

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского»
Национальный научно-методический центр по надзору за корью и краснухой**

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРЬЮ И КРАСНУХОЙ В РОССИИ ЗА 2019 ГОД (6 МЕСЯЦЕВ)

(ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ ЦЕНТРАМ)

информационный бюллетень № 31

Москва - 2019

Информационный бюллетень о заболеваемости корью и краснухой в Российской Федерации за 6 месяцев 2019 года подготовлен на основе анализа «Карт эпидрасследования случая кори... » и Карт эпидрасследования случая краснухи... », полученных из 10 региональных центров по надзору за корью и краснухой и 85 субъектов Российской Федерации. Дополнительная информация о ходе реализации программы ликвидации кори и краснухи в Российской Федерации регулярно размещаться на сайте ФБУН «МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора www.gabrich.ru в разделе - Национальный центр по надзору за корью и краснухой.

Руководитель Национального
научно-методического центра
по надзору за корью и краснухой

проф. Тихонова Н.Т.

Ответственные исполнители:

Тураева Н.В. (тел. 8 (495) 452-18-09; natalya-turaeva@yandex.ru)

Мамаева Т.А. (тел. 8(495)452-28-26; virmail@yandex.ru)

Заболееваемость корью за 6 месяцев 2019 г.

Региональные центры	Количество курируемых территорий	Число заболевших корью	Показатель на 100 тыс. населения	Территории, где зарегистрированы случаи заболевания корью
Московский	19	2034	5,3	г.Москва (1198), Московская обл.(424), Республика Крым(159), Рязанская обл.(68), Брянская обл.(48), Орловская обл.(31), Тамбовская обл.(23), г.Севастополь (17), Воронежская обл.(15), Тульская обл.(14), Курская обл.(9), Смоленская обл.(8), Белгородская обл.(8), Тверская обл.(7), Липецкая обл.(2), Магаданская обл.(2), Калужская обл.(1).
Санкт-Петербургский	11	92	0,7	г.Санкт-Петербург (62), Калининградская обл.(20), Ленинградская обл.(6), Архангельская обл.(3), Псковская обл.(1).
Нижегородский	9	232	1,4	Ивановская обл.(98), Владимирская обл.(67), Ульяновская обл.(21), Нижегородская обл.(19), Саратовская обл.(13). Костромская обл.(6), Республика Мордовия (5), Республика Татарстан (2), Республика Чувашия (1).

Башкортостанский	5	34	0,2	Республика Башкортостан (11), Пензенская обл.(10), Самарская обл.(5), Челябинская обл.(5), Оренбургская обл.(3).
Пермский	6	94	0,8	Свердловская обл.(69), Республика Удмуртия(13), Пермский край(10), Республика Марий Эл(2).
Ростовский	13	595	2,5	Республика Дагестан (326), Астраханская обл.(173), Краснодарский край (33), Ростовская обл.(20), Республика Северная Осетия (Алания)(11), Республика Чечня(10), Ставропольский край (8), Республика Кабардино-Балкария (6), Волгоградская обл.(4), Республика Ингушетия (2), Республика Адыгея(1), Республика Калмыкия (1).
Новосибирский	9	162	1,2	Новосибирская обл.(96), Ханты-Мансийский АО (32), Ямало-Ненецкий АО (20), Алтайский край (10), Тюменская обл.(3), Омская обл.(1).
Красноярский	6	1	0,01	Иркутская обл.(1)
Приморский	4	6	0,1	Камчатский край (2), Хабаровский край (2), Приморский край (1), Сахалинская обл. (1).
Амурский	3	1	0,05	Амурская обл.(1).
Всего	85	3251	2,2	64 территории

в скобках – число зарегистрированных случаев кори

ТАБЛИЦА 2

Сезонное распределение случаев кори за 6 месяцев 2019 г.

Региональные центры/ территории	Месяцы						Всего случаев кори за 6 мес. 2019 г
	I	II	III	IV	V	VI	
Санкт-Петербургский РЦ	6(2)	10(4)	22(8)	27(4)	25(1)	2	92(19)
Архангельская обл.				1	2		3
Калининградская обл.			3(3)	10	7		20(3)
г.Санкт-Петербург	5(1)	10(4)	19(5)	14(3)	12(1)	2	62(14)
Ленинградская обл.				2(1)	4		6(1)
Псковская обл.	1(1)						1(1)
Московский РЦ	158(30)	372(12)	374(16)	300(16)	437(14)	393(10)	2034(98)
Магаданская обл.				2			2
Белгородская обл.			1(1)	3(2)	4		8(3)
Брянская обл.				3	38	7	48
Калужская обл.						1	1

г. Москва	93(18)	188(5)	194(10)	189(8)	270(10)	264(9)	1198(60)
Московская обл.	54(5)	66(3)	75(3)	45(2)	97(2)	87	424(15)
Орловская обл.	2(1)	15(1)	6	6	1	1	31(2)
Смоленская обл.				5(1)	2	1	8(1)
Тверская обл.	2(2)	1	2		2		7(2)
Тульская обл.			12		2		14
Воронежская обл.		2	10(1)	2	1		15(1)
Курская обл.	1	6	1			1	9
Липецкая обл.	1(1)				1		2(1)
Тамбовская обл.		1(1)	1			21	23(1)
Рязанская обл.	1	60	7(1)				68(1)
Р. Крым	3(2)	31(1)	63	37(3)	15(2)	10(1)	159(9)
г.Севастополь	1(1)	2(1)	2	8	4		17(2)
Нижегородский РЦ	60(1)	66(1)	72	16	14(2)	4	232(4)
Костромская обл.		1(1)	2		2	1	6(1)
Владимирская обл.	59	4	3	1			67
Ивановская обл.	1(1)	42	49	6			98(1)
Нижегородская обл.		15	1		2(1)	1	19(1)
Р. Мордовия		1	1	1	1	1	5
Саратовская обл.		3		3	7		13
Ульяновская обл.			16	5			21
Р. Татарстан					1(1)	1	2(1)

