**­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 2020 год (6 месяцев)**

(по региональным центрам**)**

**информационный бюллетень № 33**

**Москва - 2020**

Информационный бюллетень о заболеваемости корью и краснухой в Российской Федерации за 6 месяцев 2020 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 ФБ*УН «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)

ТАБЛИЦА 1

**Заболеваемость корью за 6 месяцев 2020 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Региональные центры** | **Количество****курируемых****террито­рий** | **Число заболевших корью** | **Показатель на 100 тыс. населения** | **Территории, где зарегистрированы случаи заболевания корью** |
| **Московский** | 19 | 408 | 1,06 | г. Москва (314),Московская обл. (58),Орловская обл. (7),Тамбовская обл. (19),Смоленская обл. (4),Белгородская обл. (1),Ярославская обл. (5). |
| **Санкт-Петербургский** | 11 | 64 | 0,46 | г. Санкт-Петербург (49),  Ленинградская обл. (15).  |
| **Нижегородский** | 9 | 13  | 0,08 | Владимирская обл. (2),Нижегородская обл. (2),Саратовская обл. (4),Костромская обл.( 1),Республика Мордовия (2),Республика Татарстан (2). |
| **Башкортостанский** | 5 | 21 | 0,15 | Пензенская обл. (5), Самарская обл. (1), Челябинская обл.(1), Оренбургская обл. (14). |
| **Пермский** | 6 | 2 | 0,02 | Свердловская обл. (1), Кировская обл. (1) |
| **Ростовский** | 13 | 667 | 2,81 | Республика Дагестан (507), Астраханская обл. (14), Краснодарский край (10), Ростовская обл. (1), Республика Северная Осетия (Алания) (2), Республика Чечня (18), Ставропольский край (7), Республика Кабардино-Балкария (1), Волгоградская обл. (1), Республика Адыгея (64), Республика Карачаево-Черкессия (42).  |
| **Новосибирский** | 9 | 33 | 0,25 | Новосибирская обл. (4), Республика Саха (29). |
| **Красноярский** | 6 | 2 | 0,02 | Иркутская обл.(2) |
| **Приморский** | 4 | 1 | 0,02 | Приморский край (1). |
| **Амурский** | 3 | 3 | 0,15 | Амурская обл.(3). |
| **Всего** | **85** | **1214** | **0,83** | **37 территории** |

