Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФГУН «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 В 2009 ГОДУ

(ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ ЦЕНТРАМ)

информационный бюллетень № 14

Москва - 2010

Информационный бюллетень заболеваемости корью и краснухой в России за 2009 год подготовлен на основе анализа «Карт эпидрасследования случая кори и …» и агрегированной ежемесячной информации по краснухе, полученных из 10 региональных центров по надзору за корью и краснухой и 83 субъектов Российской Федерации.

Информационный бюллетень о заболеваемости корью и краснухой в России выпускается 2 раза в год. Дополнительная информация о ходе реализации программы ликвидации кори в Российской Федерации регулярно размещаться на сайте Ф*ГУН «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 проф. Тихонова Н.Т.

Ответственные исполнители:
Герасимова А.Г. (тел. 452-18-09; agerasimova@inbox.ru)
Мамаева Т.А. (тел. 452-28-26; virmail@yandex.ru)

Динамика заболеваемости корью в Российской Федерации

(показатель на 100 000)

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРЬЮ В 2009 ГОДУ

ТАБЛИЦА 1

Региональные центры	Количество курируемых территорий	Число заболевших корью	Показатель на 100 тыс. населения	*Территории, где зарегистрированы случаи заболевания корью*
Московский	16	**34**	**0,19**	г.Москва (31), Московская обл. (1), Брянская обл. (1), Воронежская обл.(1)
Красноярский	7	**63**	**0,57**	Иркутская обл. (41), Красноярский край (17), Республика Саха (4), Кемеровская обл. (1)
Нижегородский	9	**2**	**0,016**	Нижегородская обл. (2)
Приморский	5	**1**	**0,02**	Хабаровский край (1)
Ведомства	-	**1**		
ВСЕГО	37	**101**	**0,07**	10 территорий

СЕЗОННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЛУЧАЕВ КОРИ В 2009 ГОДУ

ТАБЛИЦА 2

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ/ ТЕРРИТОРИИ	МЕСЯЦЫ												ВСЕГО СЛУЧАЕВ КОРИ В 2009 Г
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
МОСКОВСКИЙ	**1**	**4**	**12**	**9**	**4**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**	**34**
Г.МОСКВА	**1**	**4**	**11**	**9**	**4**				**2**				**31**
МОСКОВСКАЯ ОБЛ.			**1**										**1**
БРЯНСКАЯ ОБЛ.										**1**			**1**
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛ.												**1**	**1**
НИЖЕГОРОДСКИЙ											**1**	**1**	**2**
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ.											**1**	**1**	**2**
КРАСНОЯРСКИЙ				**22**	**24**	**16**	**1**						**63**
ИРКУТСКАЯ ОБЛ.				**16**	**14**	**11**							**41**
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ				**6**	**9**	**2**							**17**
Р.САХА					**1**	**3**							**4**
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.							**1**						**1**
ПРИМОРСКИЙ			**1**										**1**
ХАБАРОВСКИЙ КР.			**1**										**1**
ВЕДОМСТВА			**1**										**1**
ИТОГО	**1**	**4**	**14**	**31**	**28**	**16**	**1**	**0**	**2**	**1**	**1**	**2**	**101**

Рис.1 Прививочный анамнез заболевших корью
в 2009 году (в абс.цифрах)
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
17
1
2
14
27
10
17
9
1
2
1
45
13
19
24
Московский РЦ
Красноярский
Приморский
Нижегородский
Ведомства
РФ
не привитые
V
R
анамнез не известен

РИС. 2. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРЬЮ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ В 2009 ГОДУ (в абс. цифрах)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОЧАГОВ КОРИ В 2009 ГОДУ

ТАБЛИЦА 3

Региональные центры	Всего очагов кори	Очаги с 1 случаем кори	Очаги с 2 и более случаями кори	Число заболевших корью в очагах с распространением
Московский	*23*	*16*	*7*	*18*
Санкт-Петербургский	*0*			
Нижегородский	*2*	*2*		
Ростовский	*0*			
Пермский	*0*			
Р.Башкортостан	*0*			
Новосибирский	*0*			
Красноярский	*43*	*33*	*10*	*30*
Амурский	*0*			
Приморский	*1*	*1*	*-*	*-*
Ведомства	*1*	*1*		
Итого	70	53 - 75,7%	17- 24,3%	48

КОЛИЧЕСТВО БОЛЬНЫХ С ЛИХОРАДКОЙ И ПЯТНИСТО-ПАПУЛЕЗНОЙ СЫПЬЮ, ОБСЛЕДОВАННЫХ В 2009 ГОДУ (ПО МЕСЯЦАМ ГОДА)