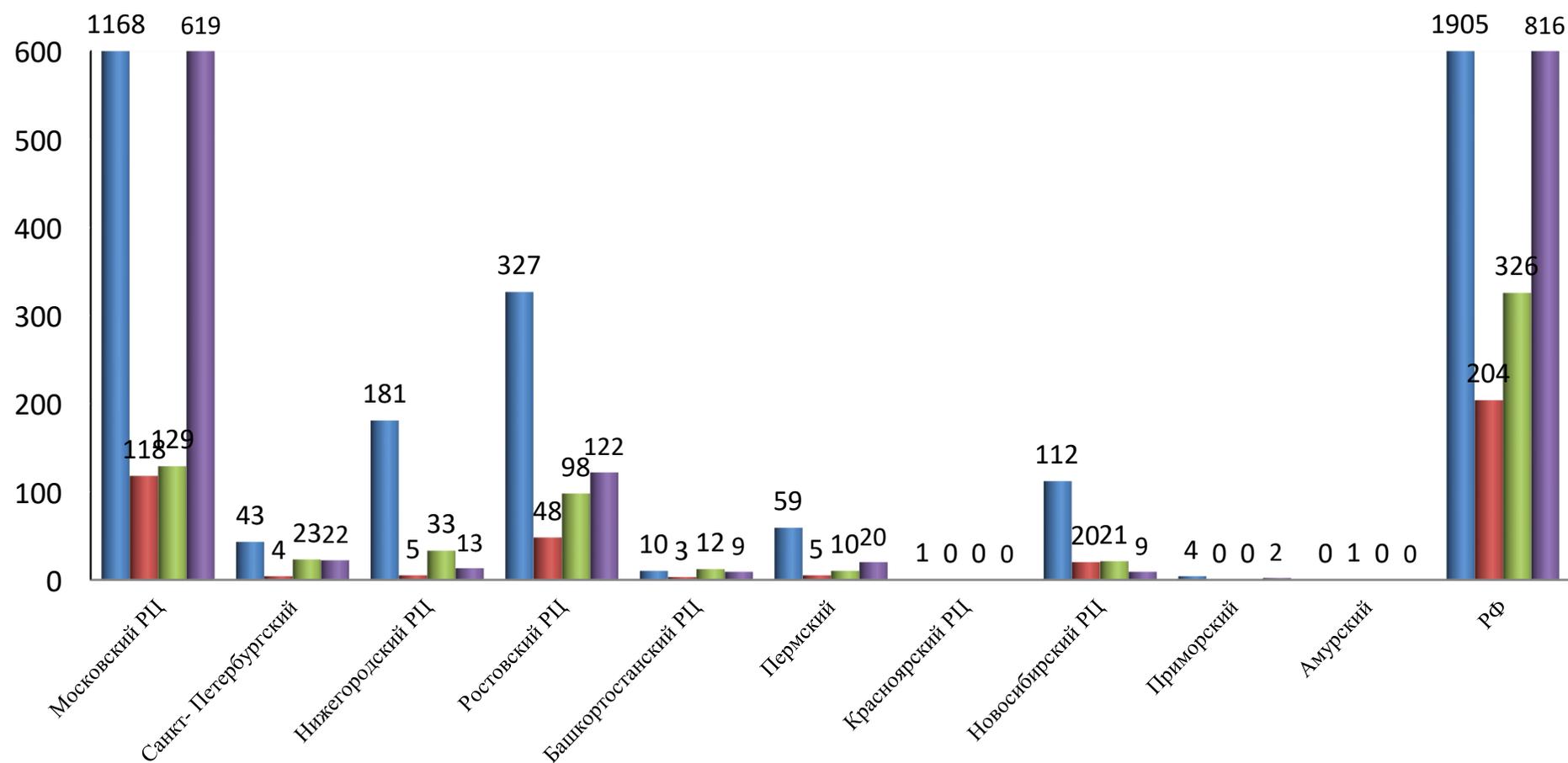
Р. Чувашия					1		1
Башкортостанский РЦ	6(2)	6(1)	6	4(4)	3(1)	9(3)	34(11)
Р. Башкортостан		1	4	3(3)	1(1)	2(2)	11(6)
Пензенская обл.	4	3	1		2		10
Самарская обл.				1(1)		4(1)	5(2)
Челябинская обл.	1(1)	2(1)				2	5(2)
Оренбургская обл.	1(1)		1			1	3(1)
Пермский РЦ	1(1)	29(1)	19(4)	4(1)	25(5)	16(4)	94(16)
Р.Марий Эл						2(2)	2(2)
Р. Удмуртия			2(2)	4(1)	4(2)	3(1)	13(6)
Пермский край		1(1)	7(2)		1	1(1)	10(4)
Свердловская обл.	1(1)	28	10		20(3)	10	69(4)
Ростовский РЦ	38(1)	44(1)	72(3)	179(10)	166(3)	96(1)	595(19)
Р. Адыгея						1	1
Р. Дагестан	27	26	48	96	77	52	326
Р. Ингушетия		2					2
Кабардино – Балкарская респ.	1			3	2		6
Р. Калмыкия				1			1
Р. Северная Осетия	1	1		2	6	1	11
Р. Чечня		2	3	3	2		10

