

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 2010 ГОДУ

(ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ ЦЕНТРАМ)

информационный бюллетень № 16

Москва - 2011

Информационный бюллетень заболеваемости корью и краснухой в России за 2010 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 ФГУН «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)

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРЬЮ в 2010 году

ТАБЛИЦА 1

| Региональные центры | Количество курируемых территорий | Число заболевших корью | Показатель на 100 тыс. населения | Территории, где зарегистрированы случаи заболевания корью** |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| Московский | 17 | 18 | 0,05 | г.Москва (16), Московская обл. (1), Белгородская обл. (1) |
| Санкт – Петербургский | 11 | 3 | 0,02 | Г. Санкт- Петербург (3) |
| Нижегородский | 9 | 1 | 0,006 | Р.Татарстан (1) |
| Пермский | 6 | 2 | 0,02 | Свердловская обл.(2) |
| Ростовский | 13 | 1 | 0,004 | Р.Дагестан (1) |
| Башкортостанский | 5 | 1 | 0,007 | Самарская обл.(1) |
| Новосибирский | 9 | 5 | 0,04 | Тюменская обл.(5) |
| Красноярский | 6 | 19 | 0,17 | Р. Бурятия (19) |
| Приморский | 4 | 0 | | |
| Амурский | 3 | 77 | 3,5 | Амурская обл. (77) |
| Ведомства | - | 2 | | |
| ВСЕГО | 79 | 129* | 0,09 | 11 территорий |

* /ЛАБОРАТОРНО ПОДТВЕРЖДЕНО 128 СЛУЧАЕВ, 1- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИ СВЯЗАННЫЙ СЛУЧАЙ ИЗ СЕМЕЙНОГО ОЧАГА

** /В СКОБКАХ - ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ

СЕЗОННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЛУЧАЕВ КОРИ В 2010 ГОДУ

ТАБЛИЦА 2

| РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ/ ТЕРРИТОРИИ | МЕСЯЦЫ | | | | | | | | | | | | ВСЕГО СЛУЧАЕВ КОРИ В 2010 Г |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------------------------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| МОСКОВСКИЙ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 0 | 18 |
| Г.МОСКВА | | | | | | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | | 16 |
| МОСКОВСКАЯ ОБЛ. | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛ. | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ | | | | | | | 2 | | | 1 | | | 3 |
| НИЖЕГОРОДСКИЙ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Р.ТАТАРСТАН | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| ПЕРМСКИЙ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ. | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| БАШКОРТОСТАНСКИЙ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| САМАРСКАЯ ОБЛ. | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| РОСТОВСКИЙ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Р.ДАГЕСТАН | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| НОВОСИБИРСКИЙ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ. | | | | | | | | | | | 5 | | 5 |
| КРАСНОЯРСКИЙ | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Р.БУРЯТИЯ | | | | | 9 | 10 | | | | | | | 19 |
| ПРИМОРСКИЙ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| АМУРСКИЙ | | | | 7 | 61 | 9 | | | | | | | 77 |
| АМУРСКАЯ ОБЛ. | | | | 7 | 61 | 9 | | | | | | | 77 |
| ВЕДОМСТВА | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| ИТОГО | 0 | 0 | 0 | 8 | 72 | 23 | 4 | 2 | 4 | 6 | 10 | 0 | 129 |

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРЬЮ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ в 2010 году

ТАБЛИЦА 3

| Региональный центр | Всего заболело | Дети | | Подростки | | Взрослые (15+) | |
|---------------------|----------------|------|------|-----------|-----|----------------|------|
| | | абс | % | абс | % | абс | % |
| Московский | 18 | 2 | 11,1 | 1 | 5,6 | 15 | 83,3 |
| Санкт-Петербургский | 3 | 2 | 66,7 | | | 1 | 33,3 |
| Нижегородский | 1 | 1 | 100 | | | | |
| Пермский | 2 | 2 | 100 | | | | |
| Башкортостанский | 1 | | | | | 1 | 100 |
| Ростовский | 1 | | | | | 1 | 100 |
| Новосибирский | 5 | 3 | 60 | | | 2 | 40 |
| Красноярский | 19 | 3 | 15,8 | 1 | 5,3 | 15 | 78,9 |
| Приморский | 0 | | | | | | |
| Амурский | 77 | 41 | 53,2 | | | 36 | 46,8 |
| Ведомства | 2 | | | | | 2 | 100 |
| РФ | 129 | 54 | 41,9 | 2 | 1,6 | 73 | 56,5 |

ПРИВИВОЧНЫЙ АНАМНЕЗ ЗАБОЛЕВШИХ КОРЬЮ В 2010 ГОДУ

ТАБЛИЦА 4

| РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР | ВСЕГО ЗАБОЛЕЛО | ДЕТИ | | | | ПОДРОСТКИ | | | | ВЗРОСЛЫЕ | | | |
|---------------------------------|-------------------|----------|----------|-----------|------|-----------|----------|----------|------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | V | R | Н/ПР | Н/ИЗ | V | R | Н/ПР | Н/ИЗ | V | R | Н/ПР | Н/ИЗ |
| МОСКОВСКИЙ | 18 | | | 2 | | | | 1 | | 1 | 1 | 7 | 6 |
| САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ | 3 | | | 2 | | | | | | | | 1 | |
| НИЖЕГОРОДСКИЙ | 1 | | | 1 | | | | | | | | | |
| ПЕРМСКИЙ | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| БАШКОРТОСТАНСКИЙ | 1 | | | | | | | | | | 1 | | |
| РОСТОВСКИЙ | 1 | | | | | | | | | | 1 | | |
| НОВОСИБИРСКИЙ | 5 | | | 3 | | | | | | | 1 | 1 | |
| КРАСНОЯРСКИЙ | 19 | | | 3 | | | 1 | | | 1 | 13 | 1 | |
| ПРИМОРСКИЙ | 0 | | | | | | | | | | | | |
| АМУРСКИЙ | 77 | 2 | 5 | 34 | | | | | | 7 | 8 | 2 | 19 |
| ВЕДОМСТВА | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| РФ | 129 | 3 | 5 | 46 | | | 1 | 1 | | 9 | 25 | 12 | 27 |

ХАРАКТЕРИСТИКА ОЧАГОВ КОРИ В 2010 ГОДУ

ТАБЛИЦА 5

| 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 | 15 | 13 | 2 | 5 |
| Санкт-Петербургский | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Нижегородский | 1 | 1 | - | - |
| Ростовский | 1 | 1 | - | - |
| Пермский | 1 | - | 1 | 2 |
| Р.Башкортостан | 1 | 1 | - | - |
| Новосибирский | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Красноярский | 15 | 12 | 3 | 7 |
| Амурский | 26 | 16 | 10 | 61 |
| Приморский | - | - | - | - |
| Ведомства | 2 | 2 | | |
| Итого | 67 | 49-73,1% | 18-26,9% | 80 |

