

574.24:615.37:616.31-089
56.6 73
59

59

, 2021. — 264 .

ISBN 978-5-98811-665-3

574.24:615.37:616.31-089
56.6 73

ISBN 978-5-98811-665-3

©
©

, 2021

, 2021

		8
		10
		12
		13
1.		15
1.1.	15	
1.1.1.		15
1.1.2.		17
1.1.3.		21
1.2.		22
1.2.1.		22
1.2.2.		24
1.2.3.		28
1.2.4.		30
1.3.	33	
1.3.1.	-	35
1.3.2.		41
1.3.3.		42
		45
2.		56
2.1.		56
2.1.1.	I II	56
2.1.2.		63

2.2.	Porphyromonas gingivalis	I	:	66
2.2.1.	Porphyromonas gingivalis			
2.2.2.	Porphyromonas gingivalis			68
2.2.3.	Porphyromonas gingivalis			69
2.2.4.	Porphyromonas gingivalis			71
2.2.5.	Porphyromonas gingivalis			72
2.3.		I	:	74
2.3.1.	Tannerella forsythia			74
2.3.3.	Aggregatibacter actinomycetemcomitans,	b		76
2.3.4.	Filifactor alocis			79
2.4.		II	:	82
2.4.1.	Treponema denticola			82
2.4.2.	Fusobacterium nucleatum			83
2.4.2.		II		85
				87
3.				107
3.1.				107
3.1.1.				107
3.1.2.				108
3.1.3.				111
3.1.4.				113
3.1.5.				115
3.2.				116
3.2.1.				116
3.2.2.				119
3.2.3.				121
				126

4.		137
4.1.	-	137
4.1.1.	,	137
4.1.2.		139
4.2.	Porphyromonas gingivalis	141
4.2.1.	Porphyromonas gingivalis	141
4.2.2.		
	Porphyromonas gingivalis	142
		145
5.		
		148
5.1.		
		148
5.1.1.		148
5.1.2.	,	150
5.1.3.		153
5.1.4.		158
5.2.		
		160
5.2.1.	-	160
5.2.2.	-	163
		166
6.		175
6.1.		175
6.1.1.		175
6.1.2.	,	176

6

6.1.3.	. gingivalis		179
6.2.		2	183
6.2.1.			183
		2	183
6.2.2.		,	
		2	184
6.2.3.	. gingivalis		187
		2	187
6.3.			189
6.3.1.			189
6.3.2.			190
			190
6.3.3.	. gingivalis		193
			193
6.4.			196
6.4.1.			196
			196
6.4.2.		LXR	197
			197
6.4.3.	. gingivalis		198
			198
6.5.			201
6.5.1.			201
			201
6.5.2.			202
			202
6.5.3.	. gingivalis		206
			206
6.6.			208
6.6.1.			208
			208
6.6.2.			210
			210

S

. . . . gingivalis	215
6.7.	218
6.7.1.	218
6.7.2.	219
6.7.3. . gingivalis	222
	226
	255