Краснодарский край	8	7(1)	4(2)	4(1)	4(1)	6(1)	33(6)
Ставропольский край			1	1	3	3	8
Астраханская обл.		5	14(1)	59(1)	63(2)	32	173(4)
Волгоградская обл.				2	1	1	4
Ростовская обл.	1(1)	1	2	8(8)	8		20(9)
Новосибирский РЦ	2(1)	71	63(3)	13(1)	8(1)	5(1)	162(7)
Тюменская обл.			3				3
Алтайский край		1	9				10
Ханты-Мансийский АО	1	9	8	5	7	2	32
Ямало-Ненецкий АО		10	8	1		1	20
Новосибирская обл.	1(1)	51	35(3)	7(1)	1(1)	1(1)	96(7)
Омская обл.						1	1
Красноярский РЦ	0	0	0	1(1)	0	0	1(1)
Иркутская обл.				1(1)			1(1)
Приморский РЦ	0	2(1)	2(1)	1(1)	0	1(1)	6(4)
Приморский край				1(1)			1(1)
Камчатский край		1	1				2
Хабаровский край		1(1)	1(1)				2(2)
Сахалинская обл.						1(1)	1(1)
Амурский РЦ	0	1	0	0	0	0	1
Амурская обл.		1					1
Российская Федерация	271(38)	601(21)	630(35)	545(38)	678(27)	526(20)	3251(179)

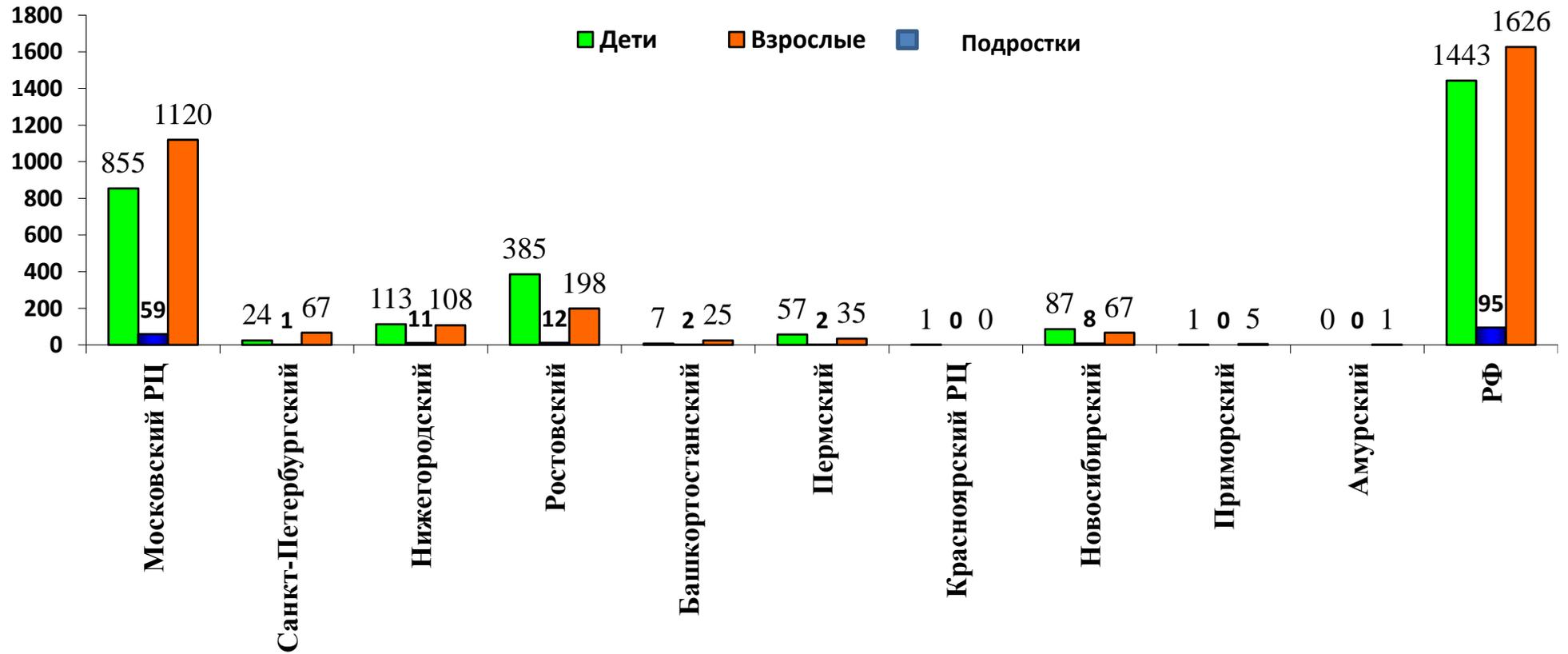
в скобках—число импортированных случаев кори

Рис.1. Прививочный анамнез заболевших корью в разрезе региональных центров за 6 месяцев 2019 г. (в абс.цифрах)

- не привитые
- V
- R
- анамнез не известен



**Рис. 2. Заболеваемость корью детей и взрослых за 6 месяцев 2019 г.
(в абс. цифрах)**



Характеристика очагов кори за 6 месяцев 2019 г.

