

616.8(083.13)

56.12

40

03- -1560

40 : : 2- / . . . , . . . , 2022. - . 1. - 880 . - ( .  
.. . . - 2- ., . . . - : . . . , . . . , 2022. - . 1. - 880 . - ( .  
« »).  
ISBN 978-5-9704-6672-8 ( . 1)  
ISBN 978-5-9704-6671-1 ( . )

616.8(083.13)  
56.12

**ISBN 978-5-9704-6672-8 ( . 1)**  
**ISBN 978-5-9704-6671-1 ( . . )**

©

, 2017

©

– <

«

» 2022

«

22

2022

	.....	16
	.....	22
<b>I.</b>	.....	24
<b>1.</b>	..... , ..	25
1.1.	.....	25
1.2.	.....	26
1.3.	.....	26
1.3.1.	.....	26
1.3.2.	.....	26
1.3.3.	.....	29
1.3.4.	.....	33
1.3.5.	.....	35
1.3.6.	.....	35
1.3.7.	.....	36
1.3.8.	.....	37
1.3.9.	,	38
	.....	
<b>2.</b>	.....	40
2.1.	..... , ..	
.	.....	40
2.1.1.	.....	40
2.1.2.	.....	41
2.1.3.	.....	45
2.1.4.	.....	48
2.2.	..... , ..	
.	.....	55
2.2.1.	.....	56
2.2.2.	.....	56
2.2.3.	.....	56
2.2.4.	.....	57
2.2.5.	.....	57
2.2.6.	.....	57
2.2.7.	.....	57
2.3.	..... , ..	
.	.....	58
2.4.	..... , ..	
.	.....	60
2.4.1.	.....	61
2.4.2.	.....	65
2.4.3.	.....	71
2.4.4.	.....	
	.....	76
2.4.5.	.....	80
2.4.6.	.....	80
2.5.	.....	82
2.5.1.	..... , ..	
.	.....	82
2.5.2.	..... , ..	
(	..... )	100
2.5.3.	..... , ..	
.	.....	111
2.5.4.	.....	137
2.6.	..... , ..	
2.6.1.	.....	138
2.6.2.	.....	140
2.7.	.....	143
2.7.1.	.....	143
2.7.2.	.....	
	.....	150

2.7.3.	-	,	159
2.7.4.		.....	161
2.8.	.	,	164
 II.			
3.	.	.....	166
3.1.		.....	167
3.2.		.....	168
3.3.		.....	168
3.4.		.....	168
3.5.		.....	169
3.5.1.		.....	169
3.5.2.		.....	170
3.5.3.	-	.....	171
3.6.	-	.....	171
3.7.		.....	172
3.7.1.		.....	172
3.7.2.		.....	172
3.7.3.		.....	172
3.7.4.		.....	173
3.7.5.		.....	174
3.8.		.....	175
3.8.1.		.....	175
3.8.2.		.....	176
3.8.3.		.....	177
3.9.		.....	178
3.10.		.....	179
3.10.1.		.....	179
3.10.2.		.....	181
3.10.3.	-	.....	181
3.10.4.		.....	181
3.10.5.		.....	182
3.10.6.		.....	182
3.10.7.		.....	182
3.10.8.		.....	182
3.10.9.	-	.....	182
3.10.10.		.....	183
3.10.11.		.....	183
3.10.12.		.....	183
3.10.13.		.....	183
3.10.14.		.....	184
3.10.15.		.....	184
4.	.	,	186
4.1.		.....	186
4.2.		.....	186
4.3.		.....	186
4.4.	-	.....	188
4.4.1.		.....	188
4.4.2.		.....	188
4.5.		.....	189
4.6.	,	.....	190
4.6.1.		.....	190
4.6.2.		.....	192
4.6.3.		.....	193
4.6.4.		.....	193
4.7.		.....	194
4.7.1.		.....	194
4.7.2.		.....	195
4.7.3.		.....	195
4.7.4.		.....	196

