

616.15

3- ., . . — ., 2019. — 639 ..  
ISBN 978-5-299-01006-0

**616.15**

.....	8
.....	17
<b>1.</b>	
1.1.	( . . , . . )... 18
1.2.	— 1 ..... 19
1.3.	( . . ) ..... 26
1.4.	( . . ) ..... 31
	..... 34
	..... 41
<b>2.</b>	
2.1.	( . . , \ . . ) ..... 42
2.2.	..... 42
2.3.	..... 43
	..... 50
	..... 59
<b>3.</b>	
3.1.	(\ . . \ , . . ) ..... 60
	, ..... 60
3.2.	..... 78
3.3.	( . . ) ..... 79
3.4.	..... 91
3.4.1.	..... 92
3.4.2.	( ) ..... 95
3.5.	— ..... 96
3.5.1.	( ) ..... 96
3.5.2.	..... 115
	..... 122
<b>4.</b>	
4.1.	( . . , . . ) ..... 123
4.2.	, ..... 129
	..... 140
4.3.	..... 150
4.4.	
(	) ..... 152
4.5.	..... 154
4.6.	..... 160
4.7.	..... 163
4.8.	- ..... 179
4.9.	..... 183
4.10.	..... 185
4.11.	. ... ..... 189
4.12.	..... 192
4.12.1.	, ..... 192
4.12.2.	, ..... 194
	-6- ..... 194
4.13.	..... 196
4.13.1.	- ..... 197
4.13.2.	..... 200
4.14.	..... 205
4.15.	..... 211
	..... 215

<b>5.</b>	( . . , . . ).....	217
5.1.	.....	218
5.1.1.	.....	219
5.1.2.	,	228
5.1.3.	.....	232
5.1.4.	,	233
5.2.	.....	234
5.2.1.	( ).....	234
5.2.2.	.....	236
5.2.3.	.....	238
5.3.	.....	328
	.....	239
<b>6.</b>	( . . , . . ).....	240
6.1.	.....	240
6.2.	.....	242
6.3.	,	249
6.3.1.	.....	249
6.3.2.	.....	251
	.....	265
<b>7.</b>	( . . ).....	266
7.1.	.....	268
7.2.	.....	279
	.....	292
<b>8.</b>	( . . , . . ) ...	295
	.....	317
<b>9.</b>	( . . , . . ).....	320
	.....	342
<b>10.</b>	( . . ).....	344
	.....	355
<b>11.</b>	( . . ).....	356
11.1.	.....	356
11.2.	.....	364
	.....	368
<b>12.</b>	( . . ).....	370
	.....	383
	.....	389
<b>13.</b>	( . . ).....	390
13.1.	.....	390
13.2.	.....	409
13.3.	.....	415
13.3.1.	-	416
13.3.2.	-	417
13.3.3.	-	417
	.....	418
<b>14.</b>	( . . , . . ).....	420
14.1.	-	440
14.1.1.	.....	440
14.1.2. MALT-	.....	440
14.1.3.	.....	443

14.1.4.	.....	444
14.1.5.	.....	444
14.2.	-	450
14.2.1.	-	450
14.2.2.	-	454
14.3.	-	455
14.3.1.	.....	455
14.3.2.	( )	458
14.3.3.	-	461
14.3.4.	.....	462
14.4. ALK-	-	462
14.5.	-	463
14.5.1.	.....	464
14.5.2.	.....	465
14.5.3.	( )	465
14.6. -	NK-	465
14.6.1.	-	466
14.6.2.	-	467
14.6.3.	-	468
14.6.4.	.....	469
14.6.5.	-	471
14.6.6.	-	472
14.6.7.	-	472
14.7.	.....	474
14.8.	.....	477
14.9.	.....	488
14.10.	( )	494
	.....	495
<b>15.</b>	-	
( . . .	( )	497
15.1.	.....	497
15.2.	,	498
15.2.1.	,	499
15.2.2.	,	504
15.2.3.	,	507
15.2.4.	,	509
15.3.	.....	512

15.4.	.....	522
15.4.1.	.....	522
15.4.2.	.....	524
15.4.3.	.....	524
15.5.	.	-
15.6.	.....	528
15.6.1.	.....	550
15.6.2.	.....	553
15.6.3.	.....	553
	.....	554
<b>1</b>	( . . -	-
16.1.	) .....	555
16.2.	.....	555
16.3.	,	-
16.3.1.	.....	557
16.3.2.	.....	557
16.3.3.	,	-
16.3.4.	.....	564
HLA-	.....	564
16.3.5.	.....	565
16.3.6.	.....	566
16.3.7.	.....	570
16.3.8.	.....	570
16.3.9.	.....	571
16.3.10.	.....	573
16.3.11.	.....	574
ex vivo.	.....	574
16.4.	.....	574
16.5.	.....	576
16.6.	.....	580
16.7.	.....	585
16.7.1.	.....	585
16.7.2.	.....	587
16.7.3.	.....	587
16.8.	.....	587
16.8.1.	.....	589
16.8.2.	.....	589
16.8.3.	.....	591
16.8.4.	.....	592
16.9.	.....	593
16.9.1.	.....	594
	.....	594

16.9.2.	.....	597
16.9.3.	.....	599
16.9.4.	.....	600
16.10.	.....	601
16.11.	.....	602
16.12.	,	602
16.12.1.	.....	602
16.12.2.	.....	613
	.....	6Y7
<b>17.</b>	( . . ).	620
17.1.	.....	620
17.2.	.....	621
17.3.	.....	622
17.4.	.....	625
17.5.	.....	627
17.6.	.....	631
17.7.	.....	632
17.8.	.....	632
17.9.	.....	633
	.....	634
.	.....	635