Региональные центры	Всего очагов	Очаги с 1 случаем кори	Очаги с 2 и более случаями кори	Число заболевших корью в очагах с распространением
Московский	1642	1510	132	524
Санкт-Петербургский	59	45	14	47
Нижегородский	76	64	12	168
Ростовский	368	297	71	298
Пермский	53	43	10	51
Р.Башкортостан	26	21	5	13
Красноярский	1	1	0	0
Новосибирский	49	39	10	123
Амурский	1	1	0	0
Приморский				
Ведомства				
Всего	2275	2021	254	1224

**КОЛИЧЕСТВО БОЛЬНЫХ С ЛИХОРАДКОЙ И ПЯТНИСТО-ПАПУЛЕЗНОЙ СЫПЬЮ, ОБСЛЕДОВАННЫХ
ЗА 6 МЕСЯЦЕВ 2019 Г.
(ПО МЕСЯЦАМ ГОДА)**

ТАБЛИЦА 4

Территории	План 2x10 ⁵	Фактичес-кое число						
		I	II	III	IV	V	VI	всего
Московский РЦ	772	47(11)	68(13)	63(12)	105(7)	42(3)	47(2)	372(48)
Магаданская обл.	3							0
Белгородская обл.	31			1	4	2	1	8
Брянская область	25		2		7(1)	2	1	12(1)
Калужская обл.	20		3	2	1	2		8
г. Москва	248	18(5)	23(7)	22(3)	26(5)	21(3)	23(1)	133(24)
Московская обл.	146	10(6)	12(4)	8(2)	2	5	9(1)	46(13)
Орловская обл.	15	2	2					4
Смоленская обл.	19		1	3	5(1)	1	2	12(1)
Тверская обл.	26	2	2(1)	5			4	13(1)
Тульская обл.	30	4	3	6(1)			1	14(1)
Ярославская обл.	25		1	2	2	3	1	9
Воронежская обл.	47		1(1)		38	1		40
Курская обл.	22		4		11	3		18
Липецкая обл.	23	1	1	2	6	1	2	13
Тамбовская обл.	21	8	1	1			3	13
Рязанская обл.	23	1	8			1		10
Чукотский АО	1							0
Республика Крым	38	1	4	11(6)	2			18(6)
г. Севастополь	9				1			1
Санкт-Петербургский РЦ	280	27(1)	28	29(2)	16(1)	22	20	142(4)

Республика Коми	17	1	1		1			3
Архангельская обл.	23		1			2	8	11
Вологодская обл.	24	4	4	4	2	3	1	18
Мурманская обл.	15		3	2		1		6
Ненецкий АО	1							0
Калининградская обл.	20	6	2	10(2)	8(1)	2	1	29(3)
г. Санкт-Петербург	106	4	5	4	3	4	5	25
Ленинградская обл.	36	4	5	4	1		3	17
Новгородская обл.	12	5	5	2	1	8	1	22
Псковская обл.	13	3(1)	1					4(1)
Р. Карелия	13		1	3		2	1	7
Нижегородский РЦ	320	21(1)	36	58(1)	24(2)	13(2)	24	176(6)
Костромская обл.	13	2	1	2	2(1)	1		8(1)
Владимирская обл.	28	5	2	1	2			10
Ивановская обл.	21	4(1)	3	3	6(1)			16(2)
Нижегородская область	65	9	18	29(1)	8	4	7	75(1)
Р. Мордовия	16			3	1	1	1	6
Саратовская обл.	50		4	3	1	3(1)	2	13(1)
Ульяновская обл.	25							0
Р. Чувашия	25	1	6	3		2(1)		12(1)
Р. Татарстан	77		2	14	4	2	14	36
Пермский РЦ	225	21(1)	45(2)	56(1)	25(4)	29(2)	31(1)	207(11)
Республика Марий Эл	12	1	1	3		2	1	8
Удмуртская Республика	30	2	4	8	13(4)	11(2)	4(1)	42(7)
Кировская обл.	26		1	5	2			8
Пермский край	53	2	16(1)	28(1)	7	9	12	74(2)
Курганская обл.	17	1		2		2	3	8
Свердловская область	87	15(1)	23(1)	10	3	5	11	67(2)
Р. Башкортостан	286	48(3)	35(1)	35(1)	37(1)	37	27(2)	219(8)

Р.Башкортостан	81	17	10	14	21(1)	15	15(1)	92(2)
Пензенская обл.	28	3(1)	8	3		4		18(1)
Самарская обл.	64	16	4	4(1)	4	3	4(1)	35(2)
Челябинская обл.	70	10(2)	7	8	5	6	3	39(2)
Оренбургская область	43	2	6(1)	6	7	9	5	35(1)
Ростовский РЦ	448	18(3)	18	33(1)	24(2)	31(2)	26	150(8)
Республика Адыгея	9					1		1
Республика Дагестан	60							0
Республика Ингушетия	9	3(2)		1				4(2)
Кабардино-Балкарская Респ.	17		4	3	2		3	12
Республика Калмыкия	6							0
Карачаево-Черкесская Респ.	9							0
Республика Северная Осетия	14	2(1)		1	1		1	5(1)
Чеченская Республика	28							0
Краснодарский край	110	2	3	6(1)	3	7	9	30(1)
Ставропольский край	56	1		5	2	7	4	19
Астраханская область	20		2	4	8(1)	6(1)	1	21(2)
Волгоградская область	25	7	7	12	5	9(1)	5	45(1)
Ростовская обл.	85	3	2	1	3(1)	1	3	13(1)
Новосибирский РЦ	261	15	16(4)	16(3)	39(1)	18	22	126(8)
Тюменская обл.	29	7		1(1)			1	9(1)
Алтайский край	48			5(2)	9	14	9	37(2)
Республика Алтай	4				1			1
Ханты-Мансийский АО	33		7(4)		5			12(4)
Ямало-Ненецкий АО	11		1		1(1)			2(1)
Новосибирская область	53	4	4	6	4		3	21