<b>5.</b>	..... , .. , ..	197
..	.....	197
5.1.	.....	197
5.2.	.....	198
5.2.1.	.....	198
5.2.2.	.....	198
5.2.3.	.....	198
5.2.4.	.....	199
5.2.5.	.....	199
5.2.6.	.....	200
5.2.7.	.....	200
5.3.	.....	200
5.3.1.	.....	201
5.3.2.	.....	201
5.3.3.	.....	202
5.3.4.	.....	202
5.4.	.....	203
5.5.	.....	203
5.5.1.	.....	203
5.5.2.	.....	205
5.5.3.	.....	205
5.5.4.	.....	205
5.5.5.	.....	206
5.5.6.	.....	206
5.6.	.....	206
5.6.1.	.....	207
5.6.2.	.....	208
5.6.3.	.....	208
5.6.4.	.....	209
5.6.5.	.....	211
5.6.6.	.....	213
5.6.7.	.....	214
5.7.	.....	214
5.7.1.	.....	214
5.7.2.	( ) ..	214
5.7.3.	( ) ..	216
5.7.4.	.....	217
5.8.	.....	217
5.9.	.....	217
5.10.	.....	218
<b>6.</b>	..... , .. , .. , .. , ..	219
..	.....	219
6.1.	.....	219
6.1.1.	.....	219
6.1.2.	.....	220
6.1.3.	.....	221
6.1.4.	.....	222
6.1.5.	.....	222
6.2.	.....	222
6.3.	.....	223
6.3.1.	.....	223
6.3.2.	.....	224
6.3.3.	.....	224
6.3.4.	.....	224
6.3.5.	.....	225
6.3.6.	.....	225
6.3.7.	.....	225
6.3.8.	.....	226

6.3.9.	.....	226
6.4.	.....	226
6.4.1.	.....	227
6.4.2.	.....	227
6.5.	.....	
6.5.1.	, .. , .. , ..	232
( <i>tic douloureux, neuralgia quinti major</i> )	.....	232
6.6.	, .. , ..	233
7.	.....	
7.1.	.....	234
7.1.1.	.....	234
7.1.2.	.....	234
7.2.	.....	236
7.2.1.	.....	237
7.2.2.	.....	238
7.2.3.	.....	241
7.2.4.	.....	241
7.2.5.	.....	242
8.	.....	
8.1.	.....	244
8.2.	.....	244
8.3.	.....	245
8.4.	.....	245
8.5.	.....	246
8.5.1.	.....	246
8.5.2.	( , ).....	248
8.5.3.	.....	250
8.6.	.....	251
8.7.	.....	255
9.	.....	
9.1.	.....	258
9.1.1.	.....	258
9.1.2.	.....	258
9.1.3.	.....	259
9.1.4.	.....	259
9.1.5.	.....	259
9.2.	.....	260
9.2.1.	.....	260
9.2.2.	.....	261
9.2.3.	.....	265
9.2.4.	.....	266
9.2.5.	< - >.....	269
9.2.6.	.....	271
9.2.7.	.....	274
10.	/	
10.1.	.....	277
10.2.	.....	277
10.3.	.....	278
10.4.	.....	280
10.5.	.....	281
10.6.	.....	282
10.7.	.....	282

10.7.1.	.....	282
10.7.2.	.....	282
10.8.	.....	283
<b>11.</b>	.....	284
11.1.	.....	284
11.2.	.....	285
11.3.	.....	288
11.4.	,	289
11.5.	,	290
11.5.1.	.....	290
11.5.2.	.....	291
11.5.3.	.....	292
11.6.	.....	292
<b>III.</b>	.....	296
<b>12.</b>	.....	298
12.1.	.....	298
12.2.	.....	299
12.2.1.	.....	299
12.2.2.	.....	315
12.2.3.	.....	324
12.2.4.	.....	330
12.2.5.	.....	336
12.3.	.....	338
12.3.1.	.....	338
12.3.2.	.....	338
12.3.3.	.....	339
12.3.4.	.....	339
12.3.5.	.....	339
12.3.6.	.....	341
12.3.7.	.....	343
12.3.8.	.....	344
12.3.9.	.....	345
12.4.	.....	350
12.5.	.....	351
12.5.1.	.....	352
12.5.2.	.....	352
12.5.3.	.....	352
12.5.4.	.....	354
12.5.5.	.....	357
12.5.6.	.....	358
12.5.7.	.....	358
<b>13.</b>	.....	359
13.1.	.....	359
13.1.1.	.....	359
13.1.2.	.....	359
13.1.3.	.....	368