***в скобках – число зарегистрированных случаев кори***

таблица 2

**Сезонное распределение случаев кори за 6 месяцев 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территории/Месяц года |  **I** | **II** | **III** |  **iV** |  **V** |  **Vi** | **Всего** |
| ***Санкт-Петербург. РЦ*** | **8** | **8** | **15** | **28** | **5** | **0** | **64** |
| Коми |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Архангельская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Вологодская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Мурманская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Ненецкий АО |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Калининградская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Санкт-Петербург  | 5 | 8 | 14 | 18 | 4 |  | **49** |
| Ленинградская обл. | 3 |  | 1 | 10 | 1 |  | **15** |
| Новгородская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Псковская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Карелия |  |  |  |  |  |  | **0** |
| ***Московский РЦ*** | ***21(6)*** | ***28(9)*** | ***157(4)*** | ***149(1)*** | ***49*** | ***4*** | ***408(20)*** |
| Магаданская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Белгородская обл. |  |  |  | 1(1) |  |  | **1(1)** |
| Брянская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Калужская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| г.Москва | 15(2) | 10(4) | 124(4) | 120 | 43 | 2 | **314(10)** |
| Московская обл. | 3(3) | 3(2) | 26 | 19 | 5 | 2 | **58(5)** |
| Орловская обл. |  |  |  | 7 |  |  | **7** |
| Смоленская обл. | 2(1) | 2(2) |  |  |  |  | **4(3)** |
| Тверская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Тульская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Ярославская обл. |  | 2(1) | 1 | 1 | 1 |  | **5(1)** |
| Воронежская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Курская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Липецкая обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Тамбовская обл. | 1 | 11 | 6 | 1 |  |  | **19** |
| Чукотский АО,  |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Рязанская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Р. Крым |  |  |  |  |  |  | **0** |
| г. Севастополь |  |  |  |  |  |  | **0** |
| ***Нижегородский РЦ*** | **4** | **2** | **3(1)** | **4** | **0** | **0** | **13(1)** |
| Костромская обл. | 1 |  |  |  |  |  | **1** |
| Владимирская обл. |  |  |  | 2 |  |  | **2** |
| Ивановская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Нижегородская обл. |  |  | 2(1) |  |  |  | **2(1)** |
| Мордовская респ. |  |  |  | 2 |  |  | **2** |
| Саратовская обл. | 2 | 1 | 1 |  |  |  | **4** |
| Ульяновская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Р. Татарстан | 1 | 1 |  |  |  |  | **2** |
| Чувашская респ. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| ***Башкортостанский РЦ*** | **2(1)** | **2(2)** | **16(4)** | **1** | **0** | **0** | **21(7)** |
| Р. Башкортостан |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Пензенская обл. |  |  | 5 |  |  |  | **5** |
| Самарская обл. |  | 1(1) |  |  |  |  | **1(1)** |
| Челябинская обл. |  |  | 1(1) |  |  |  | **1(1)** |
| Оренбургская обл. | 2(1) | 1(1) | 10(3) | 1 |  |  | **14(5)** |
| ***Пермский РЦ*** | **1** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **2** |
| Р. Марий Эл |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Удмуртская респ. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Кировская обл. | 1 |  |  |  |  |  | **1** |
| Пермский край |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Курганская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Свердловская обл. |  |  | 1 |  |  |  | **1** |
| ***Ростовский РЦ*** | **135** | **94** | **319** | **94** | **25** | **0** | **667** |
| Р. Адыгея | 8 | 5 | 14 | 21 | 16 |  | **64** |
| Р. Дагестан | 100 | 62 | 280 | 60 | 5 |  | **507** |
| Ингушская респ. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Кабардино-Балкар. |  |  | 1 |  |  |  | **1** |
| Р. Калмыкия |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Карачаево-Черкес. | 17 | 11 | 10 | 3 | 1 |  | **42** |
| Северо-Осетин.респ. |  | 1 | 1 |  |  |  | **2** |
| Чеченская респ. | 7 | 7 | 3 | 1 |  |  | **18** |
| Краснодарский край |  |  | 3 | 5 | 2 |  | **10** |
| Ставропольский край |  | 2 | 2 | 3 |  |  | **7** |
| Астраханская обл. | 2 | 6 | 5 | 1 |  |  | **14** |
| Волгоградская обл. | 1 |  |  |  |  |  | **1** |
| Ростовская обл. |  |  |  |  | 1 |  | **1** |
| ***Новосибирский РЦ*** | **29** | **2** | **1** | **1** | **0** | **0** | **33** |
| Тюменская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Алтайский край |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Р. Алтай |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Ханты-Мансийский АО |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Ямало-Ненецкий АО |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Новосибирская обл. | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | **4** |
| Омская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Томская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Р. Саха | **28** | **1** |  |  |  |  | **29** |
| ***Красноярский РЦ*** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** |
| Иркутская обл. | 2 |  |  |  |  |  | **2** |
| Красноярский кр. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Р. Хакассия |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Р. Тыва |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Кемеровская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Р.Бурятия |  |  |  |  |  |  | **0** |
| ***Приморский РЦ*** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** |
| Приморский кр. |  | 1 |  |  |  |  | **1** |
| Камчатский край |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Хабаровский кр. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Сахалинская обл. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| ***Амурский РЦ*** | **0** | **0** | **0** | **3** | **0** | **0** | **3** |
| Амурская обл. |  |  |  | 3 |  |  | **3** |
| Еврейская АО |  |  |  |  |  |  | **0** |
| Забайкальский кр. |  |  |  |  |  |  | **0** |
| **Российская Федерация** | **202(7)** | **137(11)** | **512(9)** | **280(1)** | **79** | **4** | **1214(28)** |

***в скобках–число импортированных случаев кори***

**Рис. 2. Заболеваемость корью детей и взрослых за 6 месяцев 2020 г.**

**(абс. )**

Таблица 3

**Характеристика очагов кори за 6 месяцев 2020 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 | 293 | 244 | 49 | 164 |
| Санкт-Петербургский | 50 | 41 | 9 | 23 |
| Нижегродский РЦ | 13 | 13 | 0 | 0 |
| Башкортостанский РЦ | 355 | 268 | 87 | 399 |
| Пермский РЦ | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Ростовский РЦ | 9 | 4 | 5 | 17 |
| Новосибирский РЦ | 29 | 25 | 4 | 8 |
| Красноярский РЦ | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Приморский РЦ | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Амурский РЦ | 3 | 3 | 0 | 0 |
| **Всего** | **757** | **603** | **154** | **611** |