Омская область	55	2	1	2	18	3	7	33
Томская обл.	40	2	1		1	1	2	7
Республика Саха	22		2	2				4
Красноярский РЦ	196	22	21	25	23	31	19	141
Иркутская обл.	48	14	15	9	17	19	3	77
Красноярский край	57	7	4	5	6		2	24
Р. Хакасия	11					1	4	5
Республика Тыва	6	1					2	3
Кемеровская обл.	54			8		6	8	22
Р. Бурятия	20		2	3		5		10
Приморский РЦ	82	9	19	26(1)	19(2)	28	14	115(3)
Приморский край	39	5	10	9	11(1)	21	11	67(1)
Камчатский край	6		2	1				3
Хабаровский край	27	2	3	10(1)	3(1)	4		22(2)
Сахалинская обл.	10	2	4	6	5	3	3	23
Амурский РЦ	41	0	2	4	1	6	5	18
Амурская обл.	16			4	1	5	1	11
Еврейская АО	3		2					2
Забайкальский край	22					1	4	5
Российская Федерация	2911	228(20)	288(22)	345(21)	313(20)	257(9)	235(5)	1666(97)

В скобках- число случаев кори, выявленных при обследовании больных с экзантемными заболеваниями

Заболееваемость краснухой за 6 месяцев 2019 г.

Региональные центры	Количество курируемых территорий	Число заболевших краснухой	Показатель на 100 тыс. населения	Территории, где случаи заболевания краснухой регистрировались
Московский	19	3	0,008	г. Москва(2), Орловская обл.(1).
Санкт-Петербургский	11	13	0,09	г.Санкт-Петербург (13)
Нижегородский	9	2	0,01	Ульяновская обл. (2)
Ростовский	13	0	0	-
Пермский	6	0	0	-
Р.Башкортостан	5	10	0,07	Оренбургская обл. (8), Республика Башкортостан(2).
Новосибирский	9	1	0,007	Тюменская обл. (1).
Красноярский	6	0	0	
Амурский	3	0	0	
Приморский	4	0	0	
ВСЕГО	85	29	0,02	7 территорий

**Заболеваемость краснухой по территориям и месяцам
за 6 месяцев 2019 г.**

Региональные центры/территории	I	II	III	IV	V	VI	Всего
Московский	0	0	2(1)	1	0	0	3(1)
Г. Москва			1	1			2
Орловская обл.			1(1)				1(1)
Санкт-Петербургский	0	1(1)	0	0	6	6	13(1)
г. Санкт-Петербург		1(1)			6	6	13(1)
Нижегородский	0	0	0	1	1	0	2
Ульяновская обл.				1	1		2
Башкортостанский	0	7	1	0	2(2)	0	10
Р. Башкортостан					2(2)		2
Оренбургская обл.		7	1				8
Новосибирский	0	0	0	0	1	0	1
Тюменская обл.					1		1

<i>Всего</i>	0	8(1)	3(1)	2	10(2)	6	29(4)
--------------	----------	-------------	-------------	----------	--------------	----------	--------------

в скобках – число импортированных случаев краснухи

ТАБЛИЦА 7

**Заболееваемость краснухой детей, подростков и взрослых
в Российской Федерации за 6 месяцев 2019 г.(абс.)**

Региональные центры	Дети (0 -14 лет)	Подростки (15-17 лет)	Взрослые	Всего
Московский	1	0	2	3
Санкт-Петербургский	0	0	13	13
Нижегородский	0	0	2	2
Ростовский	0	0	0	0
Пермский	0	0	0	0
Р. Башкортостан	0	0	10	10
Новосибирский	0	1	0	1
Красноярский	0	0	0	0
Амурский	0	0	0	0
Приморский	0	0	0	0
Всего	1	1	27	29

**Заболеваемость краснухой с учетом прививочного анамнеза
заболевших за 6 месяцев 2019 г.**

Региональные центры	Вакцинированные	Ревакцинированные	Не привитые	Анамнез не известен	Всего случаев
Московский	0	1	2	0	3
Санкт-Петербургский	1	0	6	6	13
Нижегородский	0	0	2	0	2
Ростовский	0	0	0	0	0
Пермский	0	0	0	0	0
Р. Башкортостан	1	0	8	1	10
Новосибирский	0	0	1	0	1
Красноярский	0	0	0	0	0
Амурский	0	0	0	0	0
Приморский	0	0	0	0	0
Российская Федерация	2	1	19	7	29

Характеристика очагов краснухи за 6 месяцев в 2019 г.

Региональные центры	Всего очагов	Очаги с 1 случаем краснухи	Очаги с 2 и более случаями краснухи	Число заболевших в очагах с распространением
Московский	3	3	0	0
Санкт-Петербургский	11	9	2	4
Нижегородский	2	2	0	0
Ростовский	0	0	0	0
Пермский	0	0	0	0
Р.Башкортостан	3	2	1	8
Красноярский	0	0	0	0
Новосибирский	1	1	0	0
Амурский	0	0	0	0
Приморский	0	0	0	0
Итого	20	17	3	12

Своевременность поступления, качество и результаты тестирования (ИФА, IgM) сывороток крови пациентов, подозрительных на корь за 6 месяцев 2019г.