13.2.	.....	374
13.2.1.	.....	374
13.2.2.	.....	375
13.2.3.	.....	383
13.2.4.	.....	386
13.3.	.....	387
13.3.1.	.....	387
13.3.2.	.....	388
13.3.3.	.....	389
13.3.4.	.....	390
13.3.5.	.....	390
13.3.6.	.....	391
13.3.7.	.....	391
13.3.8.	.....	392
13.3.9.	.....	392
13.3.10.	.....	393
13.4.	.....	393
13.4.1.	.....	394
13.4.2.	.....	395
13.4.3.	.....	396
13.4.4.	( ).....	397
13.4.5.	.....	401
13.4.6.	.....	404
<b>14.</b>	.....	406
14.1.	.....	406
14.1.1.	.....	406
14.1.2.	.....	406
14.1.3.	.....	407
14.1.4.	.....	409
14.1.5.	.....	409
14.1.6.	.....	412
14.1.7.	.....	413
14.1.8.	.....	413
14.1.9.	.....	413
14.1.10.	.....	422
14.2.	.....	424
14.2.1.	.....	424
14.2.2.	.....	424
14.2.3.	.....	427
14.2.4.	.....	432
14.2.5.	.....	438
14.2.6.	.....	438
14.2.7.	.....	441
14.2.8.	.....	442
14.2.9.	.....	444
14.2.10.	.....	444
14.2.11.	<i>de novo</i> .....	444
<b>15.</b>	.....	448
15.1.	.....	448
15.1.1.	.....	448
15.1.2.	.....	449
15.1.3.	.....	451
15.1.4.	.....	453

15.1.5.	.....	454
15.1.6.	.....	455
15.1.7.	.....	458
15.1.8.	.....	461
15.1.9.	.....	462
15.1.10.	.....	469
15.1.11.	.....	469
15.1.12.	.....	470
15.2.	.....	478
15.2.1.	.....	478
15.2.2.	.....	483
15.2.3.	.....	489
15.2.4.	.....	495
<b>16.</b>	.	.
,	,	503
16.1.	-	503
16.1.1.	-	503
16.1.2.	-	504
16.1.3.	-	504
16.1.4.	-	512
16.1.5.	,	515
16.1.6.	-	517
<b>17.</b>	.	.
,	,	524
17.1.	.....	524
17.1.1.	.....	524
17.1.2.	.....	524
17.1.3.	.....	524
17.1.4.	.....	524
17.1.5.	.....	529
17.1.6.	.....	530
17.1.7.	.....	531
17.1.8.	.....	531
17.1.9.	.....	531
17.1.10.	.....	539
17.1.11.	.....	539
17.1.12.	.....	539
17.2.	( )	540
17.2.1.	.....	540
17.2.2.	.....	541
17.2.3.	.....	541
17.2.4.	.....	541
17.2.5.	.....	541
17.2.6.	.....	541
17.2.7.	.....	541
17.2.8.	.....	541
17.2.9.	.....	541
17.2.10.	.....	542
17.2.11.	.....	542
17.3.	.....	542
17.3.1.	.....	543
17.3.2.	.....	544
17.4.	.....	548
<b>18.</b>	.	549
18.1.	.....	549
18.2.	.....	549

18.3.	.....	549
18.4.	.....	549
18.5.	.....	550
18.6.	.....	551
18.7.	.....	552
18.8.	.....	552
18.9.	.....	553
<b>19.</b>		
.	,	555
19.1.	.....	555
19.1.1.	.....	555
19.1.2.	.....	556
19.1.3.	.....	557
19.2.	(	
19.2.1.	).....	558
19.2.2.	.....	559
19.2.3.	.....	559
19.3.	.....	559
19.3.1.	.....	560
19.3.2.	.....	560
19.3.3.	.....	560
19.4.	.....	560
19.4.1.	-	560
19.4.2.	( — - )	561
19.4.3.	.....	563
19.4.4.	( <i>spina bifida occulta</i> )	564
19.4.5.	.....	565
<b>20.</b>		
.	,	568
20.1.	.....	568
20.2.	.....	568
20.3.	.....	569
20.4.	.....	569
20.5.	.....	570
20.6.	.....	570
20.7.	.....	571
20.8.	.....	571
20.9.	.....	571
20.9.1.	.....	571
20.9.2.	.....	572
20.9.3.	.....	572
20.9.4.	.....	573
20.9.5.	-	573
20.9.6.	.....	576
20.9.7.	.....	577
20.9.8.	,	577
20.9.9.	.....	578
20.9.10.	.....	578
20.10.	.....	582
20.10.1.	.....	582
20.10.2.	.....	582
20.10.3.	.....	582
20.10.4.	-	
20.10.5.	.....	583
20.10.6.	.....	583
20.10.7.	.....	584
20.11.	( )	586
20.11.1.	.....	586
20.11.2.	.....	586