КОЛИЧЕСТВО ОБСЛЕДОВАННЫХ БОЛЬНЫХ С ЛИХОРАДКОЙ И ПЯТНИСТО-ПАПУЛЕЗНОЙ СЫПЬЮ ПО ТЕРРИТОРИЯМ И МЕСЯЦАМ В 2010 ГОДУ

ТАБЛИЦА 6

| Территории | План 2x10 ⁵ | Месяцы года | | | | | | | | | | | | Фактичес- кое число |
|-------------------------------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| <i>Московский РЦ</i> | 681 | 8 | 28 | 38 | 87/1 | 87 | 63 | 91 | 58 | 79 | 48/1 | 121 | 46 | 754/2 |
| Магаданская обл. | 3 | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| Белгородская обл. | 30 | | | | 3/1 | 1 | | 8 | 4 | 2 | 4 | 7 | 3 | 32 |
| Брянская область | 26 | | | 2 | 2 | 7 | | 2 | 1 | 5 | 2 | 8 | | 29 |
| Калужская обл. | 20 | 1 | | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | | 3 | 2 | 3 | 24 |
| г. Москва | 209 | 3 | 13 | 11 | 27 | 40 | 23 | 24 | 24 | 17 | 17/1 | 28 | 23 | 250 |
| Московская обл. | 133 | | 2 | 1 | 16 | 3 | 8 | 5 | 3 | 17 | 6 | 68 | 13 | 142 |
| Орловская обл. | 17 | | | | 3 | 1 | 7 | 4 | 1 | 1 | | | | 17 |
| Смоленская обл. | 20 | | | 3 | 7 | 3 | | | 1 | | 1 | 4 | 2 | 21 |
| Тверская обл. | 28 | 1 | | | | 7 | | 13 | 7 | | | | | 28 |
| Тульская обл. | 32 | | 1 | | 1 | 3 | 4 | 4 | 2 | 7 | 7 | 2 | | 31 |
| Ярославская обл. | 26 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 6 | 1 | 1 | | 27 |
| Воронежская обл. | 46 | 1 | 1 | 6 | 8 | 3 | 7 | 22 | | | | | | 48 |
| Курская обл. | 23 | | 5 | 5 | | 3 | 3 | | 6 | 2 | | | | 24 |
| Липецкая обл. | 23 | 1 | 1 | 1 | 9 | 4 | | 2 | 2 | 4 | 5 | | 2 | 31 |
| Тамбовская обл. | 22 | | 2 | 4 | 5 | 4 | 1 | 2 | | 3 | 1 | | | 22 |
| Рязанская обл. | 23 | | | | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 12 | 1 | 1 | | 25 |
| Чукотский АО | 1 | | | | | | | | | | | | | 0 |
| <i>Санкт-Петербургский РЦ</i> | 272 | 11 | 28 | 26 | 55 | 30 | 14 | 14 | 16 | 23 | 23 | 38 | 26 | 304 |
| Республика Коми | 20 | | 1 | | 4 | | | | 2 | 2 | 11 | | | 20 |
| Архангельская обл. | 25 | 1 | 5 | | 3 | 1 | | 1 | | 2 | 1 | 11 | 1 | 26 |
| Вологодская обл. | 25 | 3 | 3 | | | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 28 |
| Мурманская обл. | 17 | | | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | | 2 | 1 | 24 |
| Ненецкий АО | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Калининградская обл. | 19 | | 1 | 6 | 7 | 7 | | 1 | | | | | | 22 |
| г. Санкт-Петербург | 91 | 3 | 8 | 8 | 28 | 2 | 1 | 4 | 6 | 10 | 3 | 19 | 11 | 103 |
| Ленинградская обл. | 33 | 2 | | 1 | 6 | 8 | 7 | 2 | 3 | | 3 | 3 | 6 | 41 |
| Новгородская обл. | 13 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 12 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| Псковская обл. | 14 | 1 | 1 | 4 | | 2 | | 2 | | 1 | 1 | | 1 | 13 |
| Р. Карелия | 14 | | 7 | | | 2 | 3 | | | | | 1 | 1 | 14 |
| <i>Нижегородский РЦ</i> | 329 | 2 | 10 | 18 | 54 | 27 | 19 | 25 | 37 | 49 | 82/1 | 31 | 13 | 367/1 |
| Костромская обл. | 14 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | | 3 | 3 | 2 | 14 |
| Владимирская обл. | 29 | | | 2 | 2 | | | | 12 | 5 | | 10 | | 31 |
| Ивановская обл. | 22 | | | 3 | 4 | | 6 | | | 4 | | 5 | | 22 |
| Нижегородская область | 68 | 2 | 6 | 7 | 21 | 6 | 7 | 8 | 8 | 6 | 4 | 6 | 5 | 86 |
| Р. Мордовия | 17 | | | | 14 | | | | | 3 | | | 1 | 18 |
| Саратовская обл. | 52 | | | 3 | 11 | 2 | 1 | 6 | 8 | 23 | | | | 54 |
| Ульяновская обл. | 26 | | | | 1 | 13 | | 7 | | 5 | | | | 26 |
| Р. Чувашия | 26 | | 3 | 2 | | 4 | | | | 1 | 4 | 7 | 5 | 26 |
| Р. Татарстан | 75 | | | | | 2 | 5 | 3 | 7 | 2 | 71/1 | | | 90 |
| <i>Пермский РЦ</i> | 236 | 1 | 26 | 11 | 22 | 16 | 13 | 40 | 27 | 13 | 33 | 37 | 12 | 251 |
| Р. Марий Эл | 14 | 1 | 2 | 3 | | | 3 | | 3 | | 2 | | | 14 |
| Удмуртская Республика | 31 | | | 2 | | 5 | 5 | | 9 | | 8 | 4 | | 33 |
| Кировская обл. | 29 | | | | 5 | | | 20 | | | | | 6 | 31 |
| Пермский край | 55 | | 4 | | 9 | 3 | 2 | 4 | 15 | 1 | | 12 | 6 | 56 |
| Курганская обл. | 19 | | | 6 | | | | 10 | | | 6 | | | 22 |
| Свердловская область | 88 | | 20 | | 8 | 8 | 3 | 6 | | 12 | 17 | 21 | | 95 |
| <i>Р. Башкортостан</i> | 286 | 16 | 18 | 35 | 26 | 24 | 65 | 34 | 28 | 35 | 29 | 18 | 23 | 351 |
| Р. Башкортостан | 81 | 12 | 9 | 10 | 7 | 9 | 13 | 7 | 4 | 1 | 1 | 4 | 9 | 86 |
| Пензенская обл. | 28 | 4 | 3 | 9 | 5 | 4 | 2 | | | 1 | 4 | | | 32 |
| Самарская обл. | 64 | | 1 | 3 | 3 | 9 | 36 | 10 | 8 | 6 | 5 | 8 | 8 | 97 |
| Челябинская обл. | 70 | | 3 | 11 | 7 | | 9 | 7 | 10 | 16 | 10 | 1 | | 74 |
| Оренбургская область | 43 | | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 10 | 6 | 11 | 9 | 5 | 6 | 62 |
| <i>Ростовский РЦ</i> | 457 | 16 | 20 | 42 | 52 | 25/1 | 28 | 36 | 33 | 58 | 74 | 31 | 37 | 452/1 |
| Р. Адыгея | 9 | | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 7 |
| Р. Дагестан | 53 | 1 | | 2 | 3 | 3/1 | 3 | 4 | 6 | 5 | 5 | 2 | 2 | 36 |
| Р. Ингушетия | 10 | | | 1 | | 1 | | | | 4 | 1 | 4 | | 11 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 18 | | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | | 5 | 2 | | 19 |
| Р. Калмыкия | 6 | | | 2 | | | 1 | 3 | | | | | | 6 |
| Карачаево- | 9 | | | | | | | | | 3 | 1 | 3 | 2 | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| Черкесская Республика | | | | | | | | | | | | | | |
| Р. Северная Осетия (Алания) | 14 | 1 | 3 | 2 | 1 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 19 |
| Чеченская Республика | 24 | | | | 5 | | 8 | | | | 12 | | | 25 |
| Краснодарский край | 102 | 1 | 4 | 7 | 5 | 1 | 3 | 6 | 7 | 28 | 14 | 6 | 20 | 102 |
| Ставропольский край | 54 | 3 | 3 | 7 | 23 | 8 | 4 | 2 | 1 | | 3 | 3 | 3 | 60 |
| Астраханская область | 20 | 1 | | 6 | 4 | | | 8 | 2 | | | | | 21 |
| Волгоградская область | 52 | 3 | 1 | 5 | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 | 1 | | 1 | 1 | 27 |
| Ростовская обл. | 87 | 6 | 8 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 9 | 15 | 31 | 8 | 5 | 110 |
| Новосибирский РЦ | 255 | 6 | 10 | 15 | 38 | 13 | 18 | 14 | 17 | 92 | 23/1 | 16 | 7 | 269/1 |
| Тюменская обл. | 26 | | | | | 2 | | | 1 | 21 | 3/1 | | | 27 |
| Алтайский край | 50 | | | | 3 | | | | 5 | 44 | | | | 52 |
| Р. Алтай | 4 | | | | 2 | | | | | | 3 | | | 5 |
| Ханты-Мансийский АО | 30 | | | | 11 | 6 | 1 | | 6 | 5 | 2 | 1 | | 32 |
| Ямало-Ненецкий АО | 11 | 2 | | | 6 | | | 1 | | | 2 | | | 11 |
| Новосибирская область | 53 | 2 | 6 | 11 | 9 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 9 | 3 | 53 |
| Омская область | 41 | 2 | 4 | 4 | 7 | 4 | 15 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | 43 |
| Томская обл. | 21 | | | | | | 1 | | | 13 | 11 | 2 | | 27 |
| Республика Саха | 19 | | | | | | | 7 | | 4 | | 4 | 4 | 19 |
| Красноярский РЦ | 201 | 2 | 7 | 15 | 29 | 40/1 | 35/3 | 17 | 31 | 13 | 24 | 23 | 19 | 255/4 |
| Иркутская обл. | 48 | | | 4 | 2 | 4 | | 4 | 5 | 7 | 14 | 7 | 5 | 52 |
| Красноярский край | 58 | | 4 | 4 | 16 | 15 | 13 | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 96 |
| Р. Хакасия | 11 | | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | | | 1 | 4 | 1 | | 17 |
| Республика Тыва | 6 | | | | | | | | | | 1 | 3 | 2 | 6 |
| Кемеровская обл. | 57 | | | | 8 | 16 | 13 | 6 | 21 | | | | | 64 |
| Р. Бурятия | 19 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2/1 | 8/3 | 2 | | | | | | 20 |
| Приморский РЦ | 85 | 4 | 6 | 13 | 28 | 29 | 26 | 28 | 36 | 14 | 15 | 36 | 17 | 252 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|---------------|
| Приморский край | 40 | 4 | 3 | 7 | 11 | 16 | 20 | 22 | 36 | 14 | 15 | 36 | 16 | 200 |
| Камчатский край | 7 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| Хабаровский край | 28 | | | 3 | 17 | 2 | 6 | 6 | | | | | 1 | 35 |
| Сахалинская обл. | 10 | | 3 | 3 | | 7 | | | | | | | | 13 |
| <i>Амурский РЦ</i> | 43 | 1 | 2 | 5 | 12 | 15 | 8 | 9 | 1 | 3 | 2 | 5 | 0 | 63 |
| Амурская обл. | 17 | 1 | | 5 | | 7 | 6 | 9 | 1 | 2 | 1 | 2 | | 34 |
| Еврейская АО | 4 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | 5 |
| Забайкальский край | 22 | | 1 | | 11 | 7 | 1 | | | 1 | | 3 | | 24 |
| Ведомства | | | | | | | | | | | | | | |
| Российская Федерация | 2846 | 67 | 155 | 218 | 403/1 | 306/2 | 289/3 | 308 | 284 | 379 | 353/3 | 356 | 200 | 3318/9 |