ТАБЛИЦА 4

**количество больных с лихорадкой и пятнисто-папулезной сыпью, обследованных**

**за 6 месяцев 2020 г. (по месяцам года)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Территории | План2х105  | Фактическое число |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **всего** |
| ***Московский РЦ*** | **772** | **33** | **44(1)** | **38(4)** | **18(6)** | **14(1)** | **10** | **157(12)** |
| Магаданская обл. | 3 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| Белгородская обл. | 31 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 4 |
| Брянская область | 25 | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 3 |
| Калужская обл. | 20 | 2 | 2 | 3 |  |  |  | 7 |
| г. Москва | 248 | 12 | 10(1) | 17(2) | 12(4) | 7(1) | 7 | 65(8) |
| Московская обл. | 146 | 4 | 7 | 8(2) | 1(1) |  | 1 | 21(3) |
| Орловская обл. | 15 |  | 2 | 3 | 3(1) |  |  | 8(1) |
| Смоленская обл. | 19 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Тверская обл. | 26 | 3 | 4 |  |  |  |  | 7 |
| Тульская обл. | 30 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| Ярославская обл. | 25 | 3 | 2 | 2 |  | 1 |  | 8 |
| Воронежская обл. | 47 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Курская обл. | 22 |  | 7 |  |  |  |  | 7 |
| Липецкая обл. | 23 | 2 | 1 |  | 1 | 1 |  | 5 |
| Тамбовская обл. | 21 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Рязанская обл. | 23 | 2 | 2 | 2 |  |  |  | 6 |
| Чукотский АО  | 1 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Республика Крым | 38 | 2 | 4 | 1 |  | 4 |  | 11 |
| г.Севастополь | 9 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| ***Санкт-Петербургский РЦ*** | **280** | **12** | **24(1)** | **19(1)** | **8(4)** | **7** | **0** | **70(6)** |
| Республика Коми | 17 |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| Архангельская обл.  | 23 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Вологодская обл. | 24 | 1 | 2 | 3 |  | 3 |  | 9 |
| Мурманская обл.  | 15 | 1 | 1 |  |  |  |  | 2 |
| Ненецкий АО  | 1 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Калининградская обл. | 20 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| г. Санкт-Петербург  | 106 | 1 | 10(1) | 13(1) | 1 | 4 |  | 29(2) |
| Ленинградская обл. | 36 | 2 | 6 | 1 | 6(4) |  |  | 15(4) |
| Новгородская обл. | 12 | 4 | 1 | 1 |  |  |  | 6 |
| Псковская обл. | 13 | 2 | 3 |  |  |  |  | 5 |
| Р. Карелия  | 13 | 1 |  | 1 |  |  |  | 2 |
| ***Нижегородский РЦ*** | **320** | **12** | **7(2)** | **12** | **4** | **2** | **1** | **38(2)** |
| Костромская обл. | 13 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Владимирская обл. | 28 | 4 | 1 | 2 |  |  | 1 | 8 |
| Ивановская обл. | 21 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Нижегородская область  | 65 | 2 | 4(1) | 2 |  |  |  | 8(1) |
| Р. Мордовия  | 16 |  |  | 1 | 2 |  |  | 3 |
| Саратовская обл.  | 50 | 1 | 2(1) |  |  |  |  | 3(1) |
| Ульяновская обл. | 25 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Р. Чувашия | 25 | 2 |  | 3 |  |  |  | 5 |
| Р. Татарстан | 77 |  |  | 4 | 2 | 2 |  | 8 |
| ***Пермский РЦ*** | **225** | **14** | **15** | **12** | **3** | **0** | **0** | **44** |
| Республика Марий Эл | 12 | 1 | 2 | 1 |  |  |  | 4 |
| Удмуртская Республика  | 30 | 3 | 6 |  |  |  |  | 9 |
| Кировская обл. | 26 | 2 | 1 | 1 |  |  |  | 4 |
| Пермский край | 53 | 2 | 2 | 3 | 1 |  |  | 8 |
| Курганская обл. | 17 | 3 |  |  |  |  |  | 3 |
| Свердловская область | 87 | 3 | 4 | 7 | 2 |  |  | 16 |
| ***Р. Башкортостан*** | **286** | **23** | **8** | **10** | **10** | **1** | **0** | **52** |
| Р.Башкортостан | 81 | 8 | 1 | 2 | 1 |  |  | 12 |
| Пензенская обл. | 28 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Самарская обл. | 64 | 5 | 1 |  | 7 |  |  | 13 |
| Челябинская обл. | 70 | 3 | 2 | 2 |  |  |  | 7 |
| Оренбургская область | 43 | 7 | 4 | 6 | 2 | 1 |  | 20 |
| ***Ростовский РЦ*** | 448 | **14(1)** | **22(2)** | **18(3)** | **11(1)** | **10** | **10** | **85(7)** |
| Республика Адыгея | 9 | 1(1) | 4(2) | 4(3) |  |  |  | 9(6) |
| Республика Дагестан  | 60 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Республика Ингушетия  | 9 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Кабардино-Балкарская Респ.  | 17 |  | 2 | 1 | 2 |  |  | 5 |
| Республика Калмыкия  | 6 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Карачаево-Черкесская Респ. | 9 | 3 | 2 | 2 |  |  |  | 7 |
| Республика Северная Осетия | 14 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Чеченская Республика | 28 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Краснодарский край  | 110 | 2 | 2 | 2 | 3(1) |  | 1 | 10(1) |
| Ставропольский край  | 56 | 1 | 4 | 1 |  | 2 | 1 | 9 |
| Астраханская область  | 20 |  | 1 | 1 |  | 2 | 4 | 8 |
| Волгоградская область | 25 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | 31 |
| Ростовская обл. | 85 | 2 |  | 2 | 1 | 1 |  | 6 |
| ***Новосибирский******РЦ*** | **261** | **20(2)** | **11** | **3** | **2** | **4** | **4** | **44(2)** |
| Тюменская обл. | 29 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Алтайский край  | 48 | 1 |  |  | 1 | 4 | 1 | 7 |
| Республика Алтай  | 4 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| Ханты-Мансийский АО  | 33 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Ямало-Ненецкий АО  | 11 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Новосибирская область | 53 | 4 | 2 | 2 |  |  | 3 | 11 |
| Омская область  | 55 | 3 | 2 |  |  |  |  | 5 |
| Томская обл.  | 40 |  | 2 | 1 | 1 |  |  | 4 |
| Республика Саха  | 22 | 11(2) | 4 |  |  |  |  | 15(2) |
| ***КрасноярскийРЦ*** | **196** | **64** | **34** | **6** | **7** | **2** | **0** | **113** |
| Иркутская обл. | 48 | 60 | 28 | 3 | 4 |  |  | 95 |
| Красноярский край | 57 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |  | 16 |
| Р. Хакасия  | 11 |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| Республика Тыва  | 6 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Кемеровская обл.  | 54 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Р. Бурятия | 20 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| ***Приморский РЦ*** | **82** | **6** | **13** | **1** | **1** | **0** | **3** | **24** |
| Приморский край | 39 | 3 | 7 | 1 |  |  | 3 | 14 |
| Камчатский край | 6 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Хабаровский край  | 27 | 2 | 4 |  |  |  |  | 6 |
| Сахалинская обл.  | 10 |  | 2 |  | 1 |  |  | 3 |
| ***Амурский РЦ*** | **41** | **0** | **0** | **4** | **6** | **3** | **0** | **13** |
| Амурская обл. | 16 |  |  | 3 | 6 | 3 |  | 12 |
| Еврейская АО  | 3 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| Забайкальский край | 22 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Российская Федерация*** | ***2911*** | ***198(3)*** | ***178(6)*** | ***124(8)*** | ***70(11)*** | ***42(1)*** | ***28*** | ***640(29)*** |