ТАБЛИЦА 4

Территории	План $2x10^5$	Месяцы												Фактическое число
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Московский РЦ	681	**35**	**46**	**39/1**	**88/1**	**60**	**59**	**43**	**57**	**67/1**	**84**	**34/1**	**21**	**633/4**
Магаданская обл.	3				1		2						1	**4**
Белгородская обл.	30		1	2	10			2	1	4	3		9	**32**
Брянская область	26		5	5	8	6		1		3/1	2			**30/1**
Калужская обл.	20	1	2	1			1	2	1	1	10		2	**21**
г. Москва	209	18	21	20/1	22/1	18	8	4	9	6	14	3	4	**147/2**
Московская обл.	133	2	4		29	24	10	7	9	22	9		1	**117**
Орловская обл.	17		1	1	9			3		3				**17**
Смоленская обл.	20	1		1	1	2	2		8		3	2		**20**
Тверская обл.	28						28							**28**
Тульская обл.	32		1	1		1	2	3	16	6	2			**32**
Ярославская обл.	26	8	1	2				4	4	2	3	3		**27**
Воронежская обл.	46		2	1			1	1	1	1	28	15/1		**50/1**
Курская обл.	23		1			2	2	9	3	8	2			**27**
Липецкая обл.	23	3	4	1	5	3		2	2	2	7	3	2	**34**
Тамбовская обл.	22	1	2	1	1	2	2	2		2		8	2	**23**
Рязанская обл.	23	1	1	3	2	2	1	3	3	7	1			**24**
Чукотский АО	1													**0**
Санкт-Петербургский РЦ	272	**5**	**12**	**14**	**18**	**21**	**14**	**64**	**36**	**39**	**28**	**15**	**7**	**273**
Республика Коми	20	2		2	1			1	3	5	4	1		**19**
Архангельская обл.	25		3	2	1	1	3	5	6	1	3			**25**
Вологодская обл.	25	1			4	1	1	4	1	3	2	5	7	**29**
Мурманская обл.	17		1	1	1	1	1	3			1			**9**
Ненецкий АО	1											2		**2**

Калининградская обл.	19	1	2	2	6	2	1	4				1		**19**
г. Санкт-Петербург	91		2		3	6	4	35	17	19	10			**96**
Ленинградская обл.	33		2	2		2		10	2	3	2			**23**
Новгородская обл.	13		1				4			2	4	2		**13**
Псковская обл.	14	1	1	2		2		2	1	2	2	4		**17**
Р. Карелия	14			3	2	6			6	4				**21**
Нижегородский РЦ	**254**	**5**	**15**	**13**	**87**	**23**	**15**	**24**	**21**	**24**	**20**	**21/1**	**3**	**271/1**
Костромская обл.	14			2	2						4	4		**12**
Владимирская обл.	29		3	1			3	2		6	3	10		**28**
Ивановская обл.	22		2		14			1		3			2	**22**
Нижегородская область	68	3	3	7	9	7	6	8	9	6	8	5/1	1	**72/1**
Р. Мордовия	17				14		2					2		**18**
Саратовская обл.	52				8	13	2	8	9	9	5			**54**
Ульяновская обл.	26				27									**27**
Р. Чувашия	26	2	7	3	13	3	2	5	3					**38**
Пермский РЦ	**236**	**1**	**40**	**18**	**12**	**14**	**12**	**6**	**7**	**66**	**48**	**17**	**47**	**288**
Республика Марий Эл	14					4	2	1	2	6			4	**14**
Удмуртская Республика	31		35			2								**37**
Кировская обл.	29			10		6				5			12	**33**
Пермский край	55	1	2	4	6	2	2	5		11	18	8	7	**66**
Курганская обл.	19			4			7					9		**20**
Свердловская область	88		3		6		1		5	49	30		24	**118**
Р. Башкортостан	**361**	**34**	**18**	**19**	**27**	**26**	**24**	**55**	**28**	**23**	**65**	**32**	**41**	**392**
Р. Татарстан	75		5	2		2		23	4	3	15	13	7	**74**
Р.Башкортостан	81	10	1	8	10	14	7	8	6	9	4	8	3	**88**
Пензенская обл.	28	3	3		4	3	3	5	2	2		1	2	**28**
Самарская обл.	64	1	1			2	11	9	12	4	25	6	5	**76**
Челябинская обл.	70	12	3	5	7	3	2	3		1	10	1	24	**71**

Оренбургская область	43	8	5	4	6	2	1	7	4	4	11	3		**55**
Ростовский РЦ	457	**17**	**12**	**27**	**29**	**21**	**19**	**30**	**14**	**52**	**102**	**19**	**59**	**401**
Республика Адыгея	9		1	1	4		1				1			**8**
Республика Дагестан	53			2	6			4	1	1	5		12	**31**
Республика Ингушетия	10										8		4	**12**
Кабардино-Балкарская Респ.	18			3	3		1			4	4	4		**19**
Республика Калмыкия	6									10				**10**
Карачаево-Черкесская Респ.	9									5	2			**7**
Республика Северная Осетия	14			1	2	1	1					1	4	**10**
Чеченская Республика	24												11	**11**
Краснодарский край	102	3	1	9	8	12	1	2	4	13	40	6	4	**103**
Ставропольский край	54	1	3	4	1	5	3	6	3	5	18	2	2	**53**
Астраханская область	20		2	1			3	14			1			**21**
Волгоградская область	52	1	3	2	2	2	2	2	1		1		17	**33**
Ростовская обл.	87	12	2	4	3	1	7	2	5	14	22	6	5	**83**
Новосибирский РЦ	236	**3**	**15**	**12**	**14**	**10**	**16**	**15**	**21**	**16**	**48**	**25**	**9**	**204**
Тюменская обл.	26			3	4	3	3		6		3			**22**
Алтайский край	50							6	4		28	16		**54**
Республика Алтай	4				1			4						**5**
Ханты-Мансийский АО	30												6	**6**