- 3318/9 - числитель дроби - число обследованных больных, знаменатель - выявлено случаев кори

**СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ, КАЧЕСТВО И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НА I_gM
КОРЬ СЫВОРОТОК КРОВИ БОЛЬНЫХ КОРЬЮ И ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ НА ЭТУ ИНФЕКЦИЮ В 2010 ГОДУ.**

ТАБЛИЦА 7

| Региональные центры | Число сывороток, (число больных) | в том числе: | | | | Количество исследованных сывороток | | Результат исследования сывороток | | | Срок направления результатов исследований в ЦГСЭН субъекта Российской Федерации | |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|----------|---|------------------------------------|
| | | Качество поступившего материала | | Кол-во поступивших сывороток | | | | | | | | |
| | | 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. | Полож. | Отриц. | Сомн. | В течение 72 ч. С момента их получения | позже 72 ч. С момента их получения |
| Московский | 87(80) | 86 | 1 | 84 | 3 | 86 | 1 | 21(18) | 66 | 0 | 87 | 0 |
| С.-Петербургский | 5(5) | 5 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 |
| Нижегородский | 3(3) | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| Ростовский | 11(11) | 11 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 |
| Пермский | 16(14) | 16 | 0 | 15 | 1 | 16 | 0 | 5(2) | 11 | 0 | 16 | 0 |
| Р. Башкортостан | 2(1) | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2(1) | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Новосибирский | 17(12) | 17 | 0 | 17 | 0 | 17 | 0 | 9(5) | 8 | 0 | 17 | 0 |
| Красноярский | 23(18) | 23 | 0 | 22 | 1 | 23 | 0 | 16(16) | 6 | 1 | 23 | 0 |
| Амурский | 114(110) | 114 | 0 | 112 | 2 | 114 | 0 | 79(79) | 35 | 0 | 114 | 0 |
| Приморский | 6(6) | 6 | 0 | 5 | 1 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 |
| ИТОГО | 284 (260) | 283 | 1 | 275 | 9 | 283 | 1 | 134 (123)* | 149 | 1 | 284 | 0 |

* /из 123 ПАЦИЕНТОВ У 4 ДИАГНОЗ «КОРЬ» ОТМЕНЕН ПОСЛЕ ПОВТОРНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

**СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ, КАЧЕСТВО И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НА IgM
КОРЬ СЫВОРОТОК КРОВИ БОЛЬНЫХ С ЭКЗАНТЕМНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В 2010 ГОДУ.**

ТАБЛИЦА 8

| Региональные центры | Число сывороток, (число больных) | в том числе: | | | | Количество исследованных сывороток | | Результат исследования сывороток | | | Срок направления результатов исследований в ЦГСЭН субъекта Российской Федерации | |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|---|------------------------------------|
| | | Качество поступившего материала | | Кол-во поступивших сывороток | | в течение 72 ч. С момента поступл. | Позже 72 ч. С момента поступл.*. | Полож. | Отриц. | Сомн. | В течение 72 ч. С момента их получения | позже 72 ч. С момента их получения |
| | | Удовл. | Неуд. | В течение 72 ч. С момента взятия | позже 72 ч. С момента взятия | | | | | | | |
| Московский | 776(754) | 767 | 9 | 716 | 60 | 763 | 13 | 23(18) | 752 | 1 | 776 | 0 |
| С-Петербургский | 307(304) | 307 | 0 | 252 | 55 | 289 | 18 | 0 | 307 | 0 | 303 | 4 |
| Нижегородский | 372(367) | 372 | 0 | 340 | 32 | 372 | 0 | 12(6) | 359 | 1 | 372 | 0 |
| Ростовский | 458(449) | 440 | 18 | 444 | 14 | 458 | 0 | 8(5) | 450 | 0 | 458 | 0 |
| Пермский | 262(252) | 262 | 0 | 256 | 6 | 262 | 0 | 3(3) | 258 | 1 | 262 | 0 |
| Р. Башкортостан | 352(348) | 352 | 0 | 249 | 103 | 352 | 0 | 2(1) | 349 | 1 | 352 | 00 |
| Новосибирский | 278(275) | 278 | 0 | 212 | 66 | 244 | 34 | 9(5) | 269 | 0 | 244 | 34 |
| Красноярский | 270(255) | 270 | 0 | 162 | 108 | 270 | 0 | 4(4) | 266 | 0 | 270 | 0 |
| Амурский | 64(63) | 64 | 0 | 34 | 30 | 64 | 0 | 1(1) | 63 | 0 | 64 | 0 |
| Приморский | 246(242) | 246 | 0 | 184 | 62 | 246 | 0 | 0 | 246 | 0 | 246 | 0 |
| ИТОГО | 3385 (3309) | 3358 | 27 | 2849 | 536 | 3320 | 65 | 62(43)* | 3319 | 4 | 3347 | 38 |

* / ИЗ 43 БОЛЬНЫХ ДИАГНОЗ «КОРЬ» ПОДТВЕРЖДЕН ТОЛЬКО У 9. У ОСТАЛЬНЫХ ДИАГНОЗ ОТМЕНЕН ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОВТОРНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ (22), РЕШЕНИЮ КОМИССИИ ПО ДИФДИАГНОСТИКЕ КОРИ (5), ПО ПРИЧИНЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ В РАННИК СРОКИ ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ (7)

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИРУССОДЕРЖАЩИХ ОБРАЗЦОВ. ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ПАЦИЕНТОВ С ПОДАЗРЕНИЕМ
НА КОРЬ в 2010 году.**

ТАБЛИЦА 9

| № п/п | Региональный центр, территория | Кол-во случаев с образцами (из них «экзантемные заболевания») | Из них IgM-корь | | | | Всего образцов | ПЦР | | | Выделение вируса | | | Генотипировано |
|----------|--------------------------------|---|-----------------|-----------|----------|----------|----------------|--|-----------|-----------------|--|----------|----------|----------------------|
| | | | «+» | «-» | сомн. | н.д. | | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-корь «+») | «+» | «-» | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-корь «+») | «+» | «-» | |
| 1 | Московский | 40 | 16 | 19 | 0 | 5 | 70 | 30 (15; 5-н.д.)¹ | 8 | 22 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | г. Москва | 37 | 14 | 18 | 0 | 5 | 64 | 27 (13; 5-н.д.) ¹ | 7 | 20 ² | 0 | 0 | 0 | 7 (5 D4, 2D8) |
| | Московская обл. | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 (2) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 (D4) |
| | Орловская обл. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Красноярский | 9 | 7 | 2 | 0 | 0 | 23 | 9 (7) | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | Р. Бурятия | 9 | 7 | 2 | 0 | 0 | 23 | 9 (7) | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 (H1) |
| 3 | Ростов – на - Дону | 2(2) | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 (2) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ростовская область | 1 (1) | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 (1) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Р. Дагестан | 1 (1) | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 (1) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Нижний Новгород | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 (1) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Нижегородская обл. | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 (1) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Амурский | 39 | 38 | 1 | 0 | 0 | 41 | 33 (31) | 23 | 10 | 2(2) | 1 | 1 | 21 |
| | Амурская обл. | 39 | 38 | 1 | 0 | 0 | 41 | 33 (31) | 23 | 10 | 2(2) | 1 | 1 | 21 ³ (H1) |
| 6 | Приморский | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 (1) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Приморский край | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 ⁴ | 1 (1) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Р. Башкортостан | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 8 | 4(3) | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Челябинская обл. | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 (1.) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Самарская обл. | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 (1) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 (D8) |
| | Р. Татарстан | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 (1) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Санкт - Петербург | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 (1) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

| № п/п | Региональный центр, территория | Кол-во случаев с образцами (из них «экзантемные заболевания») | Из них IgM-корь | | | | Всего образцов | ПЦР | | | Выделение вируса | | | Генотипировано |
|-----------|--------------------------------|---|-----------------|-----------|----------|----------|----------------|--|-----------|-----------|--|----------|----------|----------------|
| | | | «+» | «-» | сомн. | н.д. | | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-корь «+») | «+» | «-» | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-корь «+») | «+» | «-» | |
| | Санкт - Петербург | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 (1) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 (D4) |
| 9 | Новосибирский | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9 | 5(5) | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Новосибирская обл. | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 (1) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Томская обл. | 1 | 1 | 0 | 0 | | 2 | 1 (1) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Тюменская обл. | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 (3) | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 (D4) |
| 10 | Пермский | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 (1, 1 н.д.) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 (D4) |
| | Свердловская обл | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 (1, 1 н.д.) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 (D4) |
| | Всего | 104 | 75 | 23 | 0 | 6 | 166 | 88 (67) | 41 | 47 | 2(2) | 1 | 0 | 39 |

Примечания: 1 - 1 образец от 1 IgM+пациента не тестирован, так как был собран в ранее генотипированном семейном очаге;

2 – 2 образца – доставлена свернувшаяся кровь, тестирована сыворотка;

3 – в 2 случаях амплифицировать фрагмент 450 нт для генотипирования не удалось, 7 вторичных случаев из ранее типированных очагов не исследовались;

4 - образец – сыворотка крови.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИРУССОДЕРЖАЩИХ ОБРАЗЦОВ. ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ПАЦИЕНТОВ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА КОРЬ В СТРАНАХ СНГ В 2010 году.

