```
616-006(083.13)
    55.6
    10: 50
                                                             ): 2019
                                                             3 )
ID: 178
URL:
                                                             20_____.
                                          (
                                                             ):
      [ . .].— .:
                                                   , 2020. — 144 .
                                                     115478, .
                                                                   , . 23
                                                       , 2020
                                      ©
                                                                 , 2020
                                                                                 , 2020
                                      ©
                                                                             , 2020
                                      ©
                                                                      , 2020
ISBN 978-5-98811-606-6
                                      ©
```

							g
1.					(
	,)					10
	1.1.)	10
	1.2.				(
)					10
	1.3.						
	()			11
	1.4.				(
)					
	,						12
	1.5.			()	14
	1.5.1.						14
	1.5.2.						15
	1.6.				(
)					23
2.				(),	
				`			
							26
	2.1.						28
	2.2.						28
	2.3.						30
	2.4.						31
	2.5.						34
3.	,					,	
	,		,				37
	3.1.			(I-II)			37
	3.1.1			(1-11)		40	
					111	40	
	3.2.				III		43
	3.3. 3.4.						45
	J.4. (IIIC/D		- IV)				49
	3.4.1.		= • /	1-			.,
	3.7.1.			1-			49

	3.4.2.		1-	-							
						BRAF	7				50
	3.4.3.		1-								
						c-Kit					57
	3.4.4.		1	-						c-Kit	59
	3.4.5.						-		PD1	CTLA4	
	3.4.6.				-		PD1	CTLA4	ļ		61
	3.4.7.									:	2
	3.4.8.			,	-			,		6	2 64
	3.4.9.										
	2,										65
	3.5.										66
	3.6.										66
	3.7.										68
4.				,							
				,							69
	4.1.										69
	4.2.										69
	4.2.1.										69
	4.2.2.										71
	4.2.3.										72
	4.3.										72
	4.4.										74
	4.5.										
											75
5.						,					
											77
6.											80
				,							
7.				(,				85
				,							
											86
											88
											116
		1.									
											116
		2.									120
											. 20

123
. 124
. 132
1. BO3/ECOG 137
2. 138
. (RECIST 1.1) 139