Ямало-Ненецкий АО	11			3	3							3	1	**10**
Новосибирская область	53	2	3	3	4		8	1	7	12	10	6	2	**58**
Омская область	41		11	3	1	7	4	4	4	3	6			**43**
Томская обл.	21	1	1		1		1			1	1			**6**
Республика Саха	19													**0**
КрасноярскийРЦ	220	**7**	**26**	**18/2**	**58/5**	**31**	**15/2**	**11/1**	**31**	**8**	**13**	**4**	**10**	**232/10**
Иркутская обл.	48		9	6/2	36/5	10	2/2							63/9
Красноярский край	58	6	11	7	16	7	4	3	7	2	6	3	3	75
Р. Хакасия	11		2	4					1	1				8
Республика Тыва	6													0
Кемеровская обл.	57		3		5	13	9	7/1	23	5	7			72/1
Р. Бурятия	19	1	1	1	1	1		1				1	7	14
Приморский РЦ	86	**21**	**5**	**23**	**41**	**15**	**17**	**9**	**7**	**6**	**16**	**4**	**8**	**172**
Приморский край	40	6	5	12	16	11	8	6	5	6	9	4	8	**96**
Камчатский край	7										7			**7**
Хабаровский край	28	15		11	18		9	2	2					**57**
Сахалинская обл.	10				7	4		1						**12**
Амурский РЦ	43	**3**	**0**	**4**	**1**	**6**	**2**	**8**	**2**	**1**	**8**	**0**	**0**	**35**
Амурская обл.	17	3		3		3	2	1						**12**
Еврейская АО	4			1		2				1	1			**5**
Забайкальский край	22				1	1		7	2		7			**18**
Ведомства			**11**											**11**
Российская Федерация	2846	**131**	**200**	**187/3**	**375/6**	**227**	**193/2**	**265/1**	**224**	**302/1**	**432**	**171/2**	**205**	**2912/15**

- 2912/15 - числитель дроби - число обследованных больных, знаменатель - выявлено случаев кори

СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ И КАЧЕСТВО СЫВОРОТОК КРОВИ БОЛЬНЫХ КОРЬЮ И ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ НА ЭТУ ИНФЕКЦИЮ В 2009 ГОДУ

ТАБЛИЦА 5

Региональные центры	Число образцов, (число больных)	в том числе:				Количество исследованных сывороток		Результат исследования поступившего материала			Срок направления результатов исследований в ЦГиЭ субъекта Российской Федерации	
		Качество поступившего материала		Количество поступивших сывороток								
		Удовлетворительное	Неудовлетворительное	в течение 72 час. с момента взятия	позже 72 час с момента взятия	в течение 72 час. с момента поступл.	позже 72 час. с момента поступл.	Положительный	Отрицательный	Сомнительный	в течение 72 час. с момента их получения	позже 72 час. с момента их получения
Московский	**95 (95)**	**93**	**2**	**91**	**4**	**79**	**16**	**26(+1*)**	**69**	**0**	**95**	**0**
С.-Петербургский	**18 (18)**	**18**	**0**	**17**	**1**	**18**	**0**	**0**	**18**	**0**	**18**	**0**
Нижегородский	**8 (8)**	**8**	**0**	**6**	**2**	**8**	**0**	**1(1)**	**7**	**0**	**8**	**0**
Ростовский	**19 (19)**	**19**	**0**	**19**	**0**	**19**	**0**	**0**	**19**	**0**	**19**	**0**
Пермский	**3 (3)**	**3**	**0**	**3**	**0**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**3**	**0**
Р. Башкортостан	**4 (4)**	**4**	**0**	**3**	**1**	**4**	**0**	**0**	**4**	**0**	**4**	**0**
Новосибирский	**7 (7)**	**7**	**0**	**7**	**0**	**7**	**0**	**0**	**7**	**0**	**7**	**0**
Красноярский	**71 (62)**	**71**	**0**	**70**	**1**	**71**	**0**	**38(+8*)**	**33**	**0**	**71**	**0**
Амурский	**3 (3)**	**3**	**0**	**2**	**1**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**3**	**0**
Приморский	**14 (14)**	**14**	**0**	**11**	**3**	**14**	**0**	**0 (+1*)**	**14**	**0**	**14**	**0**
ННМЦ (ИФА)	**4 (4)**	**4**	**0**	**4**	**0**	**4**	**0**	**4(4)**	**0**	**0**	**4**	**0**
ННМЦ (ПЦР)	**5 (5)**							**5 (5)**				
ИТОГО	**251 (242)**	**244**	**2**	**233**	**13**	**230**	**16**	**74(84)**	**177**	**0**	**246**	**0**

***/ - по клинико-эпидемиологическим данным больные перенесены из экзантемных больных: в Московском (1), Красноярском (8), Приморском (1) центрах.**

СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ И КАЧЕСТВО СЫВОРОТОК КРОВИ БОЛЬНЫХ С ЭКЗАНТЕМНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В 2009 ГОДУ