ТАБЛИЦА 10

| № п/п | Страна | Кол-во случаев с образцами | Из них IgM-корь | | | | Всего образцов | ПЦР | | | Выделение вируса | | | Генотипировано |
|-------|--------------|----------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------------|--|----------|----------|--|----------|----------|----------------|
| | | | «+» | «-» | сомн. | н.д. | | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-краснуха «+») | «+» | «-» | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-краснуха «+») | «+» | «-» | |
| 1 | Узбекистан | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 ¹ | 6(6) | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 (D4) |
| | Всего | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6(6) | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 (D4) |

Примечание: 1 - образцы – «сухая капля» крови;

ГЕНОТИПЫ ВИРУСА КОРИ в 2010 году

ТАБЛИЦА 11

| № п/п | Наименование в соответствии с номенклатурой ВОЗ | Генотип | Примечание |
|----------|--|---------|------------------------|
| 1. | MVi/Blagoveshchensk.RUS/16.10/1 | H1 | Импортирование Китай |
| 2. | MVi/Blagoveshchensk.RUS/16.10/2 | H1 | Импортирование Китай |
| 3. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/17.10 | H1 | |
| 4. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/17.10/2 | H1 | |
| 5. | Mvs/Bouriatia.RUS/18.10 | H1 | Импортирование Китай |
| 6. | Mvs/Bouriatia.RUS/19.10 | H1 | |
| 7. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10 | H1 | |
| 8. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/2 | H1 | |
| 9. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/3 | H1 | |
| 10. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/4 | H1 | |
| 11. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/5 | H1 | |
| 12. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/6 | H1 | |
| 13. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/7 | H1 | |
| 14. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/8 | H1 | |
| 15. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/9 | H1 | |
| 16. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/10 | H1 | |
| 17. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/11 | H1 | |
| 18. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/18.10/12 | H1 | |
| 19. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/19.10 | H1 | |
| 20. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/19.10/2 | H1 | |
| 21. | Mvs/Bouriatia.RUS/21.10 | H1 | |
| 22. | Mvs/Bouriatia.RUS/21.10/2 | H1 | |
| 23. | MVs/Moscow.RUS/22.10 | D4 | Импортирование Франция |
| 24. | Mvs/Bouriatia.RUS/23.10 | H1 | |
| 25. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/21.10 | H1 | |
| 26. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/21.10/2 | H1 | |
| 27. | MVs/Blagoveshchensk.RUS/21.10/3 | H1 | |
| 28. | MVs/Moscow.RUS/25.10 | D4 | |
| 29. | MVs/Moscow.RUS/29.10 | D4 | |
| 30. | MVs/Moscow.RUS/38.10 | D4 | Германия |
| 31. | MVs/Moscow.RUS/40.10 | D4 | |
| 32. | MVs/Moscow.RUS/43.10 | D8 | Украина |

| № п/п | Наименование в соответствии с номенклатурой ВОЗ | Генотип | Примечание |
|------------------|--|----------------|-------------------|
| 33. | MVs/Moscow.RUS/43.10/2 | D8 | Украина |
| 34. | MVs/Moscow.RUS/35.10 | D4 | Италия |
| 35. | MVs/Sanct-Petersburg.RUS/39.10 | D4 | Германия |
| 36. | MVs/Samara.RUS/43.10 | D8 | Куба |
| 37. | MVs/Ekaterinburg.RUS/37.10 | D4 | |
| 38. | MVs/Tyumen.RUS/42.10 | D4 | |
| 39. | MVs/Tyumen.RUS/44.10 | D4 | |
| 40. | Mvs/Toshkent.UZB/43/10 | D4 | |

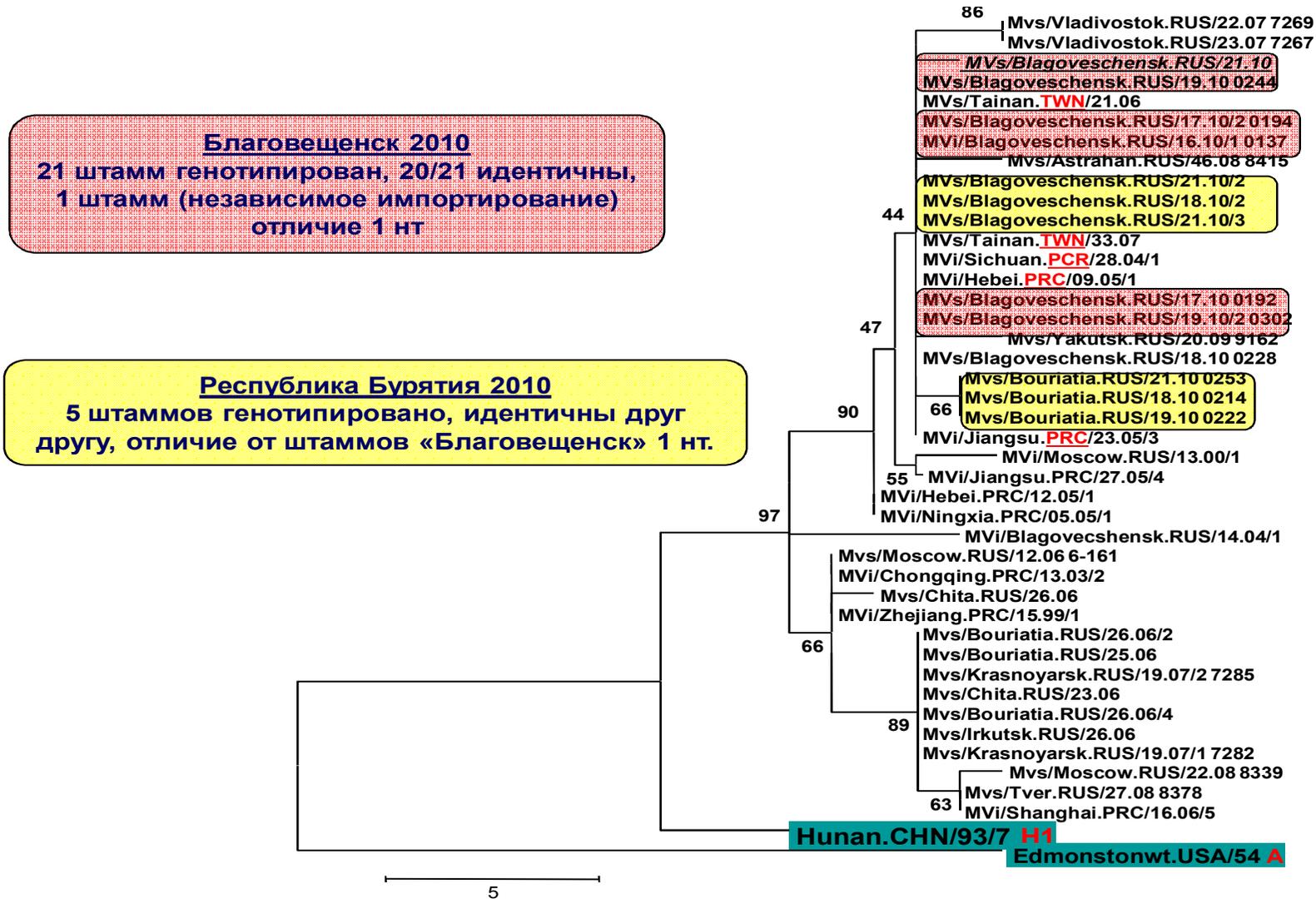


Рис.1 Филогенетическое древо штаммов вируса кори генотипа H1, выделенных в РФ в период 2000 - 2010гг. и близкородственных штаммов из GenBank