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

ТАБЛИЦА 5

## Заболеваемость краснухой за 6 месяцев 2020 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Региональные центры** | **Количество курируемых****террито­рий** | **Число заболевших краснухой** | **Показатель на 100 тыс. населения** | **Территории, где случаи заболевания краснухой регистрировались** |
| Московский | 19 | 2 | **0,02** | г. Москва (2) |
| Санкт-Петербургский | 11 | 1 | **0,02** | г.Санкт-Петербург (1) |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **3** | **0,002** | **2 территорий** |

ТАБЛИЦА 6

**Заболеваемость краснухой по территориям и месяцам**

**за 6 месяцев 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Региональные центры/территории** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **Всего** |
| ***Московский*** | **0** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **2** |
| Г. Москва |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| ***Санкт-Петербургский*** | **1** |  |  |  |  |  | **1** |
| г.Санкт-Петербург | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| ***Всего*** | **1** |  | **2** |  |  |  | **3** |

 ***в скобках – число импортированных случаев краснухи***

ТАБЛИЦА 7

##  Заболеваемость краснухой детей, подростков и взрослых

**в Российской Федерации за 6 месяцев 2020 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Региональные****центры** | **Дети****(0 -14 лет)** | **Подростки****(15-17 лет)** | **Взрослые** | **Всего** |
| Московский | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Санкт-Петербургский | 0 | 0 | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |
| **Всего** | **0** | **0** | **3** | **3** |

таблица 8

## Заболеваемость краснухой с учетом прививочного анамнеза

## заболевших за 6 месяцев 2020 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Региональные****центры** | **Вакцинированные** | **Ревакцинированные** | **Не****привитые** | **Анамнез не****известен** | **Всего****случаев** |
| Московский | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Санкт-Петербургский | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| **Российская Федерация** | **0** | **0** | **0** | **3** | **3** |

ТАБЛИЦА 9

## Характеристика очагов краснухи за 6 месяцев в 2020 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Региональные центры** | **Всего очагов** | **Очаги с 1 случаем краснухи** | **Очаги с 2 и более случаями краснухи** | **Число заболевших в очагах с распространением** |
| Московский | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Санкт-Петербургский | 1 | 1 | 0 | 0 |
| **Итого** | **3** | **3** | **0** | **0** |