ТАБЛИЦА 6

Региональные центры	Число сывороток, (число больных)	в том числе:				Количество исследованных сывороток		Результат исследования сывороток			Срок направления результатов исследований в ЦГиЭ субъекта Российской Федерации	
		Качество поступившего материала		Количество поступивших сывороток								
		Удовлетворительное	Неудовлетворительное	в течение 72 час. с момента взятия	позже 72 час. с момента взятия	в течение 72 час. с момента поступл.	позже 72 час. с момента поступл.	Положительный	Отрицательный	Сомнительный	в течение 72 час. с момента их получения	позже 72 час. с момента их получения
Московский	**642 (632)**	**634**	**8**	**576**	**66**	**374**	**268**	**13 (9-1*)**	**628**	**1**	**642**	**0**
С-Петербургский	**289 (284)**	**288**	**1**	**235**	**54**	**280**	**9**	**0**	**289**	**0**	**288**	**1**
Нижегородский	**338 (338)**	**337**	**1**	**267**	**71**	**338**	**0**	**2 (2)**	**336**	**0**	**338**	**0**
Ростовский	**408 (401)**	**391**	**17**	**379**	**29**	**408**	**0**	**7 (5)**	**401**	**0**	**407**	**1**
Пермский	**293 (290)**	**293**	**0**	**290**	**3**	**293**	**0**	**1 (1)**	**292**	**0**	**293**	**0**
Р. Башкортостан	**327 (327)**	**327**	**0**	**235**	**92**	**312**	**15**	**1 (1)**	**326**	**0**	**327**	**0**
Новосибирский	**202 (202)**	**202**	**0**	**146**	**56**	**168**	**34**	**0**	**202**	**0**	**202**	**0**
Красноярский	**247 (230)**	**247**	**0**	**125**	**122**	**247**	**0**	**18(18-8*)**	**229**	**0**	**247**	**0**
Амурский	**36 (36)**	**36**	**0**	**8**	**28**	**36**	**0**	**0**	**36**	**0**	**36**	**0**
Приморский	**172 (172)**	**172**	**0**	**80**	**92**	**172**	**0**	**2 (2-1*)**	**170**	**0**	**172**	**0**
ИТОГО	**2954(2912)**	**2927**	**27**	**2341**	**613**	**2628**	**326**	**44 (28-13)****	**2909**	**1**	**2952**	**2**

***/ по клинико-эпидемиологическим данным у 10 больных изменены первичные диагнозы на «корь?»**

****/ у 13 больных диагноз снят на основании протоколов комиссии по дифференциальной диагностике кори: Московский (4), Нижегородский (1), Приморский (1), Пермский (1), Р.Башкортостан (1), Ростовский (5) РЦ.**

Результаты исследования вируссодержащих образцов, полученных от пациентов с подозрением на корь в 2009 г.

ТАБЛИЦА 7

№ п/п	Региональный центр/ территория	Кол-во случаев с образцами	Из нихIgM-корь				Всего образцов	ПЦР			Выделение вируса			Геноти-пировано
			«+»	«-»	сомн.	н.д.		Кол-во обслед. случаев (из них IgM-корь «+»)	«+»	«-»	Кол-во обслед. случаев (из них IgM-корь «+»)	«+»	«-»	
1	**Московский**	**42**	**23**	**15**	**0**	**5**	**102**	**36(23)**	**21**	**15**	**29(21)**	**16**	**13**	**19**
	г. Москва	36	20	13	0	4	96	32(20)	18	14	25(18)	12	13	18
	Московская обл.	4	3	0	0	1	4	3(3)	3	0	4(3)	4	0	1[1]
	Рязанская обл.	1	0	1	0	0	1	1(0)	0	1	0	0	0	0
	Курская обл.	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	**Красноярский**	**29**	**27**	**1**	**1**	**0**	**64**	**29(27)**	**24**	**5**	**23(22)**	**4**	**19**	**24**
	Красноярский край	12	11	1	0	0	24	12(11)	10	2	10(10)	2	8	10
	Республика Саха-Якутия	4	3	0	1	0	10	4(3)	3	1	4(3)	0	4	3
	Иркутская область	13	13	0	0	0	30	13(13)	11	2	9(9)	2	7	11
3	**Пермский**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**
	Р. Марий Эл	1	0	0	0	1	2	1	0	1	1	0	1	0
4.	**Р.Башкортостан**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**3**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Челябинская обл.	1	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0
5	**Ростов – на - Дону**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**3**	**2(2)**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Краснодарский край	1	1	0	0	0	2[2]	1(1)	0	1	0	0	0	0
	Ставропольский	1	1	0	0	0	1[2]	1(1)	0	1	0	0	0	0

	край													
6	**Нижний Новгород**	**3**	**2**	**1**	**0**	**0**	**8**	**3(2)**	**0**	**3**	**1**	**0**	**1**	0
	Нижегородская обл.	2	2	0	0	0	7	2(2)	0	2	0	0	0	0
	Владимирская обл.	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0
	Всего	**78**	**54**	**18**	**1**	**6**	**182**	**72 (54)**	**45**	**27**	**54(43)**	**20**	**34**	**43**

Примечания: 1 - 1 образец от 1 пациента непригоден для исследования, генотипирован 1 случай в семейном очаге (всего 3 случая);
2 – образец – сыворотка крови.

Генотипы вируса кори, выделенные в 2009г

ТАБЛИЦА 8

№	Эпидномер	Наименование в соответствии с номенклатурой ВОЗ	Генотип	Примечание
1.	rusmoscva-09-01-11563	MVs/Moscow.RUS/3.09	D4	Импортирование Индия
2.	9015228	MVs/Moscow.RUS/4.09	D4	Импортирование Индия
3.	9021434	MVs/Moscow.RUS/5.09	D4	Связан со случаем, импортированным из Индии
4.	9025793	MVs/Moscow.RUS/6.09	D4	
5.	9051281	MVi/Moscow.RUS/10.09	D9	Импортирование Таиланд
6.	9052878	MVi/Moscow.RUS/11.09/2	D9	
7.	9052949	MVi/Moscow.RUS/11.09/3	D9	Импортирование Таиланд
8.	9053927	MVi/Moscow.RUS/11.09/4	D9	Импортирование Таиланд
9.	9056556	MVi/Moscow.RUS/11.09/5	D9	Импортирование Таиланд
10.	09061647(44)	MVi/Moscow.RUS/12.09/3	D9	
11.	09-075-002-001	MVs/Irkutsk.RUS/12.09	D9	Связан со случаем, импортированным из Таиланда
12.	rusmoskva-09-10-09057070	MVs/Irkutsk.RUS/12.09/2	D9	Связан со случаем, импортированным из Таиланда
13.	09-075-002-003	MVs/Irkutsk.RUS/13.09	D9	Связан со случаем, импортированным из Таиланда
14.	09-075-002-004	MVs/Irkutsk.RUS/13.09/2	D9	Связан со случаем, импортированным из Таиланда
15.	rusmoskva-09-03-09059769	MVi/Moscow.RUS/12.09	D8	Импортирование Индия