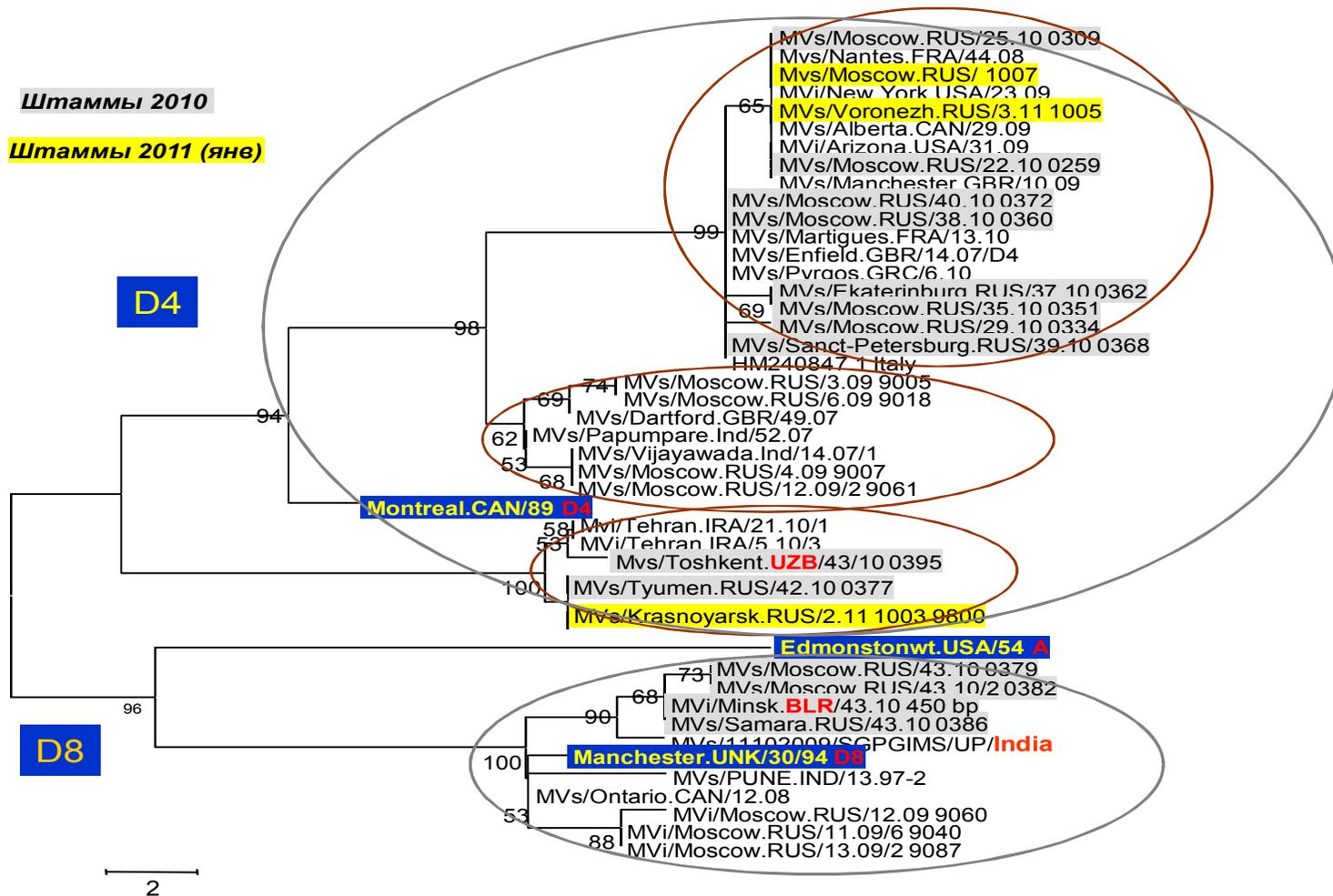


Рис.2 Филогенетическое древо штаммов вируса кори генотипов D4 и D8, выделенных в РФ и некоторых странах СНГ в период 2010 – янв.2011гг. и близкородственных штаммов из GenBank

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КРАСНУХОЙ в 2010 году

ТАБЛИЦА 12

| Региональные центры | Количество курируемых территорий | Число заболевших краснухой | Показатель на 100 тыс. населения | Территории, где случаи заболевания краснухой не регистрировались |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| Московский | 16 | 268 | 0,79 | Орловская обл., Ярославская обл., Курская обл., Магаданская обл., Чукотский АО. |
| Санкт-Петербургский | 11 | 68 | 0,5 | Вологодская обл., Ненецкий АО. |
| Нижегородский | 9 | 70 | 0,43 | Р.Мордовия, Р.Чувашия. |
| Ростовский | 13 | 39 | 0,17 | Р.Адыгея, Р.Ингушетия, Р.Калмыкия, Р.Карачаево-Черкесия, Чеченская Р. |
| Пермский | 6 | 8 | 0,07 | Кировская обл., Свердловская обл. |
| Р.Башкортостан | 5 | 21 | 0,15 | Оренбургская обл. |
| Новосибирский | 9 | 23 | 0,18 | Алтайский край, Р.Алтай, ЯНАО. |
| Красноярский | 6 | 14 | 0,14 | Р.Тыва. |
| Амурский | 3 | 26 | 1,19 | |
| Приморский | 5 | 10 | 0,23 | Камчатский край |
| ВСЕГО | 83 | 547 | 0,38 | 22 территории |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Красноярский РЦ | 1 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Иркутская обл. | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | 3 |
| Красноярский кр. | | | 1 | | | 2 | | | | | | | 3 |
| Р. Хакасия | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Р. Тыва | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Кемеровская обл. | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Р.Бурятия | | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | 6 |
| Приморский РЦ | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Приморский край | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Камчатский край | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Хабаровский край | | | | 2 | 2 | 1 | 2 | | | | | | 7 |
| Сахалинская обл. | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| Амурский РЦ | 1 | 4 | 4 | 1 | 14 | | | | | | 2 | | 26 |
| Амурская обл. | | | | | 9 | | | | | | | | 9 |
| Еврейская АО | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 2 |
| Забайкальский край | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | | | | | | 1 | | 15 |
| Российская Федерация | 55 | 98 | 124 | 87 | 78 | 27 | 23 | 17 | 10 | 8 | 9 | 11 | 547 |

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КРАСНУХОЙ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ
В 2010 ГОДУ.**

ТАБЛИЦА 14

| РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ | ДЕТИ (0 -14 ЛЕТ) | ПОДРОСТКИ (15-17 ЛЕТ) | ВЗРОСЛЫЕ | ВСЕГО |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|
| МОСКОВСКИЙ | 131 | 12 | 125 | 268 |
| САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ | 7 | 6 | 55 | 68 |
| НИЖЕГОРОДСКИЙ | 17 | 4 | 49 | 70 |
| РОСТОВСКИЙ | 3 | 7 | 29 | 39 |
| ПЕРМСКИЙ | 1 | 2 | 5 | 8 |
| Р.БАШКОРТОСТАН | 0 | 0 | 21 | 21 |
| НОВОСИБИРСКИЙ | 6 | 0 | 17 | 23 |
| КРАСНОЯРСКИЙ | 3 | 0 | 11 | 14 |
| АМУРСКИЙ | 8 | 3 | 15 | 26 |
| ПРИМОРСКИЙ | 3 | 1 | 6 | 10 |
| Российская Федерация | 179 | 35 | 333 | 547 |

**ПРИВИВОЧНЫЙ АНАМНЕЗ ЗАБОЛЕВШИХ КРАСНУХОЙ
В 2010 ГОДУ.**

ТАБЛИЦА 15

| РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ | Вакциниро ванные | Ревакцини рованные | Не привитые | Анамнез не известен | Всего случаев |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <i>МОСКОВСКИЙ</i> | 68 | 14 | 152 | 34 | 268 |
| САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ | 4 | 5 | 39 | 20 | 68 |
| НИЖЕГОРОДСКИЙ | 13 | 1 | 49 | 7 | 70 |
| РОСТОВСКИЙ | 2 | 2 | 31 | 4 | 39 |
| ПЕРМСКИЙ | 1 | 1 | 6 | 0 | 8 |
| Р.БАШКОРТОСТАН | 0 | 0 | 18 | 3 | 21 |
| НОВОСИБИРСКИЙ | 3 | 0 | 18 | 2 | 23 |
| КРАСНОЯРСКИЙ | 1 | 0 | 10 | 3 | 14 |
| АМУРСКИЙ | 5 | 1 | 20 | 0 | 26 |
| ПРИМОРСКИЙ | 1 | 0 | 8 | 1 | 10 |
| Российская Федерация | 98 | 24 | 351 | 74 | 547 |

ХАРАКТЕРИСТИКА ОЧАГОВ КРАСНУХИ в 2010 году.

ТАБЛИЦА 16

| Региональные центры | Всего очагов | Очаги с 1 случаем краснухи | Очаги с 2 и более случаями краснухи | Число заболевших краснухой в очагах с распространением |
|---------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Московский | 258 | 250 | 8 | 18 |
| Санкт-Петербургский | 67 | 66 | 1 | 2 |
| Нижегородский | 64 | 58 | 6 | 12 |
| Ростовский | 39 | 39 | 0 | 0 |
| Пермский | 7 | 6 | 1 | 2 |
| Р.Башкортостан | 21 | 21 | 0 | 0 |
| Новосибирский | 23 | 23 | 0 | 0 |
| Красноярский | 14 | 14 | 0 | 0 |
| Амурский | 24 | 23 | 1 | 3 |
| Приморский | 10 | 10 | 0 | 0 |
| Ведомства | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 527 | 510 - 96,8% | 17- 3,2% | 37 |

Среди 35 беременных женщин в возрасте от 18 до 35 лет, обследованных на краснуху, у 6 женщин выявлены **Ig M** к вирусу краснухи. Диагноз был подтвержден у 4 женщин. Все четверо прервали беременность. У 2 женщин после дополнительного лабораторного обследования диагноз краснухи снят.

Выявлен и лабораторно подтвержден один случай синдрома врожденной краснухи (г. Москва).

**СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ, КАЧЕСТВО И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НА I_gM
КРАСНУХА СЫВОРОТОК КРОВИ БОЛЬНЫХ КОРЬЮ И ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ НА ЭТУ ИНФЕКЦИЮ
В 2010 ГОДУ.**

ТАБЛИЦА 17

| Региональные центры | Число сывороток, (число больных) | в том числе: | | | | Количество исследованных сывороток | | Результат исследования сывороток | | | Срок направления результатов исследований в ЦГСЭН субъекта Российской Федерации | |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|----------|---|------------------------------------|
| | | Качество поступившего материала | | Кол-во поступивших сывороток | | | | | | | | |
| | | 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. | Полож. | Отриц. | Сомн. | В течение 72 ч. С момента их получения | позже 72 ч. С момента их получения |
| Московский | 72 | 72 | 0 | 69 | 3 | 72 | 0 | 9 | 62 | 1 | 72 | 0 |
| С.-Петербургский | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| Нижегородский | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| Ростовский | 11 | 11 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 1 | 10 | 0 | 11 | 0 |
| Пермский | 16 | 16 | 0 | 15 | 1 | 16 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 0 |
| Р. Башкортостан | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Новосибирский | 17 | 17 | 0 | 17 | 0 | 17 | 0 | 1 | 16 | 0 | 17 | 0 |
| Красноярский | 23 | 23 | 0 | 22 | 1 | 23 | 0 | 0 | 23 | 0 | 23 | 0 |
| Амурский | 29 | 29 | 0 | 27 | 2 | 29 | 0 | 7 | 22 | 0 | 29 | 0 |
| Приморский | 6 | 6 | 0 | 5 | 1 | 6 | 0 | 1 | 5 | 0 | 6 | 0 |
| ИТОГО | 182 | 182 | 0 | 174 | 8 | 182 | 0 | 20 | 161 | 1 | 182 | 0 |

**СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ, КАЧЕСТВО И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НА IgM
КРАСНУХА СЫВОРОТОК КРОВИ БОЛЬНЫХ С ЭКЗАНТЕМНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В 2010 ГОДУ**

ТАБЛИЦА 18

| Региональные центры | Число сывороток, (число больных) | в том числе: | | | | Количество исследованных сывороток | | Результат исследования сывороток | | | Срок направления результатов исследований в ЦГСЭН субъекта Российской Федерации | |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|---|------------------------------------|
| | | Качество поступившего материала | | Кол-во поступивших сывороток | | в течение 72 ч. С момента поступл. | Позже 72 ч. С момента поступл.*. | Полож. | Отриц. | Сомн. | В течение 72 ч. С момента их получения | позже 72 ч. С момента их получения |
| | | Удовл. | Неуд. | В течение 72 ч. С момента взятия | позже 72 ч. С момента взятия | | | | | | | |
| Московский | 741(739) | 736 | 5 | 683 | 58 | 704 | 37 | 61(60) | 677 | 3 | 741 | 0 |
| С-Петербургский | 291(291) | 291 | 0 | 258 | 33 | 289 | 2 | 22 | 269 | 0 | 291 | 0 |
| Нижегородский | 372(367) | 372 | 0 | 340 | 32 | 372 | 0 | 22(22) | 349 | 1 | 372 | 0 |
| Ростовский | 458(449) | 440 | 18 | 444 | 14 | 458 | 0 | 38(38) | 420 | 0 | 458 | 0 |
| Пермский | 262(252) | 262 | 0 | 256 | 6 | 262 | 0 | 5 | 256 | 1 | 262 | 0 |
| Р. Башкортостан | 352(348) | 352 | 0 | 249 | 103 | 352 | 0 | 24(24) | 328 | 0 | 352 | 0 |
| Новосибирский | 278(275) | 278 | 0 | 212 | 66 | 244 | 34 | 11(9) | 267 | 0 | 244 | 34 |
| Красноярский | 270(266) | 270 | 0 | 162 | 108 | 270 | 0 | 24 | 246 | 0 | 270 | 0 |
| Амурский | 64(63) | 64 | 0 | 34 | 30 | 64 | 0 | 7(7) | 57 | 0 | 64 | 0 |
| Приморский | 246(242) | 246 | 0 | 184 | 62 | 246 | 0 | 2 | 244 | 0 | 246 | 0 |
| ИТОГО | 3334 (3286) | 3311 | 23 | 2822 | 512 | 3261 | 73 | 216 (213) | 3113 | 5 | 3300 | 34 |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИРУССОДЕРЖАЩИХ ОБРАЗЦОВ,
ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ПАЦИЕНТОВ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА КРАСНУХУ в 2010 году.**

ТАБЛИЦА 19

| № п/п | Региональный центр, территория | Кол-во случаев с образцами | Из них IgM-краснуха | | | | Всего образцов | ПЦР | | | Выделение вируса | | | Генотипировано |
|----------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|-----------|----------------|--|-----------|-----------|--|----------|----------|----------------|
| | | | «+» | «-» | сомн. | н.д. | | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-краснуха «+») | «+» | «-» | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-краснуха «+») | «+» | «-» | |
| 1 | Московский | 47 | 7 | 5 | 0 | 35 | 71 | 47 (7, 35 н.д.) | 10 | 37 | 8 (7) | 2 | 6 | 10 |
| | г. Москва | 20 | 0 | 1 | 0 | 19 | 26 | 20 (19-н.д.) | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Московская обл. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 (н.д.) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Воронежская обл. | 8 | 4 | 3 | 0 | 1 | 14 | 8 (4, 1 н.д.) | 3 | 5 | 3 (3) | 0 | 3 | 3 (1Н) |
| | Рязанская обл. | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 (1, 1 н.д.) | 2 | 0 | 2(1) | 1 | 1 | 2 (1Н) |
| | Липецкая обл. | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 8 | 4 (2, 2 н.д.) | 4 | 0 | 3 (3) | 1 | 2 | 4 (1Н) |
| | Курская обл. | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 (1 н.д.) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ивановская обл. | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 (3 н.д.) | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Тамбовская обл. | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 (3 н.д.) | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ярославская обл. | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 (2 н.д.) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Белгородская обл. | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 (2 н.д.) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 (1Н) |
| 2 | Пермский | 9 | 2 | 2 | 0 | 5 | 19 | 9 (2, 4 н.д.) | 1 | 8 | 2(1) | 0 | 2 | 1 |
| | Пермский край | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 4 (4 н.д.) | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Р. Марий Эл | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 4 (2) | 1 | 3 | 1(1) | 0 | 1 | 1 (1Н) |
| | Курганская обл. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 3 | Новосибирский | 4 | 1 | 0 | 0 | 3 | 12 | 4 (1, 3 н.д.) | 3 | 1 | 1(1) | 0 | 1 | 3 |
| | Омская обл. | 4 | 1 | 0 | 0 | 3 | 12 | 4 (1, 3 н.д.) | 3 | 1 | 1(1) | 0 | 1 | 3 (1Н) |
| 4 | Санкт Петербургский | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2(2) | 1 | 1 | 2(2) | 0 | 0 | 0 |
| | Санкт Петербург | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2(2) | 1 | 1 | 2(2) | 0 | 0 | 0 ¹ |

| № п/п | Региональный центр, территория | Кол-во случаев с образцами | Из них IgM-краснуха | | | | Всего образцов | ПЦР | | | Выделение вируса | | | Генотипировано |
|----------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|-----------|----------------|--|-----------|-----------|--|-----------|-----------|-------------------------|
| | | | «+» | «-» | сомн. | н.д. | | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-краснуха «+») | «+» | «-» | Кол-во обслед. случаев (из них IgM-краснуха «+») | «+» | «-» | |
| 5 | Нижегородский | 14 | 2 | 1 | 0 | 11 | 33 | 12 (3) | 6 | 6 | 9(2) | 2 | 7 | 5 |
| | Нижегородская обл. | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 2 (1, 1 н.д.) | 1 | 1 | 1(1) | 0 | 1 | 1 (1Н) |
| | Костромская обл. | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 8 | 3 (2 н.д.) | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 ¹ |
| | Саратовская обл. | 5 | 1 | 0 | 0 | 4 | 14 | 5 (1, 4 н.д.) | 4 | 1 | 4(1) | 2 | 2 | 4 (1Н) |
| | Владимирская обл. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 (н.д.) | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Ивановская обл. | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| 6 | Ростовский | 15 | 9 | 1 | 0 | 5 | 26 | 15 (6, 5 н.д.) | 7 | 8 | 2 (2) | 0 | 2 | 7 |
| | Ростовская обл. | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 (2) | 2 | 0 | 2 (2) | 0 | 2 | 2 (1Н) |
| | Краснодарский край | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 (н.д.) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ставропольский край | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | 5 (4) | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 (1Н, 1Е) |
| | Астраханская обл. | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 (3) | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Волгоградская обл. | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 4 (4 н.д.) | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 (1Н) |
| 7 | Р. Башкортостан | 18 | 9 | 0 | 0 | 9 | 25 | 18 (9, 9 н.д.) | 11 | 7 | 10 (6) | 5 | 5 | 10 |
| | Р.Башкортостан | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 11 | 7 (7) | 5 | 2 | 3 (3) | 3 | 0 | 4 ² (1Н, 2В) |
| | Р. Татарстан | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 (1 н.д.) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Челябинская обл. | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 | 3 (2, 1 н.д.) | 1 | 2 | 3 (3) | 0 | 3 | 1 (1Н) |
| | Пензенская обл. | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 (6 н.д.) | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 (1Н) |
| | Самарская обл. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 (1 н.д.) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 (1Н) |
| | Всего | 109 | 32 | 9 | 0 | 68 | 188 | 105 (30) | 38 | 67 | 34 (21) | 11 | 23 | 36 |

Примечание: 1 - амплифицировать фрагмент гена E1 для генотипирования образца, положительного в диагностической ПЦР, не удалось;
2 - 1 образец от 1 IgM+ и ПЦР+ пациента не типирован, так как был собран в ранее генотипированном очаге;

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИРУССОДЕРЖАЩИХ ОБРАЗЦОВ,
ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ПАЦИЕНТОВ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА КРАСНУХУ В СТРАНАХ СНГ В 2010 году.**

ТАБЛИЦА 20

| № п/п | Страна | Кол-во случаев с образцами | Из них IgM-краснуха | | | | Всего образцов | ПЦР | | | Выделение вируса | | | Геноти- пировано |
|----------|--------------|----------------------------------|---------------------|----------|-----------|-----------|-------------------|---|----------|-----------|---|----------|----------|---------------------|
| | | | «+» | «-» | сом н. | н.д. | | Кол-во обслед. случаев (из них IgM- краснуха «+») | «+» | «-» | Кол-во обслед. случаев (из них IgM- краснуха «+») | «+» | «-» | |
| 1 | Кыргызстан | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2 | Украина | 19 | 0 | 0 | 0 | 19 | 37 | 37 | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 1 (2В) |
| 3 | Казахстан | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Всего | 25 | 6 | 0 | 0 | 19 | 48 | 14 | 1 | 13 | 1 | 0 | 1 | 1 |

ГЕНОТИПЫ ВИРУСА КРАСНУХИ В РФ и СНГ в 2010 году.