20.11.3.	.	.....	587
20.11.4.		.....	587
20.11.5.	-	.....	588
20.11.6.		.....	588
20.11.7.		.....	589
20.12.	( )	.....	590
20.12.1.		.....	590
20.12.2.		.....	590
20.12.3.	( )	.....	590
20.12.4.		.....	593
20.12.5.	,	.....	
20.12.6.		.....	594
20.12.7.		.....	594
20.13.		.....	595
20.13.1.		.....	595
20.13.2.		.....	595
20.13.3.		.....	596
20.13.4.	,	.....	596
20.13.5.		.....	597
20.13.6.	,	.....	598
20.13.7.	,	.....	598
20.13.8.		.....	598
20.13.9.		.....	599
20.13.10.		.....	599
20.13.11.	( )	.....	600
<b>21.</b>		.....	602
21.1.	. . , . , .	.....	602
21.1.1.		.....	602
21.1.2.		.....	602
21.1.3.		.....	603
21.1.4.		.....	604
21.1.5.		.....	609
21.1.6.		.....	611
21.1.7.		.....	612
21.1.8.		.....	613
21.2.	. . , . , .	.....	621
21.2.1.		.....	621
21.2.2.		.....	621
21.2.3.		.....	621
21.2.4.		.....	622
21.2.5.		.....	622
21.2.6.		.....	622
21.2.7.		.....	623
21.2.8.		.....	625
21.2.9.		.....	626
21.2.10.		.....	627
21.2.11.		.....	628
21.2.12.		.....	629
21.3.	,	.....	
21.3.1.		.....	629
21.3.2.		.....	636
21.4.	. . , .	.....	641
21.4.1.		.....	641
21.4.2.		.....	641

21.4.3.	-	.....	641	
21.4.4.	.....	.....	642	
21.4.5.	/	.....	643	
21.5.	.....	.....	,	
..	, ..	, ..	644	
..	, ..	, ..	.....	644
21.5.1.	.....	.....	644	
21.5.2.	.....	.....	644	
21.5.3.	.....	.....	645	
21.5.4.	.....	.....	646	
21.5.5.	.....	.....	646	
21.5.6.	.....	.....	649	
21.5.7.	.....	.....	649	
22.	-	.....	,	
..	, ..	, ..	.....	662
22.1.1.	.....	.....	662	
22.1.2.	.....	.....	668	
22.1.3.	.....	.....	671	
22.1.4.	.....	.....	673	
22.1.5.	.....	.....	676	
22.1.6.	.....	.....	678	
22.2.	.....	.....	680	
22.2.1.	.....	.....	681	
22.2.2.	.....	.....	681	
22.2.3.	.....	.....	681	
22.2.4.	.....	.....	681	
22.2.5.	.....	.....	684	
22.2.6.	.....	.....	685	
22.2.7.	.....	.....	685	
22.2.8.	.....	.....	685	
22.3.	.....	.....	692	
22.4.	.....	.....	692	
22.4.1.	.....	.....	692	
22.4.2.	.....	.....	692	
22.4.3.	.....	.....	692	
22.4.4.	.....	.....	693	
22.4.5.	.....	.....	694	
22.4.6.	.....	.....	694	
22.4.7.	.....	.....	695	
22.4.8.	.....	.....	695	
22.5.	.....	.....	695	
22.5.1.	.....	.....	695	
22.5.2.	.....	.....	695	
22.5.3.	.....	.....	695	
22.5.4.	.....	.....	696	
22.5.5.	.....	.....	698	
22.5.6.	.....	.....	701	
22.5.7.	.....	.....	701	
22.5.8.	.....	.....	704	
22.5.9.	.....	.....	704	
23.	.....	.....	,	
..	, ..	, ..	.....	705
23.1.	.....	.....	705	
23.1.1.	.....	.....	705	
23.1.2.	.....	.....	708	
23.1.3.	.....	.....	710	
23.1.4.	.....	.....	712	
23.1.5.	.....	.....	712	
23.1.6.	.....	.....	714	
23.1.7.	,	.....	715	
23.1.8.	/	.....	716	