 ТАБЛИЦА 10

**Своевременность поступления, качество и результаты тестирования (ИФА, IgM) сывороток крови пациентов, подозрительных на корь, 6 мес. 2020г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Региональный****центр** | **Количество 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** | **624/615** | **606** | **18** | **606** | **18** | **624** | **0** | **375** | **248** | **1** | **0** | **364** | **0** | **624** | **0** |
| **С.-Петербургский** | **106/99** | **105** | **1** | **103** | **3** | **106** | **0** | **61** | **45** | **0** | **0** | **106** | **0** | **106** | **0** |
| **Нижегородский** | **13/13** | **13** | **0** | **11** | **2** | **13** | **0** | **10** | **3** | **0** | **0** | **13** | **0** | **13** | **0** |
| **Ростовский** | **764/764** | **764** | **0** | **177** | **587** | **764** | **0** | **663** | **101** | **0** | **0** | **764** | **0** | **764** | **0** |
| **Пермский** | **8/8** | **8** | **0** | **8** | **0** | **8** | **0** | **1** | **7** | **0** | **0** | **8** | **0** | **8** | **0** |
| **Р. Башкортостан** | **44/43** | **44** | **0** | **44** | **0** | **44** | **0** | **22** | **22** | **0** | **0** | **44** | **0** | **44** | **0** |
| **Новосибирский** | **47/47** | **47** | **0** | **16** | **31** | **47** | **0** | **34** | **13** | **0** | **0** | **24** | **0** | **47** | **0** |
| **Красноярский** | **15/14** | **15** | **0** | **15** | **0** | **15** | **0** | **5** | **10** | **0** | **1** | **13** | **1** | **15** | **0** |
| **Амурский**  | **3** | **3** | **0** | **3** | **0** | **3** | **0** | **3** | **0** | **0** | **0** | **3** | **0** | **3** | **0** |
| **Приморский** | **5/5** | **5** | **0** | **5** | **0** | **5** | **0** | **0** | **5** | **0** | **0** | **5** | **0** | **5** | **0** |
| **ИТОГО** | **1629/1611** | **1610** | **19** | **988** | **641** | **1629** | **0** | **1174** | **454** | **1** | **1** | **1344** | **1** | **1629** | **0** |

ТАБЛИЦА 11

**Своевременность поступления, качество и результаты тестирования (ИФА, IgM) сывороток крови пациентов, подозрительных на краснуху, 6 мес 2020г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Региональный****центр** | **Количество 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** | **39/38** | **35** | **4** | **35** | **4** | **39** | **0** | **4** | **35** | **0** | **2** | **37** | **0** | **39** | **0** |
| **С.-Петербургский** | **25/22** | **23** | **2** | **24** | **1** | **25** | **0** | **2** | **23** | **0** | **4** | **21** | **0** | **25** | **0** |
| **Нижегородский** | **4/4** | **4** | **0** | **4** | **0** | **4** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **4** | **0** | **4** | **0** |
| **Ростовский** | **12/12** | **12** | **0** | **12** | **0** | **12** | **0** | **0** | **12** | **0** | **4** | **8** | **0** | **12** | **0** |
| **Пермский** | **8/8** | **8** | **0** | **8** | **0** | **8** | **0** | **0** | **8** | **0** | **0** | **8** | **0** | **8** | **0** |
| **Р. Башкортостан** | **6/6** | **6** | **0** | **6** | **0** | **6** | **0** | **0** | **6** | **0** | **0** | **6** | **0** | **6** | **0** |
| **Новосибирский** | **5/5** | **5** | **0** | **5** | **0** | **5** | **0** | **0** | **5** | **0** | **0** | **5** | **0** | **5** | **0** |
| **Красноярский** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Амурский**  | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Приморский** | **4/4** | **4** | **0** | **4** | **0** | **4** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **4** | **0** | **4** | **0** |
| **ИТОГО** | **103/99** | **97** | **6** | **98** | **5** | **103** | **0** | **6** | **97** | **0** | **10** | **93** | **0** | **103** | **0** |