Региональный центр	Число сывороток/случаев	Качество сывороток		Срок доставки		Срок исследования		Результат исследования, IgM						Срок отправки результатов	
		Удовл.	Неуд.	В течение 72 ч. с момента взятия	Позже 72 ч. с момента взятия	В течение 72 ч. с момента поступл.	Позже 72 ч. с момента поступл.	корь			краснуха			В течение 72 ч. с момента получения	Позже 72 ч. с момента получения
								полож.	отр.	сомн.	полож.	отр.	сомн.		
Московский	2625/2567	2531	94	2575	50	2625	0	1855	755	15	3	1089	1	2625	0
С.-Петербургский	225/205	225	0	219	6	225	0	99	121	5	12	213	0	225	0
Нижегородский	329/328	329	0	308	21	325	4	215	116	1	3	324	2	329	0
Ростовский	723/721	721	2	481	242	723	0	590	129	4	0	723	0	723	0
Пермский	154/135	154	0	154	0	154	0	122	31	1	0	154	0	154	0
Р. Башкортостан	120/116	120	0	115	5	120	0	29	91	0	4	117	0	121	0
Новосибирский	205/205	204	1	150	55	205	0	151	53	1	0	125	0	205	0
Красноярский	19/17	19	0	19	0	19	0	3	16	0	0	18	1	19	0
Амурский	2/2	2	0	1	1	2	0	1	1	0	0	2	0	2	0
Приморский	20/17	20	0	19	1	20	0	8	12	0	0	20	0	20	0
ИТОГО	4422/4313	4325	97	4041	381	4418	4	3073	1322	27	22	2784	4	4422	0

Своевременность поступления, качество и результаты тестирования (ИФА, IgM) сывороток крови пациентов, подозрительных на краснуху за 6 месяцев 2019г.

Региональный центр	Число сывороток/случаев	Качество сывороток		Срок доставки		Срок исследования		Результат исследования, IgM						Срок отправки результатов	
		Удовл.	Неуд.	В течение 72 ч. с момента взятия	Позже 72 ч. с момента взятия	В течение 72 ч. с момента поступл.	Позже 72 ч. с момента поступл.	краснуха			корь			В течение 72 ч. с момента получения	Позже 72 ч. с момента получения
								полож.	отр.	сомн.	полож.	отр.	сомн.		
Московский	47/45	45	2	47	0	47	0	0	46	0	8	39	0	47	0
С.-Петербургский	42/41	42	0	40	2	42	0	9	32	1	0	42	0	42	0
Нижегородский	18/17	18	0	16	2	18	0	3	15	0	2	16	0	18	0
Ростовский	8/8	8	0	5	3	8	0	0	8	0	1	7	0	8	0
Пермский	7/7	7	0	7	0	7	0	0	7	0	0	7	0	7	0
Р. Башкортостан	42/42	42	0	34	8	42	0	8	37	0	2	40	0	42	0
Новосибирский	17/17	17	0	11	6	17	0	2	15	0	0	17	0	17	0
Красноярский	14/12	14	0	14	0	14	0	2	12	0	1	13	0	14	0
Амурский	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0
Приморский	13/13	13	0	13	0	13	0	0	13	0	0	13	0	13	0
ИТОГО	209/203	207	2	187	22	209	0	24	184	1	14	195	0	209	0

Своевременность поступления, качество и результаты тестирования (ИФА, IgM) сывороток крови пациентов с экзантемными заболеваниями за 6 месяцев 2019г.

Региональный центр	Число сывороток/случаев	Качество сывороток		Срок доставки		Срок исследования		Результат исследования, IgM						Срок отправки результатов	
		Удов.	Неуд.	В течение 72 ч. с момента взятия	Позже 72 ч. с момента взятия	В течение 72 ч. с момента поступл.	Позже 72 ч. с момента поступл.	краснуха			корь			В течение 72 ч. с момента получения	Позже 72 ч. с момента получения
								полож.	отр.	сомн.	полож.	отр.	сомн.		
Московский	393/373	388	5	389	4	393	0	6	376	0	69	320	4	393	0
С.-Петербургский	147/139	147	0	144	3	147	0	3	143	1	14	132	1	147	0
Нижегородский	181/174	181	0	169	12	181	0	1	180	0	19	161	1	181	0
Ростовский	146/146	146	0	83	63	146	0	0	146	0	9	136	1	146	0
Пермский	208/201	208	0	208	0	208	0	0	208	0	24	183	1	208	0
Р. Башкортостан	227/217	227	0	197	30	227	0	2	225	0	15	212	0	227	0
Новосибирский	119/116	119	0	88	31	119	0	2	117	0	10	108	1	119	0
Красноярский	138/133	138	0	129	9	138	0	0	137	1	3	134	1	138	0
Амурский	16/16	16	0	12	4	16	0	0	16	0	0	16	0	16	0
Приморский	113/113	113	0	101	12	113	0	1	112	0	0	113	0	113	0
ИТОГО	1688/1628	1683	5	1520	168	1688	0	15	1660	2	163	1515	10	1688	0

Генотипы вируса кори, 6 месяцев 2019г.

№ п/п	Субъект РФ	Генотипы, генетические линии вируса, (код MeaNS), количество типированных штаммов
1.	Алтайский край	D8 Gir Somnath (4683) - 3
2.	Амурская обл.	B3 Dublin (4299) - 1
3.	Архангельская обл.	D8 Gir Somnath (4683) - 2
4.	Астраханская обл.	B3 Harare (1310) – 2, D8 Frankfurt (2266) – 1, B3 Kabul (4298) – 13, B3 Dublin (4299) – 1 , B3 (6056) – 5
5.	Белгородская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 1 , D8 (5658) - 1
6.	Брянская обл.	B3 Dublin (4299) - 5
7.	Владимирская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 2 , B3 (5884) – 3, B3 (6152) – 1
8.	Волгоградская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 1 , D8 Frankfurt (2266) – 1, D8 (2429) - 1
9.	Воронежская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 1 , D8 (6128) - 1
10.	Ивановская обл.	B3 (5884) – 3
11.	Кабардино-Балкарская Р.	D8 Frankfurt (2266) – 2, D8 Gir Somnath (4683) – 1, D8 (2429) - 1
12.	Калининградская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 6 , B3 (5306) – 1
13.	Камчатский край	D8 Gir Somnath (4683) – 1
14.	Кемеровская обл.	B3 Dublin (4299) – 1
15.	Костромская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 2 , B3 (5884) – 2
16.	Краснодарский край	B3 Dublin (4299) – 1 , D8 (5154) – 4, D8 Gir Somnath (4683) – 5, D8 (5154) – 1, D8 (5583) - 1
17.	Курская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 4
18.	Липецкая обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 1, B3 (5884) – 1
19.	Магаданская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 1
20.	г. Москва	D8 Gir Somnath (4683) – 75 , D8 (5583) – 2, D8 (5825) – 3, D8 (5886) – 1, B3 Dublin (4299) – 6 , B3 Bradford (5258) – 1
21.	Московская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 5 , D8 (5154) – 1, D8 (5583) – 1, D8 (5901) – 1, D8 (6148) – 2, B3 Dublin (4299) – 2 , B3 (2072) – 1

