/ . . . -  
30- , - ,2011.-31 .  
8. . . . -  
7- , - : / .  
7- ; ( 45- 1- ) - . . . , . . . // -  
.-2002.- 4.- .150-154.  
9. . . . -  
/ . . . // : ,1961.-341 .  
10. . . . //  
Doctor.-2004.- 1.- .44-47.  
11. . . . /  
. . . // : ,1980.-295 .  
12. . . . -  
( - -  
)/ . . . , . . . , . . . ,  
// -  
.-2006.- .11.- .4.- .95-104.  
13. . . . -  
/ . . . //  
.-2011.- .9.- 3(  
).- .64-66.