ТАБЛИЦА 12

**Своевременность поступления, качество и результаты тестирования (ИФА, IgM) сывороток крови пациентов с экзантемными заболеваниями, 6 мес 2020г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Региональный****центр** | **Количество 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** | **157/156** | **157** | **0** | **152** | **5** | **157** | **0** | **2** | **155** | **0** | **12** | **145** | **0** | **157** | **0** |
| **С.-Петербургский** | **73/70** | **73** | **0** | **69** | **4** | **73** | **0** | **3** | **70** | **0** | **8** | **65** | **0** | **73** | **0** |
| **Нижегородский** | **39/37** | **39** | **0** | **39** | **0** | **39** | **0** | **0** | **39** | **0** | **6** | **33** | **0** | **39** | **0** |
| **Ростовский** | **87/87** | **87** | **0** | **31** | **29** | **87** | **0** | **1** | **86** | **0** | **11** | **76** | **0** | **87** | **0** |
| **Пермский** | **47/47** | **47** | **0** | **47** | **0** | **47** | **0** | **0** | **47** | **0** | **1** | **46** | **0** | **47** | **0** |
| **Р. Башкортостан** | **55/55** | **55** | **0** | **55** | **0** | **55** | **0** | **0** | **55** | **0** | **0** | **55** | **0** | **55** | **0** |
| **Новосибирский** | **46/44** | **46** | **0** | **33** | **13** | **46** | **0** | **0** | **46** | **0** | **2** | **44** | **0** | **46** | **0** |
| **Красноярский** | **114/113** | **114** | **0** | **109** | **5** | **114** | **0** | **3** | **111** | **0** | **2** | **112** | **0** | **114** | **0** |
| **Амурский**  | **13/13** | **13** | **0** | **13** | **0** | **13** | **0** | **0** | **13** | **0** | **0** | **13** | **0** | **13** | **0** |
| **Приморский** | **25/25** | **25** | **0** | **25** | **0** | **25** | **0** | **0** | **25** | **0** | **1** | **24** | **0** | **25** | **0** |
| **ИТОГО** | **656/647** | **656** | **0** | **600** | **56** | **656** | **0** | **9** | **647** | **0** | **43** | **613** | **0** | **656** | **0** |

ТАБЛИЦА 13

**Генотипы вируса кори, Россия, 6 месяцев 2020г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Субъект РФ** | **Генотипы, генетические линии вируса, (код MeaNS), количество типированных штаммов**  |
|
|  | Астраханская обл. | B3 Kabul (4298) – 4  |
|  | Волгоградская обл. | D8 (6323) - 1 |
|  | Иркутская обл. | D8 Dagon Seikkan (5551) – 1, D8 (5485) - 1 |
|  | Костромская обл.  | D8 (5764) - 1 |
|  | Краснодарский край | B3 Kabul (4298) – 1, B3 (6312) - 4  |
|  | г. Москва  | B3 Kabul (4298) – 12, B3 (6306) – 2, B3 (6309) – 1 |
|  | Московская обл. | D8 (5485) – 1 |
|  | Нижегородская обл. | D8 Istanbul (5583) - 1, B3 (6309) – 1 |
|  | Новосибирская обл. | B3 (6306) – 1 |
|  | Оренбургская обл. | B3 Kabul (4298) – 2, B3 (6306) – 1, B3 (6322) – 1  |
|  | Орловская обл. | B3 (6312) - 1 |
|  | Пензенская обл.  | D8 Istanbul (5583) - 2 |
|  | Р. Адыгея | B3 (6312) – 4, B3 (6324) – 1  |
|  | Р. Дагестан | B3 (6312) – 1 |
|  | Карачаево–Черкесская Р. | B3 Kabul (4298) – 1 |
|  | Р. Мордовия | B3 Kabul (4298) – 1 |
|  | Р. Саха - Якутия | B3 Kabul (4298) – 1 |
|  | Р. Татарстан | D8 Dagon Seikkan (5551) – 1, B3 (6253) – 1 |
|  | Самарская обл. | D8 (5485) - 1 |
|  | г. Санкт-Петербург | B3 Kabul (4298) – 7, D8 (5485) – 1, B3 (6313) – 2, D8 (6315) – 1, |
|  | Саратовская обл. | B3 Kabul (4298) – 1 |
|  | Смоленска обл. | D8 Istanbul (5583) - 1 |
|  | Тамбовская обл. | B3 Kabul (4298) – 4, B3 (6309) – 2 |
|  | ХМАО | B3 Kabul (4298) – 1 |
|  | Чеченская Р. | B3 Kabul (4298) – 1, B3 (6309) – 3 |
|  | Ярославская обл. | B3 Kabul (4298) – 1, D8 (5485) – 1, D8 (6325) – 2 |

**Примечания**:

1. Для некоторых ПЦР+ образцов амплифицировать фрагмент 450 нт для генотипирования не удалось;
2. Указана генетическая линия для соответствующих штаммов, для штаммов, не принадлежащих к генетическим линиям указан генотип и код последовательности MeaNS (штаммы с одинаковым кодом - идентичны по анализируемому фрагменту генома, с разными - генетически отличаются);
3. Краткая характеристика генетических вариантов вируса, выделенных на протяжении 2020г. представлена в таблице 14

**Рис.3 - Филогенетическое древо генетических вариантов вируса кори генотипа D8, циркулировавших в России в 2019 – 2020 (6 мес.) гг.** *Для каждого генетического варианта указан код MeaNS.*

