

616-053.2:617(035)  
54.5  
38

01- -3470

38 : / . . -  
. — 2- .. . — : - , 2021. —  
1280 .: . — ( « »). — DOI: 10.33029/9704-  
5785-6-PSNR-2021-2-1 -1280.  
ISBN 978-5-9704-5785-6

616-053.2:617(035)  
54.5

»,  
« - ».  
© , 2021  
© « - », 2021  
© « - »,  
, 2021  
ISBN 978-5-9704-5785-6

	.....	13
	.....	19
<b>I.</b>	( . . . . ).....	21
<b>1.</b>		
	( . . . . , . . . ) .... <i>II</i>	
1.1.	.....	22
<b>2.</b>	( . . . ).....	34
2.1.	.....	34
2.2.	.....	36
2.3.	.....	37
2.4.	.....	39
2.5.	.....	42
2.6.	.....	43
<b>3.</b>		
( . . . ).....		45
3.1.	.....	45
3.2.	.....	46
3.3.	.....	47
3.4.	.....	47
3.5.	( ..... ).....	48
3.6.	.....	49
3.7.	.....	51
3.8.	I ( ..... ) — (1992).....	52
3.9.	.....	52
3.10.	(OMIM 154700).....	53
3.11.	- (OMIM 130050).....	56
3.12.	- (OMIM 130650).....	59
3.13.	(OMIM 163950).....	60
3.14.	(OMIM 274000).....	60
3.15.	(VATER) (OMIM 192350).....	61
3.16.	CHARGE (OMIM 214800).....	61
<b>II.</b>		
( . . . . ).....		63
<b>4.</b>	( . . . ).....	64
4.1.	.....	64
4.2.	.....	67
<b>5.</b>	( . . . ).....	70
5.1.	.....	71
5.2.	.....	77
5.3.	.....	79
5.4.	.....	81

<b>III.</b>	( . . . . ).....	85
<b>6.</b>	( . . ).....	86
6.1.	.....	86
6.2.	.....	91
6.3.	.....	93
6.4.	.....	94
6.5.	.....	95
6.6.	.....	98
6.7.	.....	99
<b>7.</b>	( . . ).....	100
7.1.	.....	100
7.2.	.....	106
7.3.	.....	109
7.4.	.....	115
7.5.	.....	115
7.6.	.....	116
<b>8.</b>	( . . ).....	120
8.1.	.....	120
8.2.	.....	121
8.3.	.....	122
8.4.	- .....	124
8.5.	.....	126
8.6.	.....	128
8.7.	.....	128
8.8.	.....	133
8.9.	.....	140
<b>9.</b>	( . . , . . ).....	143
9.1.	.....	143
9.2.	.....	146
9.3.	.....	150
9.4.	.....	154
9.5.	.....	158
9.6.	.....	160
<b>10.</b>	( . . ).....	163
10.1.	.....	163
10.2.	.....	172
<b>11.</b>	( . . ).....	175
<b>12.</b>	( . . ).....	184
<b>IV.</b>	( . . . . ,	
. . , . . ).....		187
<b>13.</b>	( . . , . . ).....	188
13.1.	.....	188
13.2.	.....	189

13.3.	.....	191
13.4.	.....	195
<b>14.</b>		
( . . )	.....	202
14.1.	.....	202
14.2.	.....	204
14.3.	.....	206
<b>15.</b>	( . . ,	
. . , . . , . . )	.....	210
15.1.	.....	210
15.2.	.....	216
15.3.	.....	223
15.4.	( . . )	226
<b>16.</b>	( . . ,	
. . )	.....	231
16.1.	.....	231
16.2.	.....	236
16.3.	.....	243
16.4.	.....	244
<b>17.</b>	( . . )	246
<b>18.</b>	( . . ,	
. . , . . , . . , . . )	.....	264
18.1.	.....	264
18.2.	.....	273
18.3.	.....	283
18.4.	.....	288
<b>19.</b>	( . . - )	295
19.1.	.....	295
19.2.	.....	296
19.3.	.....	297
19.4.	.....	298
<b>20.</b>	( . . ,	
. . , . . )	.....	304
20.1.	.....	304
20.2.	.....	315
20.3.	.....	325
<b>21.</b>	( . . )	328
21.1.	.....	329
21.2.	.....	331
21.3.	.....	333
21.4.	.....	339
21.5.	.....	341