ТАБЛИЦА 21

| № п/п | Наименование в соответствии с номенклатурой ВОЗ | Генотип | Примечание |
|----------|--|---------|------------|
| 1. | Rvs/Ufa.RUS/5.10 | 1H | |
| 2. | Rvs/Ufa.RUS/5.10/2 | 1H | |
| 3. | Rvs/Ufa.RUS/5.10/3 | 1H | |
| 4. | Rvs/Rostov-on-Don.RUS/7.10 | 1H | |
| 5. | Rvs/Rostov-on-Don.RUS/7.10/2 | 1H | |
| 6. | Rvs/Saratov.RUS/9.10 | 1H | |
| 7. | Rvs/Mari El.RUS/9.10 | 1H | |
| 8. | Rvs/Voronej.RUS/9.10 | 1H | |
| 9. | Rvs/Voronej.RUS/11.10 | 1H | |
| 10. | Rvi/Ryazan.RUS/11.10 | 1H | |

| № п/п | Наименование в соответствии с номенклатурой ВОЗ | Генотип | Примечание |
|------------------|--|----------------|------------------------|
| 11. | Rvs/Voronej.RUS/11.10/2 | 1H | |
| 12. | Rvs/Chelyabinsk.RUS/8.10 | 1H | |
| 13. | Rvs/Saratov.RUS/12.10 | 1H | |
| 14. | Rvs/Penza.RUS/12.10 | 1H | |
| 15. | Rvs/Saratov.RUS/13.10 | 1H | |
| 16. | Rvs/Penza.RUS/13.10 | 1H | |
| 17. | Rvi/Ryazan.RUS/13.10 | 1H | |
| 18. | Rvs/Omsk.RUS/12.10 | 1H | |
| 19. | Rvs/Lipetsk.RUS/14.10 | 1H | |
| 20. | Rvs/Lipetsk.RUS/13.10 | 1H | |
| 21. | Rvs/NyzhniyNovgorod.RUS/15.10 | 1H | |
| 22. | Rvs/Lipetsk.RUS/14.10/2 | 1H | |
| 23. | Rvs/Penza.RUS/15.10 | 1H | |
| 24. | Rvs/Saratov.RUS/16.10 | 1H | |
| 25. | Rvs/Stavropol.RUS/12.10 | 1H | |
| 26. | Rvs/Lipetsk.RUS/17.10 | 1H | |
| 27. | Rvs/Stavropol.RUS/13.10 | 1E | |
| 28. | Rvs/Odesa.UKR/17.10 | 2B | |
| 29. | Rvs/Penza.RUS/12.10/2 | 1H | |
| 30. | Rvs/Volgograd.RUS/15.10 | 1H | |
| 31. | Rvs/Volgograd.RUS/16.10 | 1H | |
| 32. | Rvs/Volgograd.RUS/17.10 | 1H | |
| 33. | Rvs/Samara.RUS/15.10 | 1H | |
| 34. | Rvs/Omsk.RUS/15.10 | 1H | |
| 35. | Rvs/Omsk.RUS/25.10 | 1H | |
| 36. | Rvs/Ufa.RUS/49.10 0408 | 2B | Импортирование Вьетнам |
| 37. | Rvs/Belgorod.RUS/27.10 | 1H | |

Заболееваемость, случаев/100 000 нас.

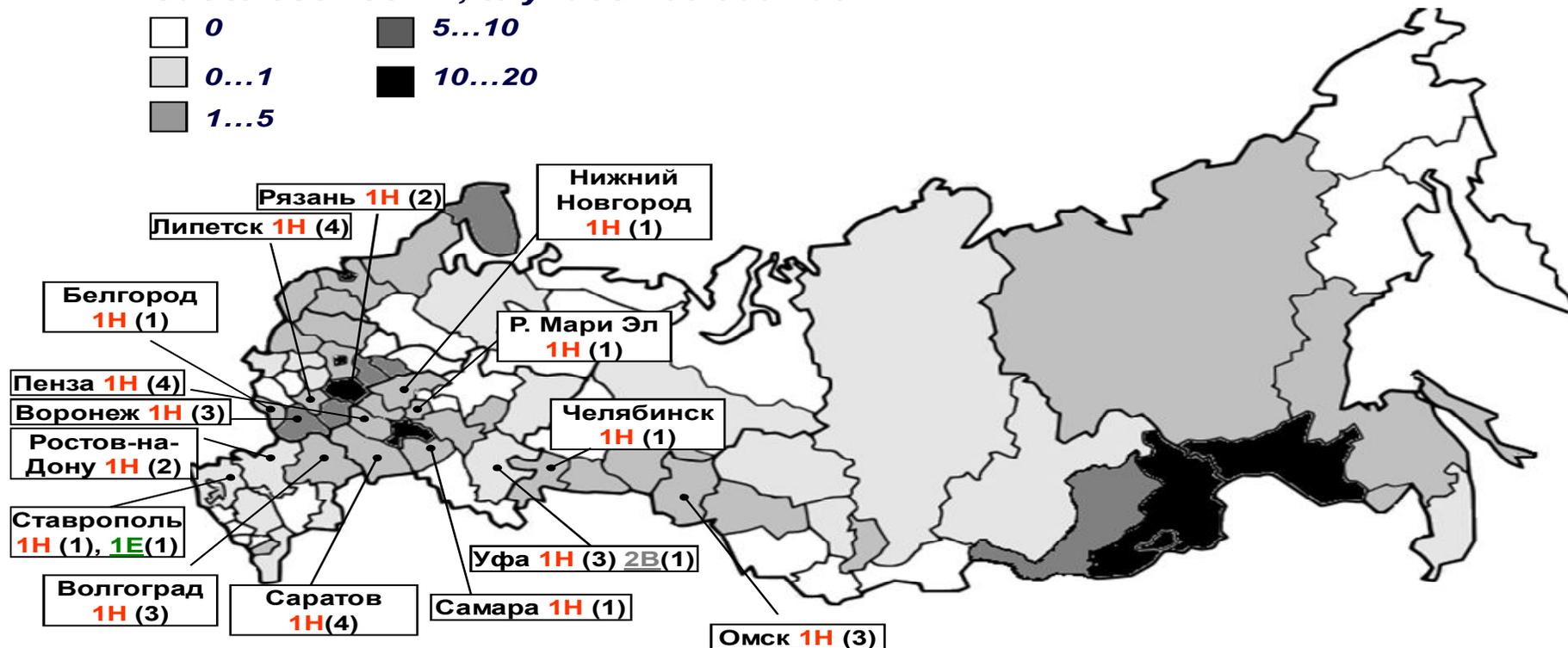


Рис.4. Заболеваемость краснухой в РФ и генотипы вируса, 2010г. (в скобках – число типированных штаммов).