№	Эпидномер	Наименование в соответствии с номенклатурой ВОЗ	Генотип	Примечание
16.	9064284	MVs/Moscow.RUS/12.09/2	D4	
17.	rusmoskva-09-03-09064262	MVs/Moscow.RUS/13.09	B3	Импортирование Франция
18.	9051784	MVi/Moscow.RUS/11.09	D9	
19.	9052162	MVi/Moscow.RUS/11.09/6	D8	Импортирование Индия
20.	9064284	MVi/Moscow.RUS/13.09/2	D8	Импортирование Индия
21.	ruskras-09-04-072-011-003	MVs/Krasnoyarsk.RUS/15.09	D9	
22.	ruskras-09-04-072-011-002	MVs/Krasnoyarsk.RUS/14.09	D9	
23.	ruskras--09-04-072-011-001	MVi/Krasnoyarsk.RUS/13.09	D9	
24.	9077194	MVs/Moscow.RUS/15.09	D4	Импортирование Германия
25.	ruskras-09-04-072-011--006	MVs/Krasnoyarsk.RUS/17.09	D9	
26.	ruskras-09-04-072-011-005	MVs/Krasnoyarsk.RUS/17.09/2	D9	
27.	9162	Mvs/Yakutsk.RUS/20.09	H1	Импортирование Китай
28.	ruskras-09-05-072-011-014	MVs/Krasnoyarsk.RUS/19.09	D9	
29.	ruskras-09-04-072-011-011	MVs/Krasnoyarsk.RUS/19.09/2	D9	
30.	ruskras-09-05-072-011-015	MVs/Krasnoyarsk.RUS/19.09/3	D9	
31.	ruskras-09-05-072-011-012	MVs/Krasnoyarsk.RUS/19.09/4	D9	
32.	ruskras-09-04-072-011-004	MVs/Krasnoyarsk.RUS/20.09	D9	
33.	09-075-002-017	MVs/Irkutsk.RUS/18.09	D9	
34.	09-075-002-018	MVs/Irkutsk.RUS/19.09	D9	
35.	09-075-002-021	MVs/Irkutsk.RUS/19.09/2	D9	
36.	09-075-002-022	MVs/Irkutsk.RUS/19.09/3	D9	
37.	09-075-002-024	MVs/Irkutsk.RUS/19.09/4	D9	
38.	09-075-002-025	MVs/Irkutsk.RUS/19.09/5	D9	
39.	09-075-002-020	MVs/Irkutsk.RUS/19.09/6	D9	
40.	russaha-09-06-076-003	Mvs/Yakutsk.RUS/21.09	H1	Связан со случаем, импортированным из Китая
41.	rusmoskva-09-10-091888584	MVs/Moscow.RUS/36.09	D9	Импортирование Индонезия
42.	rusmoskva-09-10-09197723	MVs/Moscow.RUS/37.09	D9	Импортирование Индонезия
43.	russaha-09-06-005	Mvs/Yakutsk.RUS/21.09/2	H1	Связан со случаем, импортированным из Китая

Рис.3 . Филогенетическое древо штаммов вируса кори генотипа D4, выделенных в РФ и регионе СНГ в 2008 – 2009гг. и штаммов из GenBank

Рис.4 . Филогенетическое древо штаммов вируса кори генотипов D8,D9,B3,H1, выделенных в РФ в 2007 – 2009гг. и штаммов из GenBank

Заболеваемость краснухой в Российской Федерации за период с 1995 по 2009гг.
Показатель, на 100 тыс.населения,
450,0
400,0
350,0
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
191,0
117,4
143,6
305,3
399,3
313,4
396,0
236,4
87,2
101,1
100,8
93,1
21,7
6,8
1,13
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
годы
Заболеваемость краснухой в РФ в период 2002-2009 гг.
Показатель на 100 тыс.населения
250
200
150
100
50
0
-50
236,4
87,22
101,1
100,8
93,13
21,65
6,77
1,13
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
годы

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КРАСНУХОЙ В 2009 году

Таблица 9

Региональные центры	Количество курируемых территорий	Число заболевших краснухой	Показатель на 100 тыс. населения	Территории, где случаи заболевания краснухой не регистрировались
Московский	16	**1191**	**3,49**	Орловская обл., Липецкая обл.
Санкт-Петербургский	11	**40**	**0,30**	Р.Коми, Р.Карелия, Ненецкий АО, Вологодская обл., Новгородская обл., Псковская обл.
Нижегородский	9	**125**	**0,79**	Р.Мордовия, Костромская обл.
Ростовский	13	**45**	**0,20**	Р.Ингушетия, Р.Кабардино-Балкария, Р.Карачаево-Черкесия, Р.Северная Осетия, Астраханская обл.
Пермский	6	**27**	**0,23**	Кировская обл.
Р.Башкортостан	5	**57**	**0,40**	
Новосибирский	9	**34**	**0,27**	Р.Алтай, Тюменская обл., Новосибирская обл.
Красноярский	6	**14**	**1,39**	Р.Хакасия, Р.Тыва.
Амурский	3	**1**	**0,05**	Амурская обл., Еврейская АО
Приморский	5	**66**	**1,52**	Камчатский край, Чукотский АО
ВСЕГО	**83**	**1600**	**1,13**	25 территорий

Заболеваемость краснухой по территориям и месяцам в 2009 г.