<b>22.</b>	( . . . , . . . ).....	344
22.1.	.....	344
22.2.	.....	353
22.3.	.....	355
22.4.	.....	359
22.5.	.....	360
22.6.	.....	361
<b>23.</b>	( . . . , . . . ).....	364
23.1.	.....	364
23.2.	- .....	371
<b>24.</b>	( . . . , . . . ).....	374
24.1.	.....	374
24.2.	( . . . ).....	383
24.3.	( . . . ).....	387
24.4.	.....	391
24.5.	.....	393
24.6.	( . . . , . . . ).....	395
24.7.	.....	410
24.8.	( ..... ) ( . . . )..	413
24.9.	.....	416
24.10.	( ..... ).....	417
<b>25.</b>	( . . . , . . . , . . . ).....	419
<b>V.</b>	( . . . . . ).....	447
<b>26.</b>	( . . . , . . . ).....	448
<b>27.</b>	( . . . , . . . , . . . ).....	454
<b>28.</b>	( . . . , . . . ).....	465
<b>29.</b>	( . . . , . . . ).....	469
<b>30.</b>	( . . . , . . . ).....	473
<b>31.</b>	( . . . , . . . ).....	479
<b>32.</b>	( . . . , . . . ).....	483
<b>33.</b>	( . . . , . . . ).....	489
<b>34.</b>	( . . . , . . . ).....	497
<b>35.</b>	( . . . ).....	502
<b>36.</b>	- ( . . . ).....	512
<b>37.</b>	( . . . ).....	516
37.1.	.....	516

<b>38.</b>	( . . . ).....	520
<b>39.</b>	- ( . . . ).....	531
<b>40.</b>	- ( . . . ).....	535
40.1.	.....	536
40.2.	.....	537
40.3.	.....	538
40.4.	.....	539
<b>41.</b>	( . . . ).....	540
<b>42.</b>	( . . . ).....	544
42.1.	.....	544
42.2.	.....	545
42.3.	.....	546
42.4.	.....	546
42.5.	.....	546
42.6.	.....	548
<b>VI.</b>	- ( . . . . . , . . . ).....	551
<b>43.</b>	( . . . ).....	554
43.1.	.....	554
43.2.	.....	555
43.3.	.....	556
43.4.	.....	560
43.5.	.....	560
43.6.	.....	561
43.7. S-, I- L-	.....	562
43.8.	.....	563
43.9.	.....	564
43.10.	.....	566
43.11.	.....	568
<b>44.</b>	( . . . ).....	571
44.1.	.....	572
44.2.	.....	574
44.3.	.....	575
44.4.	.....	576
44.5.	.....	577
<b>45.</b>	.....	581
45.1.	( . . . , . . . ).....	581
45.2.	( . . . ).....	590
45.3.	- ( . . . ).....	596
45.4.	( . . . ).....	604

<b>46.</b>	( . . . , . . . ).....	608
46.1.	.....	608
46.2.	.....	609
46.3.	.....	612
<b>47.</b>	( . . . , . . . )... .623	
47.1.	.....	623
47.2.	.....	632
<b>48.</b>	( . . . ).....	643
48.1.	- .....	643
48.2.	.....	644
48.3.	.....	645
<b>49.</b>	( . . . ).....	647
49.1.	.....	647
49.2.	.....	660
49.3.	.....	661
<b>50.</b>	( . . . , . . . ).....	664
50.1.	.....	664
50.2.	.....	665
50.3.	.....	665
50.4.	.....	666
50.5.	.....	677
<b>51.</b>	( . . . ).....	685
51.1.	.....	685
51.2.	.....	690
51.3.	.....	693
<b>52.</b>	( . . . ).....	694
52.1.	.....	694
52.2.	.....	700
52.3.	.....	703
52.4.	, .....	706
52.5.	.....	708
<b>53.</b>	( . . . ).....	710
53.1.	.....	710
53.2.	.....	714
53.3.	.....	717
53.4.	.....	720
53.5.	.....	723
<b>54.</b>	( . . . ).....	726
<b>55.</b>	( . . . ).....	732
55.1.	.....	732
55.2.	.....	737