 MVs/Phatthalung.THA/22.19 Named strain 5981

 6311

 MVs/Samut Sakhon.THA/8.18/ Named strain 5222

 MVs/Samut Sakhon.THA/49.16 Named strain 4742

 MVs/Osaka.JPN/29.15/ Indonesia Named strain 4221

 MVs/London.GBR/21.16/2 Indonesia Named strain 4358

 MVs/Herborn.DEU/05.17/ Named strain 4807

 MVi/Hulu Langat.MYS/26.11/ Named strain 2283

 MVs/Cambridge.GBR/5.16/ Italy Named strain 4283

 MVs/Victoria.AUS/6.11/ India Named strain 2279

 MVs/Thiruvananthapuram.IND/18.12/ Named strain 3527

 MVi/Pune.IND/10.13/ Named strain 2750

 MVi/Delhi.IND/01.14/06 Named strain 3623

 5485

 6325

 6305

 6057

 6307

 5886

 5801

 6314

 MVs/Dagon Seikkan.MMR/5.18 Named strain 5551

 6315

 6148

 6153

 **MVs/Gir Somnath.IND/42.16/ Named strain 4683**

 MVs/Southern Finland.FIN/49.18/ Named strain 5764

 5626

 5825

 5901

 6128

 6155

 6319

 MVs/Swansea.GBR/4.13/ Named strain 2710

 MVs/Pernambuco.BRA/25.13/6 Named strain 2869

 MVs/Taunton.GBR/27.12/ Named strain 2595

 MVs/Chui.KGZ/53.14/ Named strain 3760

 MVs/Gadag.IND/02.13/ Named strain 2748

 MVi/Villupuram.IND/03.07/ Named strain 1112

 2429

 5968

 5989

 5658

 MVs/Istanbul.TUR/28.18/ Named strain 5583

 MVs/Rostov on Don.RUS/47.13/2 Named strain 2987

 MVs/Republic of Komi.RUS/35.13/ Named strain 2903

 MVs/Frankfurt Main.DEU/17.11/ Named strain 2266

 5154

 6323

 **Manchester.UNK/30/94\_D8**

 **Edmonstonwt.USA/54\_A**

56

57

94

74

72

50

62

66

100

93

62

66

100

97

83

41

59

51

2

**Рис. 4- Филогенетическое древо генетических вариантов вируса кори генотипа B3, циркулировавших в России в 2019 – 2020 (6 мес.) гг.** *Для каждого генетического варианта указан код MeaNS.*