22.	Р. Марий Эл	D8 Gir Somnath (4683) - 2
23.	Нижегородская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 5 , D8 (5901) – 1
24.	Новосибирская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 6
25.	Омская обл.	D8 Gir Somnath (4683) - 1
26.	Оренбургская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 1 , B3 (5896) – 2
27.	Орловская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 5
28.	Пензенская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 3
29.	Пермский край	D8 (5968) – 3
30.	Р. Башкортостан	D8 Gir Somnath (4683) – 4 , B3 Dublin (4299) – 2
31.	Р. Дагестан	B3 Harare (1310) – 1, B3 Dublin (4299) – 1
32.	Р. Калмыкия	B3 Dublin (4299) – 1
33.	Р. Крым	D8 Gir Somnath (4683) – 13
34.	Р. Мордовия	D8 Gir Somnath (4683) – 4
35.	Р. Северная Осетия	D8 Gir Somnath (4683) – 7
36.	Р. Татарстан	D8 Gir Somnath (4683) – 2
37.	Ростовская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 1 , D8 (5154) – 1, D8 (5583) – 1, B3 Dublin (4299) – 2 , B3 (5884) – 3
38.	Рязанская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 4 , B3 (5884) – 1
39.	Самарская обл.	B3 Dublin (4299) – 1
40.	г. Санкт-Петербург	D8 Gir Somnath (4683) – 17 , D8 (5485) – 1, D8 (5551) – 1, D8 (5658) – 1, D8 (5901) – 1, B3 (5306) – 1, B3 Dublin (4299) – 1 , B3 (6144) – 2
41.	Саратовская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 5
42.	Сахалинская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 1
43.	Свердловская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 1 , B3 Dublin (4299) – 7 , B3 (5200) – 6
44.	Смоленска обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 3 , B3 (6147) – 1
45.	Ставропольский край	D8 Gir Somnath (4683) – 1
46.	Тамбовская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 5 , D8 (5825) – 1
47.	Тульская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 5
48.	Тверская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 8

49.	Удмуртская Республика	B3 Dublin (4299) – 2, D8 Gir Somnath (4683) - 1
50.	Ульяновская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 5
51.	Хабаровский край	B3 Dublin (4299) – 1, D8 Gir Somnath (4683) - 1
52.	ХМАО	B3 Dublin (4299) – 5, B3 Kabul (4298) – 2, D8 Gir Somnath (4683) - 1
53.	Челябинская обл.	D8 Gir Somnath (4683) – 3, B3 (5200) – 1
54.	Чеченская Республика	D8 Frankfurt (2266) – 1, D8 (5154) – 2, D8 (2429) – 2
55.	ЯНАО	D8 Gir Somnath (4683) – 7

- Примечания:**
1. Образцы от IgM корь/краснуха «отрицательных» пациентов не тестировались;
 2. Для части ПЦР+ образцов амплифицировать фрагмент 450 нт для генотипирования не удалось;
 3. В г. Москва типирована репрезентативная выборка случаев;
 4. Указана генетическая линия для соответствующих штаммов, для штаммов, не принадлежащих к генетическим линиям указан генотип и код последовательности MeaNS;
 5. Код последовательности MeaNS – код уникальной нуклеотидной последовательности в базе данных MeaNS (штаммы с одинаковым кодом - идентичны по анализируемому фрагменту генома, с разными - генетически отличаются);
 6. Краткая характеристика генетических вариантов вируса, выделенных на протяжении 2017г. представлена в таблице 13.

Краткая характеристика основных генетических линий вируса кори, 6 месяцев 2019г.