Таблица 10

Региональные центры/ *территории*	**месяцы**												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	**Всего**
Санкт-Петербург. РЦ	0	4	6	5	2	3	6	0	1	6	3	4	40
Р. Коми	0	0	0							0			0
Архангельская обл.	0	0	1	1						0			2
Вологодская обл.	0	0	0							0			0
Мурманская обл.	0	0	1							0			1
Ненецкий АО	0	0	0							0			0
Калининградская обл.	0	0	0				3			0	1		4
г. Санкт-Петербург	0	0	0	1		3	3		1	6	2	2	18
Ленинградская обл.	0	4	4	3	2					0		2	15
Новгородская обл.	0	0	0							0			0
Псковская обл.	0	0	0							0			0
Р. Карелия	0	0	0							0			0
Московский РЦ	140	167	140	165	123	112	77	50	52	62	57	46	1191
Магаданская обл.					1								1
Белгородская обл.						1							1
Брянская обл.		1	1		1	1						1	5
Калужская обл.		2	1										3

г. Москва	82	96	72	120	71	66	45	36	33	41	33	31	726
Московская обл.	53	63	63	43	48	41	31	14	17	21	24	14	432
Орловская обл.													0
Смоленская обл.	1	5	1	1			1						9
Тверская обл.	1					1							2
Тульская обл.					1								1
Ярославская обл.						1							1
Воронежская обл.	1												1
Курская обл.	1												1
Липецкая обл.													0
Тамбовская обл.			1	1		1							3
Рязанская обл.	1		1		1				2				5
Нижегородский РЦ	16	18	18	19	12	6	2	9	5	8	8	4	125
Костромская обл.													0
Владимирская обл.	4	2	2	8	1	1		4		3	1	2	28
Ивановская обл.	3		2	4	6		1	4					20
Нижегородская обл.				2					1	2	4	1	10
Р. Мордовия													0
Саратовская обл.	2		2			1							5
Ульяновская обл.		4	4			1			3	1	2		15
Р. Татарстан	7	11	8	4	4	3		1	1	2	1	0	42
Чувашская респ.		1		1	1		1					1	5
Башкортостанский РЦ	17	7	7	12	2	3	3	4	0	2	0	0	57
Р. Башкортостан				1		1					0	0	2
Пензенская обл.					1						0	0	1
Самарская обл.							1	1		1	0	0	3
Челябинская обл.	13	5	6	10	1	2	2	3		1	0	0	43
Оренбургская обл.	4	2	1	1						0	0	0	8

Пермский РЦ	8	2	1	6	1	4	1	1	2	1	0	0	27
Р. Марий Эл								1			0	0	1
Удмуртская республика	1			1			1				0	0	3
Кировская обл.											0	0	0
Пермский край	3			4							0	0	7
Курганская обл.	4	2	1		1	2			2	1	0	0	13
Свердловская обл.				1		2					0	0	3
Ростовский РЦ	10	11	6	6	2	4	3	0	3	0	0	0	45
Р. Адыгея		1		1	1					0	0	0	3
Р. Дагестан							2			0	0	0	2
Ингушская республика										0	0	0	0
Р.Кабардино-Балкария										0	0	0	0
Р. Калмыкия			1							0	0	0	1
Карачаево-Черкеская Республика										0	0	0	0
Р.Северная Осетия										0	0	0	0
Чеченская республика	3	1	2	2		3			1	0	0	0	12
Краснодарский край	6	8	2	1			1			0	0	0	18
Ставропольский край				2	1	1			2	0	0	0	6
Астраханская обл.										0	0	0	0
Волгоградская обл.			1							0	0	0	1
Ростовская обл.	1	1								0	0	0	2
Новосибирский РЦ	3	5	6	6	1	5	1	1	1	1	0	4	34
Тюменская обл.													0
Алтайский край	2	2	3	4	0	4	0		1				16
Р. Алтай													0
Ханты-Мансийский АО	1	1	0			1		1					4
Ямало-Ненецкий АО			1										1

Новосибирская обл.													0
Омская обл.												4	4
Р. Саха		1	2	1						0	0	0	4
Томская обл.		1		1	1		1			1			5
Красноярский РЦ	0	5	0	2	1	1	0	2	1	0	0	2	14
Иркутская обл.		1	0	1	1					0	0	0	3
Красноярский кр.		2				1				0	0	0	3
Р. Хакасия										0	0	0	0
Р. Тыва										0	0	0	0
Кемеровская обл.		2		1				2	1	0	0	0	6
Р.Бурятия										0	0	2	2
Приморский РЦ	9	9	13	11	6	7	3	2	4	1	0	1	66
Приморский край	1	4	4	3	1	4	2	2	2			1	24
Камчатский край												0	0
Хабаровский край	8	4	6	8	5	2	1	0	0			0	34
Чукотский АО												0	0
Сахалинская обл.		1	3			1			2	1		0	8
Амурский РЦ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Амурская обл.										0	0	0	0
Еврейская АО										0	0	0	0
Забайкальский край			1						0	0	0	0	1
Российская Федерация	203	228	198	232	150	145	96	69	69	81	68	61	1600