<b>VII.</b>	( . . . . ).....	743
<b>56.</b>	( . . ).....	744
<b>57.</b>	( . . , . . ).....	753
<b>58.</b>	-	
( . . ).....		759
58.1.	.....	759
58.2.	.....	760
58.3.	.....	761
58.4.	( ).....	763
58.5.	.....	764
58.6.	.....	766
58.7.	.....	768
58.8.	.....	769
<b>59.</b>	( . . ).....	772
59.1.	.....	772
59.2.	.....	779
59.3.	.....	782
59.4.	.....	783
<b>VIII.</b>	( . . . . ).....	785
<b>60.</b>	( . . , . . , . . , . . ).....	786
60.1.	.....	786
60.2.	.....	805
<b>61.</b>	( . . ).....	807
61.1.	.....	807
61.2.	.....	808
61.3.	.....	810
61.4.	.....	814
61.5.	.....	816
<b>62.</b>	( . . ).....	819
62.1.	.....	819
62.2.	.....	823
62.3.	.....	834
62.4.	.....	850
62.5.	( . . ).....	855
<b>63.</b>	( . . ).....	865
63.1.	.....	865
63.2.	.....	866
63.3.	.....	872
63.4.	.....	883
63.5.	.....	885
63.6.	( . . ).....	885
63.7.	.....	895



## 10

63.8.	.....	907
63.9.	.....	914
<b>64.</b>	( . . ).....	916
64.1.	.....	916
64.2.	.....	929
<b>65.</b>	( . . ).....	944
65.1.	.....	946
65.2.	.....	948
<b>66.</b>	( . . ).....	951
66.1.	.....	951
66.2.	, .....	952
66.3.	.....	954
66.4.	.....	955
<b>67.</b>	- ( . . ).....	958
67.1.	.....	958
67.2.	.....	962
67.3.	.....	964
67.4.	.....	965
67.5.	.....	969
67.6.	.....	969
67.7.	.....	971
67.8.	.....	972
67.9.	.....	973
<b>68.</b>	( . . ).....	976
68.1.	.....	976
68.2.	.....	999
<b>IX.</b>	( . . . . , . . ).....	1003
<b>69.</b>	( . . , . . ).....	1004
69.1.	.....	1004
69.2.	.....	1008
69.3.	- ..... .....	1010
<b>70.</b>	( . . , . . ).....	1011
70.1.	.....	1013
70.2.	( . . ).....	1021
70.3.	.....	1025
70.4.	.....	1027
70.5.	.....	1029
70.6.	.....	1030
<b>71.</b>	( . . ).....	1032
71.1.	.....	1033
71.2.	.....	1035
71.3.	.....	1036

71.4.	.....	1036
71.5.	.....	1037
71.6.	.....	1038
71.7.	.....	1040
71.8.	.....	1042
<b>72.</b>		
( . . )	.....	1043
72.1.	( . . , . . )...	1043
72.2.	( . . ).....	1056
72.3.	( . . ).....	1060
72.4.	( . . ).....	1067
<b>73.</b>	( . . , . . ,	
. . )	.....	1075
73.1.	- - .....	1076
73.2.	1.....	1080
73.3.	II.....	1081
73.4.	- .....	1081
73.5.	.....	1082
73.6.	- .....	1083
73.7.	.....	1084
73.8.	... ..	1085
<b>74.</b>	( . . ,	
. . , . . )	.....	1086
74.1.	.....	1086
74.2.	- - .....	1089
74.3.	.....	1091
74.4.	D- .....	1094
74.5.	D- .....	1096
74.6.	.....	1098
74.7.	.....	1100
74.8.	.....	1101
74.9.	.....	1104
74.10.	.....	1106
74.11.	.....	1109
74.12.	.....	1111
74.13.	.....	1113
74.14.	.....	1115
74.15.	.....	1118
<b>X.</b>		
( . . . . )	.....	1121
<b>75.</b>	,	
( . . , . . )	.....	1122
<b>76.</b>	( . . ).....	1125
76.1.	.....	1125
76.2.	( ) .....	1128

77.	—	( . . . )..	1132
78.		( . . . , . . . ).....	1135
78.1.		.....	1135
78.2.		.....	1136
78.3.		.....	1136
XI.		( . . . . . ).....	1139
79.		( . . . ).....	1140
80.		( . . . , . . . , . . . , . . . ).....	1159
81.		( . . . ).....	1175
82.		.....	1187
82.1.		( . . . , . . . , . . . ).....	1188
82.2.		( . . . ).....	1201
82.3.		( . . . , . . . , . . . , . . . ).....	1202
83.		( . . . ).....	1216
84.		( . . . , . . . , . . . , . . . ).....	1217
85.		( . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ).....	1223
86.		( . . . , . . . , . . . ).....	1244
86.1.		( . . . , . . . , . . . , . . . ).....	1249
86.2.		( . . . , . . . , . . . ).....	1261
87.		( . . . , . . . ).....	1265
88.		( . . . ).....	1274
89.		( . . . ).....	1279