№ п/п	Генотип, вариант	Краткая характеристика
1.	D8 Gir Somnath MeaNS-4683	<p>Генотип D8 генетическая линия MVs/Gir Somnath.IND/42.16, впервые выделена в Индии на 42 нед. 2016г. (единственная изоляция в 2016г.). В 2017г. данные о циркуляции вируса были крайне ограничены, штаммы линии изолировались в Индии (47 нед.), Германии (11,15 нед.), Израиле (18 нед.). На протяжении 2018г. вирус генетической линии активно циркулировал в Индии (11-41 нед., ограниченные данные), Таиланде (13-51 нед.), Японии (12-52 нед.), Вьетнаме (16-49 нед.), Германии (2-52 нед.), Италии (1-52 нед.), Украине (13-32 нед., ограниченные данные), Израиле (1-53 нед.); локальные вспышки, связанные с импортированием вируса регистрировались в Австрии (22-33; 44-47 нед.), Австралии (12-19 (Таиланд); 39; 43-45(Камбоджа) нед.), Беларуси (10-17 нед., импортирование из Украины, Египта), Казахстане (2; 39-47 нед.), Молдове (18; 31-43 нед., импортирование из Украины и России), Великобритании (2-4;15-18(Украина, Казахстан); 17;18;27; 30-39(Италия); 41-52; 52(Украина) нед.), США (1-2(Германия);13-15(Израиль);21(Вьетнам);26-27(Украина);31-35;40-41(Израиль);41-53 нед.). Эпизодически вирус изолировался в ряде других стран, как правило от импортированных случаев - Канада (22-27 (Украина); 37; 51(Украина) нед.), Китай (12-13;49-50 нед.), Сингапур (4;15-21 нед.), Дания (51 нед.(Украина)), Франция (10;12;18 нед.), Латвия (22;45 нед.), Мальта (30 нед.(Россия)), Нидерланды (52 нед.(Украина)), Польша (15-17;19 нед.(Украина), 25 нед.), Португалия (24-26 нед.(Украина)), Сербия (30 нед.(Украина)), Испания (2; 23-29 нед., Украина;30,38 нед.) Швеция (17-23 нед., Украина; 49 нед.), Швейцария (12;25(Египет);33(Украина);49(Таиланд);52 нед.), Турция (12;18(Украина);23 нед.). В 2018г. вирус данной генетической линии был изолирован на следующих территориях России (указана неделя, в скобках-количество штаммов и источник завоза):Тула 8,35(2); Краснодар 8 (Таиланд), 12; Ростов 9 (Таиланд), 10 (Таиланд)? 25(2); Красноярск 12; Москва 13,16,19(2),20(2),21,23(2),24(3),25(3),26(3), 28,35,44,49,50(2); Алтайский край 13,14(2); Санкт Петербург 22,26,39,41,42,45(2),49; Р.Крым 25(3),26,35,48; Новосибирск 27;Р.Карелия 26,27; Уфа 28 (Турция); Приморский край, 28,30 (2); Мари-Эл 31; Иркутск 31; Камчатка 31; Р.Бурятия 22,33,34; Краснодар 33(2),41; Забайкальский край 32(Р.Татарстан),33(2,Р.Татарстан) 34; Хабаровск 34; ХМАО 35,38; Свердловская обл. 35; Самара 32,33,35; Ленинградская обл. 39; Киров 48; Пенза 53 На протяжении 2019г. генетическая линия вируса была доминирующей в России, изолировалась в большинстве регионов, регистрировавших вспышки кори, наиболее активно циркулировала в г. Москва.</p>
2.	B3 Dublin MeaNS-4299	<p>Генотип B3 генетическая линия MVs/Dublin.IRL/8.16/. Линия африканского происхождения, впервые выделена в Ирландии (8 нед. 2016г.). Штаммы линии характеризовались широкой циркуляцией в ряде стран Европейского региона ВОЗ в 2016 - 2018гг. (Ирландия 8-36 нед. 2016г., Италия 9-24 нед. 2016г., 2-49 нед. 2017г.; Румыния 28 нед. 2016г.-51 нед. 2017г.; Бельгия 36 нед. 2016г. - 27 нед. 2017г.; Франция 2-52 нед. 2017г., Великобритания 1-52 нед. 2017г.; эпизодически изолировались в 2017г. в Германии, Португалии, Испании, Сербии, Швейцарии, Швеции, Австрии, Финляндии). На протяжении 2018г. штаммы линии активно циркулировали в Италии (1-36 нед.), Великобритании (1-25 нед.), Румынии (10-24 нед.), Испании (4-32 нед.), Сербии (1-31 нед.), России (1-53 нед.), Кыргызстане (1-48 нед.) эпизодически изолировались в Албании, Австрии, Бельгии, Болгарии, Боснии и Герцеговине, Хорватии, Венгрии, Казахстане, Молдове, Латвии, Нидерландах, Румынии, Сербии, Словении, Швеции, Швейцарии, Украине, Беларуси, Турции, Франции, США и Канаде. В РФ штамм данной линии активно циркулировал на протяжении 2017г. в г. Москва (июнь - декабрь) откуда вероятно были завезены в другие регионы России, в которых регистрировались локальные вспышки инфекции (Московская (сентябрь-декабрь), Иркутская (сентябрь), Ростовская (сентябрь-декабрь) Тверская (ноябрь) Астраханская (ноябрь) области, Р. Адыгея (декабрь), Воронеж (декабрь). В 2018г. вирус данной генетической линии был изолирован на следующих территориях (указана неделя, в скобках-количество штаммов и источник завоза): г.Москва 1(2), 2(3),3(5),4(4),5(8),6(3),7(4), 8(1), 9(5),10 (3),11 (3), 12(2), 13(3), 14(3), 15(2), 16(2),17(2),18(2),19(2),23,25(2), 28,29; Р. Адыгея 1,2;Московская обл. 2(2),3,4(2),5,6, Раменское 16, Балашиха 19, Люберцы 20; Ставрополь 1; Воронеж 1,21; Краснодар 3(2),5,6(3),23,24, 26,27;Удмуртия 5(Чеченская Р.); Владимир 8, 10 (5),12,15; Кострома 8,11(4); Калуга 11,12,23,24(3); Ростов 11 (Краснодар);Курск 15; Пермь 14; Пенза 15; Свердловская обл. 16,51,53; Симферополь 12(2),17,36; Саки 32,33,34(2),35,37; Орел 18; Пенза 16, 17; ЯНАО 16,38; Тамбов 17,20,22,24; Новосибирск 19; Санкт Петербург 24,27; Р. Башкортостан 21,24(2),26(2),28,30,33,37,41; Самара 39. На протяжении 2019г. генетическая линия вируса изолировалась в России существенно реже, ее циркуляция наблюдалась в 17 регионах страны.</p>

Генотипы вируса краснухи, 6 месяцев 2019г.

№ п/п	Субъект РФ	Генотип (число штаммов)
1.	Оренбургская обл.	2В (5)
2.	г. Москва	2В (1)
3.	г. Санкт-Петербург	1Е (5)