Заболеваемость краснухой детей в возрасте от 0 до 14 лет с учетом прививочного анамнеза (в абс. цифрах)

Таблица 11

Региональные центры	**до 1 года**		**1-2 года**			**3-6 лет**				**7-14 лет**				
	0-6 м.	6-12 м.	Непривит	V	Анам нез неизвестен	Непривит	V	R	Анам нез неизвестен	Непривит	V	R	Болел ранее	Анам нез неизвестен
Московский	13	185	230	48	0	114	129	8	1	108	38	36	3	6
Санкт-Петербургский	1	1	1	5	0	0	7	3	0	2	3	1	1	0
Пермский	0	3	2	4	0	0	7	0	0	1	1	2	0	0
Нижегородский	0	9	9	17	0	0	18	2	0	6	2	7	0	0
Ростовский	1	9	1	5	0	2	10	0	0	1	3	2	0	2
Р.Башкортостан	1	17	8	3	0	1	2	0	0	1	0	1	0	0
Новосибирский	0	4	1	3	1	0	3	2	0	2	1	6	0	0
Красноярский	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0
Амурский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Приморский	4	13	9	3	0	0	9	0	0	0	3	3	0	0
Всего	20	243	261	88	1	117	187	15	1	121	54	60	4	8

Заболеваемость краснухой подростков и молодых взрослых с учетом прививочного анамнеза (в абс. цифрах)

Таблица 12

Региональные центры	**15-17 лет**					**18-19 лет**				
	Неприв ит	V	R	Болел ранее	Анамне з неизвес тен	Неприв ит	V	R	Болел ранее	Анамнез неизвес тен
Московский	29	3	1	0	3	38	5	2	0	8
Санкт-Петербургский	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Пермский	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0
Нижегородский	3	3	0	0	0	6	2	1	0	1
Ростовский	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Р.Башкортостан	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0
Новосибирский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноярский	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Амурский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приморский	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1
Всего	33	11	2	2	4	48	11	3	0	10

Заболеваемость краснухой в возрастных группах 20-24 и 25-29 лет с учетом прививочного анамнеза (в абс. цифрах)

Таблица 13

Региональные центры	**20-24 года**					**25-29 лет**				
	Непривит	V	R	Болел ранее	Анамнез неизвестен	Непривит	V	R	Болел ранее	Анамнез неизвестен
Московский	61	2	6	1	8	46	0	0	0	2
Санкт-Петербургский	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Пермский	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Нижегородский	6	2	0	0	6	12	1	0	0	0
Ростовский	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Р.Башкортостан	5	0	0	0	1	7	0	0	0	0
Новосибирский	2	0	1	0	0	4	0	0	0	2
Красноярский	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Амурский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приморский	4	0	0	1	2	4	0	0	0	2
Всего	86	5	7	3	21	76	1	0	0	6

Заболеваемость краснухой в возрастных группах 30-39 и 40 лет и старше с учетом прививочного анамнеза (в абс. цифрах)

Таблица 14

Региональные центры	**30-39 лет**					**40 лет и старше**				
	Непривит	V	R	Болел ранее	Анамнез неизвестен	Непривит	V	R	Болел ранее	Анамнез неизвестен
Московский	35	0	0	0	7	14	0	0	0	1
Санкт-Петербургский	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Пермский	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Нижегородский	9	0	0	0	0	2	0	0	0	1
Ростовский	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Р.Башкортостан	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Новосибирский	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноярский	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Амурский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приморский	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Всего	58	0	0	0	9	19	0	0	0	5

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КРАСНУХОЙ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 2009 г.

Таблица 15

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ	ДЕТИ (О -14 ЛЕТ)	ПОДРОСТКИ (15-17 ЛЕТ)	ВЗРОСЛЫЕ	ВСЕГО
МОСКОВСКИЙ	919	36	236	1191
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ	25	1	14	40
НИЖЕГОРОДСКИЙ	70	6	49	125
РОСТОВСКИЙ	36	2	7	45
ПЕРМСКИЙ	20	1	6	27
Р.БАШКОРТОСТАН	34	1	22	57
НОВОСИБИРСКИЙ	23	0	11	34
КРАСНОЯРСКИЙ	8	1	5	14
АМУРСКИЙ	1	0	0	1
ПРИМОРСКИЙ	44	4	18	66
Российская Федерация	**1180**	**52**	**368**	**1600**

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КРАСНУХОЙ С УЧЕТОМ ПРИВИВОЧНОГО АНАМНЕЗА ЗАБОЛЕВШИХ В 2009 г.

ТАБЛИЦА 16

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ	Вакцинированные	Ревакцинированные	Не привитые	Анамнез не известен	Всего случаев
МОСКОВСКИЙ	225	53	877	36	1191
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ	15	4	15	6	40
НИЖЕГОРОДСКИЙ	45	10	62	8	125
РОСТОВСКИЙ	19	2	20	4	45
ПЕРМСКИЙ	15	2	10	0	27
Р.БАШКОРТОСТАН	8	1	46	2	57
НОВОСИБИРСКИЙ	7	9	15	3	34
КРАСНОЯРСКИЙ	4	3	7	0	14
АМУРСКИЙ	1	0	0	0	1
ПРИМОРСКИЙ	18	3	39	6	66
Российская Федерация	**357**	**87**	**1091**	**65**	**1600**

ХАРАКТЕРИСТИКА ОЧАГОВ КРАСНУХИ В 2009Г.