Штаммы 2010г

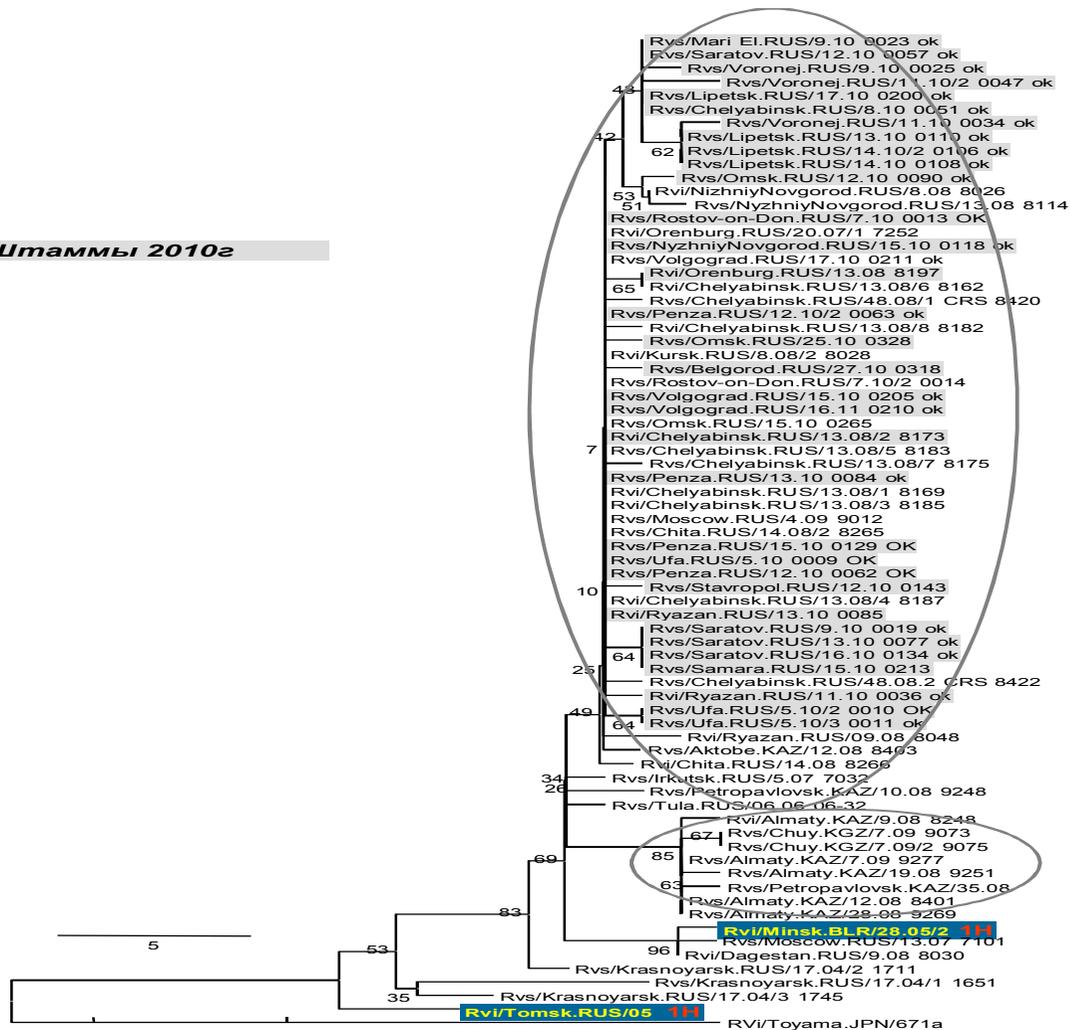


Рис.5 . Филогенетическое древо штаммов вируса краснухи генотипа 1Н, выделенных в регионе СНГ в 2004 – 2010гг.

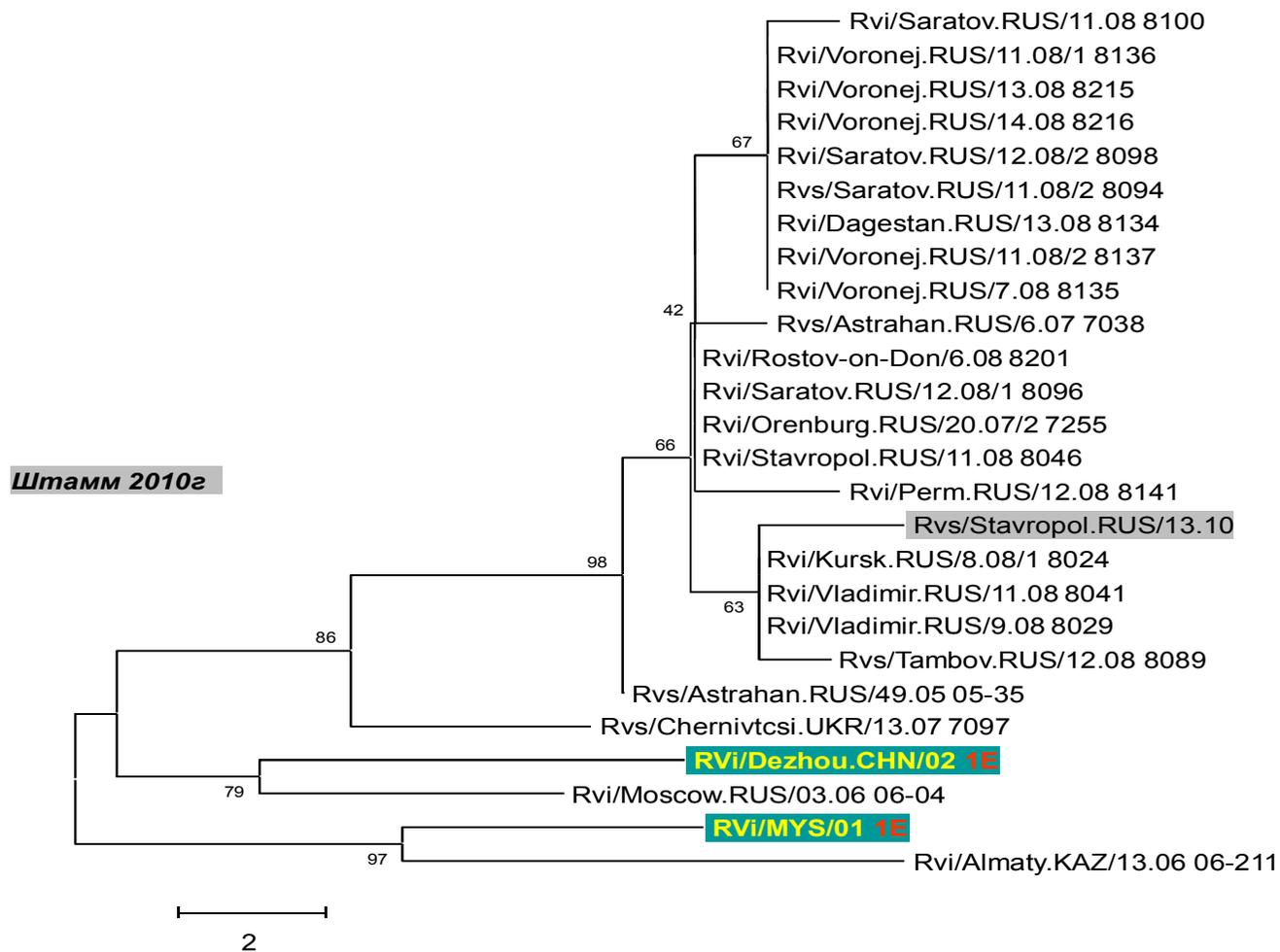


Рис.6 . Филогенетическое древо штаммов вируса краснухи генотипа 1E, выделенных в регионе СНГ в 2004 – 2010гг.

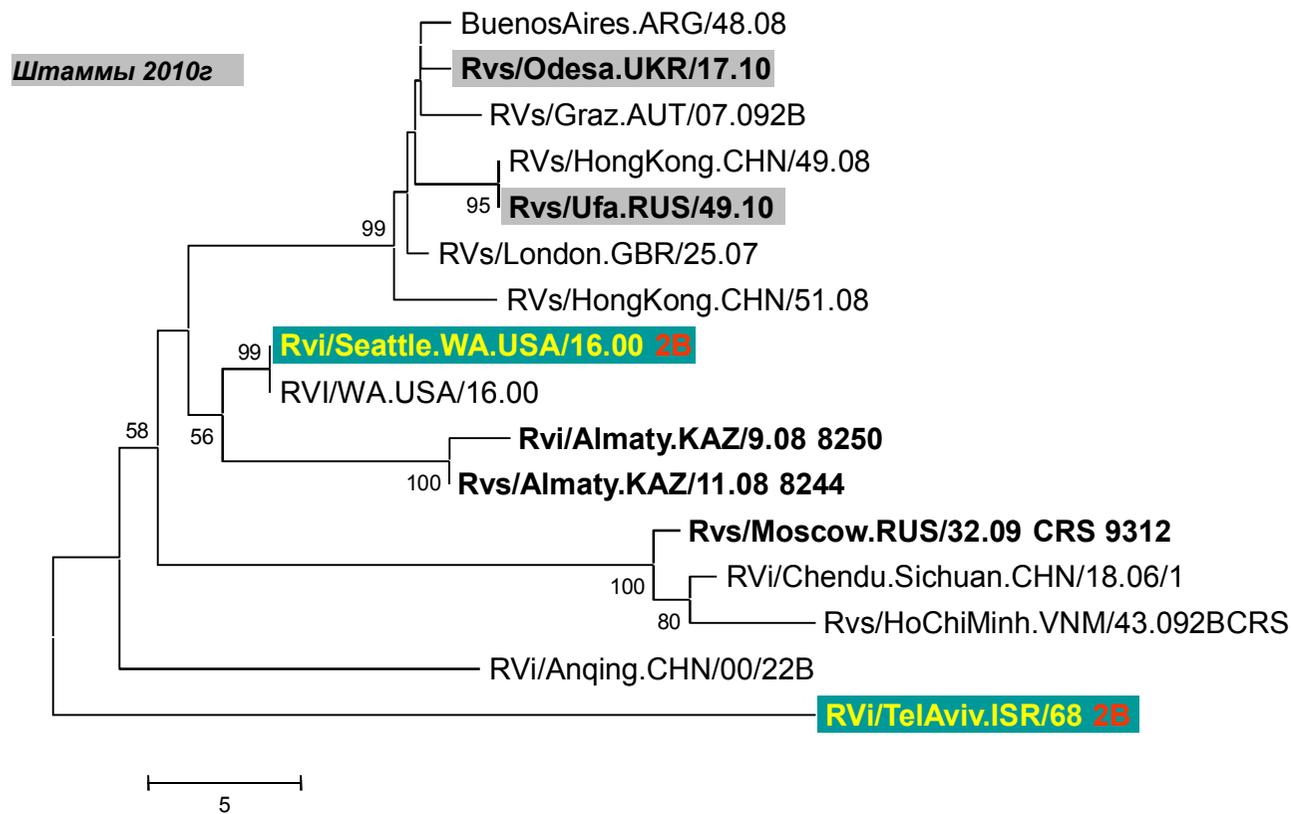


Рис.7 . Филогенетическое древо штаммов вируса краснухи генотипа 2В, выделенных в регионе СНГ в 2004 – 2010гг