23.1.9.	717	
23.2.	718	
23.2.1.	718	
23.2.2.	719	
23.2.3.	,	
23.2.4.	720	
23.2.4.	721	
<b>24.</b>	722	
24.1.	722	
24.2.	723	
24.3.	723	
24.4.	(Milhorat „, 2000).....	723
24.5.	723	
24.6.	723	
24.6.1.	,	
1-	725	
24.6.2.	727	
24.6.3.	728	
24.7.	728	
<b>25.</b>	731	
25.1.	.	
25.1.1.	731	
25.1.2.	731	
25.1.3.	732	
25.1.4.	732	
25.1.5.	733	
25.1.6.	733	
25.1.7.	737	
25.1.8.	740	
25.2.	745	
25.2.1.	746	
25.2.2.	747	
25.2.3.	747	
25.2.4.	748	
25.2.5.	749	
25.2.6.	751	
25.2.7.	751	
25.2.8.	751	
25.2.9.	752	
25.2.10.	752	
25.2.11.	752	
25.2.12.	,	
25.2.13.	753	
25.2.14.	753	
25.2.15.	753	
25.2.16.	753	
25.2.17.	753	
25.2.18.	756	
25.2.19.	756	

25.2.20.	.....	757
25.3.	.....	757
25.3.1.	.....	759
25.3.2.	(.....)	760
25.3.3.	.....	761
25.3.4.	.....	762
25.3.5.	.....	764
25.4.	.....	765
25.4.1.	.....	765
25.4.2.	.....	765
25.4.3.	.....	765
25.4.4.	.....	768
25.4.5.	.....	768
25.4.6.	.....	768
25.4.7.	.....	769
25.4.8.	.....	769
25.4.9.	.....	769
<b>26.</b>	.....	770
26.1.	.....	770
26.2.	.....	770
26.2.1.	.....	771
26.2.2.	- -	772
26.2.3.	.....	772
26.2.4.	.....	772
26.2.5.	.....	772
26.2.6.	.....	772
26.3.	.....	773
26.3.1.	-	773
26.3.2.	.....	774
26.4.	.....	774
26.4.1.	.....	775
26.4.2.	.....	776
26.4.3.	.....	779
26.5.	.....	781
26.5.1.	.....	781
26.5.2.	.....	782
<b>27.</b>	.....	783
27.1.	.....	783
27.2.	.....	784
27.2.1.	.....	784
27.2.2.	.....	784
27.2.3.	.....	784
27.2.4.	(.....)	785
27.2.5.	.....	786
27.2.6.	.....	786
27.2.7.	.....	786
27.2.8.	.....	787
27.3.	.....	787
27.3.1.	.....	787
27.3.2.	.....	788
27.3.3.	.....	788
27.3.4.	.....	789
27.4.	.....	790

27.4.1.	.....	790
27.4.2.	-	790
27.4.3.	.....	791
27.4.4.	.....	792
<b>28.</b>		<b>797</b>
28.1.	.....	797
28.1.1.	.....	798
28.1.2.	.....	799
28.1.3.	.....	801
28.1.4.	.....	802
28.1.5.	.....	803
28.1.6.	.....	803
28.2.	.....	804
28.2.1.	.....	804
28.2.2.	.....	808
28.2.3.	.....	809
28.2.4.	.....	810
28.2.5.	.....	811
28.2.6.	.....	811
28.2.7.	.....	812
28.2.8.	.....	813
28.2.9.	.....	813
28.2.10.	.....	816
28.3.	.....	821
28.4.	.....	825
28.5.	.....	842
28.5.1.	.....	842
28.5.2.	.....	842
28.5.3.	.....	843
28.5.4.	.....	845
28.5.5.	.....	845
28.5.6.	.....	846
28.5.7.	.....	850
28.5.8.	.....	854
28.5.9.	.....	854
28.5.10.	.....	855
28.6.	.....	856
28.6.1.	.....	856
28.6.2.	.....	857
28.6.3.	.....	857
28.7.	.....	872
28.7.1.	.....	873
28.7.2.	.....	873
28.7.3.	,	874