Таблица 17

Региональные центры	Всего очагов	Очаги с 1 случаем краснухи	Очаги с 2 и более случаями краснухи	Число заболевших краснухой в очагах с распространением
Московский	1084	999	85	192
Санкт-Петербургский	39	38	1	2
Нижегородский	116	110	6	15
Ростовский	45	45	0	0
Пермский	26	25	1	2
Р.Башкортостан	57	57	0	0
Новосибирский	33	32	1	2
Красноярский	14	14	0	0
Амурский	1	1	0	0
Приморский	64	63	1	3
Ведомства	0	0	0	0
Итого	**1479**	**1384 - 93,6%**	**95- 6,4%**	**216**

Результаты исследования вируссодержащих образцов, полученных от пациентов с подозрением на краснуху в 2009 г.

Таблица 18

№ п/п	Региональный центр/ территория	Кол-во случаев с образцами	Из нихIgM-краснуха				Всего образцов	ПЦР			Выделение вируса			Геноти-пировано
			«+»	«-»	сомн.	н.д.		Кол-во обслед. случаев (из них IgM-краснуха «+»)	«+»	«-»	Кол-во обслед. случаев (из них IgM-краснуха «+»)	«+»	«-»	
1	**Московский**	**6**	**1**	**1**	**0**	**4**	**14**	**6(1)**	**3**	**3**	**3(1)**	**0**	**3**	**2**
	г. Москва	5	1	0	0	4	12[2]	5(1)	3	2	3	0	3	2[1]
	Орловская обл.	1	0	1	0	0	2	1(0)	0	1	0	0	0	0
2	**Нижегородский**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1(1)**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Саратовская обл.	1	1	0	0	0	2	1(1)	0	1	0	0	0	0
3	**Р. Башкортостан**	**3**	**2**	**0**	**0**	**1**	**18[2]**	**3(2)[2]**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Челябинская обл.	3	2	0	0	1	18[2]	3(2)[2]	0	3	0	0	0	0
4	**Новосибирский**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**5**	**2(0)**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Новосибирская обл.	1	0	1	0	0	2	1(0)	0	1	0	0	0	0
	Омская обл.	1	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0
5	**Санкт Петербург**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**1(0)**	**0**	**1**	**1(0)**	**0**	**1**	**0**
	Архангельская обл.	1	0	0	0	1	3	1(0)	0	1	1(0)	0	1	0
	Всего	**13**	**4**	**3**	**0**	**6**	**42**	**13(4)**	**3**	**10**	**4(1)**	**0**	**4**	**2**

Примечание: 1 - амплифицировать фрагмент гена Е1 для генотипирования 1-го образца, положительного в диагностической ПЦР, не удалось;
2 – исследованы, в том числе в ходе динамического наблюдения, образцы от пациентов с СВК, случаи СВК генотипированы в 2008 – 2009гг.

Результаты исследования вируссодержащих образцов, полученных от пациентов с подозрением на краснуху из страны СНГ В 2009 г.

Таблица 19

№ п/п	Страна	Кол-во случаев с образцами	Из нихIgM-краснуха				Всего образцов	ПЦР			Выделение вируса			Геноти-пировано
			«+»	«-»	сомн.	н.д.		Кол-во обслед. случаев (из них IgM-корь «+»)	«+»	«-»	Кол-во обслед. случаев (из них IgM-корь «+»)	«+»	«-»	
1	**Кыргызстан**	16	10	0	0	6	16	16(10)	3	13	1(1)	0	1	2
2	**Украина**	19	0	0	0	19	38	19	1	18	0	0	0	1
3	**Казахстан**	46	46	0	0	0	61	46(46)	7	39	12(12)	0	12	4[1]
	Всего	**81**	**56**	**0**	**0**	**25**	**115**	**81(56)**	**11**	**70**	**13(13)**	**0**	**13**	**7**

Примечание: 1 - амплифицировать фрагмент гена Е1 для генотипирования 3-х образцов, положительных в диагностической ПЦР, не удалось.

Генотипы вируса краснухи, 2009 г

Таблица 20

№	Наименование в соответствии с номенклатурой ВОЗ	Генотип
1.	Rvs/Moscow.RUS/4.09	1h
2.	Rvs/Chuy.KGZ/7.09	1h
3.	Rvs/Chuy.KGZ/7.09/2	1h
4.	Rvs/Petropavlovsk.KAZ/10.08	1h
5.	Rvs/Moscow.RUS/32.09 CRS	2B
6.	Mvs/Kyiv.UKR/9/09	1G
7.	Rvs/Almaty.KAZ/19.08	1h
8.	Rvs/Almaty.KAZ/29.08	1h
9.	Rvs/Almaty.KAZ/7.09	1h

Примечание:

часть образцов, генотипированных в 2009г., были собраны ранее в 2008г.

Рис.5. Филогенетическое древо штаммов вируса краснухи генотипа 1h,

выделенных в СНГ в 2004 – 2009гг.

Генотип 1Е

Рис. 6 Филогенетическое древо штаммов вируса краснухи генотипа 1Е, выделенных в СНГ в 2004 – 2008гг.

Генотип 1G

739 нт E1 ген

Эталонный штамм

Рис. 7 Филогенетическое древо штаммов вируса краснухи генотипа 1E, выделенных в СНГ в 2007 – 2009гг.

Генотип 2В

739 нт E1 ген

Эталонный штамм

Рис. 8 Филогенетическое древо штаммов вируса краснухи генотипа 2В, выделенных в СНГ в 2008 – 2009гг.