 6306

 5275

 6056

 MVs/Auckland.NZL/10.19/7/ Named strain 5827

 **MVs/Kabul.AFG/20.2014/3 Named strain 4298**

 6313

 6312

 6324

 6309

 6322

 5014

 6308

 MVs/Bradford.GBR/13.18/ Named strain 5258

 MVs/Islamabad.PAK/1.13/ Named strain 4194

 6154

 MVs/Kansas.USA/1.12/ Named strain 2585

 MVi/Gombak.MYS/44.16/ Named strain 4762

 MVs/Como.ITA/32.15/ Named strain 4163

 6253

 MVs/Western Australia.AUS/2.14/ Named strain 2953

 MVi/Harare.ZWE/38.09/ Named strain 1310

 MVs/Minnesota.USA/15.17/ Named strain 4823

 MVi/Marikina City.PHL/10.18/ Named strain 5306

 MVi/Gombak.MYS/40.15/ Named strain 4274

 MVs/Oslo.NOR/16.18 Named strain 5287

 MVs/Tonbridge.GBR/5.14/ Philippines Named strain 2989

 2072

 6144

 MVs/Ljubljana.SVN/27.17 Named strain 5047

 5200

 5884

 6304

 6152

 **MVs/Dublin.IRL/8.16/ Named strain 4299**

 MVs/Saint Denis.FRA/36.17 Named strain 5096

 MVs/Belgrade.SRB/44.17 Named strain 5143

 5896

 6147

 6310

 MVs/Allada.BEN/3.10/ Named strain 1142

 MVs/Niger.NGA/8.13/ Named strain 2759

 MVs/Nottingham.GBR/50.05/ Named strain 1168

 **Ibandan.Nie/97/1 B3**

 MVs/Liverpool.GBR/5.12/ Named strain 2410

 **Edmonstonwt.USA/54\_A**

 **NewYork.USA/94\_B3**

98

98

91

81

82

2

ТАБЛИЦА 14

**Краткая характеристика основных генетических вариантов вируса кори, Россия, 6 месяцев 2020г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Генотип, вариант**  | **Краткая характеристика** |
|  | **D8 MeaNS- 6323** | Генетический вариант вируса, родственен варианту 5154, эпизодическая изоляция которого отмечалась в 2018-2019 гг., в основном на территории России. На 2 неделе 2020 г. был изолирован от случая кори в Волгоградской области. |
|  | **D8 Dagon SeikkanMeaNS- 5551** | Генотип D8, генетическая линия MVs/Dagon Seikkan.MMR/5.18.На протяжении 2019 г. вирусы указанного генотипа наиболее активно циркулировали в странах Восточной и Юго-Восточной Азии, откуда периодически импортировались в другие страны. На территории России штаммы линии впервые изолированы от случая кори в г. Санкт-Петербурге (13 неделя 2019 г.). Установлено, что вирус импортирован из Таиланда. Данные о циркуляции генетической линии в 2020 г. показывают, что принадлежащие к ней штаммы изолировались в Австралии (9 неделя, имп. Таиланд), Китае (10 нед.), Норвегии (4 неделя, имп. Таиланд), Швеции (2 и 5 недели, имп. Таиланд), Таиланде (4 неделя) и России (Иркутская область - 2 неделя, Республика Татарстан - 4 неделя). |
|  | **D8 MeaNS- 5485** | Генетический вариант вируса генотипа D8, родственный генетической линии [MVi/Delhi.IND/01.14/06](http://www.who-measles.org/Func/Tool/searchDisplay_win.php?where=means_sample_id&wherevalue=70246).В 2018-2019 гг. штаммы генетического варианты наиболее активно циркулировали на территории стран СНГ. Отмечалась длительная циркуляция в Узбекистане (23 неделя 2018 г. – 35 неделя 2019 г.) и эпизодическая изоляция в Казахстане и Киргизии. В России штаммы генетического варианта впервые выделены в 2019 г. от случаев кори в Санкт-Петербурге (10 неделя) и в Новосибирске (29 неделя). В 2020 г. идентичные штаммы эпизодически изолировались в Таджикистане (единичные случаи) и России. Случаи кори в России, ассоциированные со штаммами генетического варианта, зарегистрированы на территории Иркутской области (2 неделя), Московской области (4 неделя), Санкт-Петербурге (5 неделя), Самарской области (5 неделя), Ярославской области (9 неделя). |
|  | **D8 MeaNS- 6325** | Генетический вариант вируса генотипа D8, родственный варианту D8 5485. Штаммы были изолированы от 2 случаев кори в Ярославской области на 5-6 неделях 2020 г. Установлено, что один из случаев связан с завозным из Узбекистана. |
|  | **D8 IstanbulMeaNS- 5583** | Генотип D8 генетическая линия MVs/Istanbul.TUR/28.18/.На протяжении 2019 г. штаммы линии циркулировали преимущественно в станах Западной Европы. В 2019-2020 гг. на территории России отмечена эпизодическая изоляция идентичных штаммов. В 2020г. штаммы линии изолированы от случаев в Смоленской (4 неделя) и Пензенской областях (10 неделя). |
|  | **D8 Southern FinlandMeaNS- 5764** | Генотип D8 генетическая линия MVs/Southern Finland.FIN/49.18. В течение 2019 г. эпизодически изолировался в странах Западной Европы, наблюдалась активная циркуляция в Восточной и Юго-Восточной Азии. На территории России отмечены единичные случаи (Чеченская республика – 53 неделя 2019 г. и Костромская область – 3 неделя 2020 г.).  |
|  | **B3 KabulMeaNS-4298** | Генотип В3 генетическая линия MVs/Kabul.AFG/20.2014/3.Имеет практически глобальное распространение с 2018 г. С 2019 г. на территории России регулярно регистрируются случаи кори, ассоциированные со штаммами линии.  |
|  | **B3 MeaNS-6306** | Генетический вариант вируса, родственный линии B3 Kabul. Штаммы вируса впервые выделены на территории России и Киргизии на 51 неделе 2019 г. В 2020г. изолировался исключительно в России: Новосибирская область - 3 неделя, Республика Саха (Якутия) - 5 неделя, г. Москва - 8,9 недели. |
|  | **B3 MeaNS-6309** | Генетический вариант вируса, родственный линии B3 Kabul. Изолирован впервые в 2019г. в Москве на 52 неделе. На протяжении 2020г. изолировался в Чеченской республике (1 и 9 недели), Москве (3 неделя), Тамбовской (5 и 6 недели) и Нижегородской областей (12 неделя). Более нигде в мире не изолировался.  |
|  | **B3 MeaNS-6312** | Генетический вариант вируса, родственный линии B3 Kabul (отличие – 1 нт замена). Изолирован в 2019г. в Ставропольском крае (Невинномысск, 46 - 49 нед.) и Р.Адыгея (50, 52 нед.). На протяжении 2020г. изолировался в Р.Адыгея (4-10 нед.), Р.Дагестан (5 нед.), Краснодарском крае (13,14,20 нед.), Орловской обл. (15 нед.). |
|  | **B3 MeaNS-6313** | Генетический вариант вируса, родственный линии B3 Kabul (отличие – 1 нт замена). Изолирован впервые в г. Санкт-Петербург (50 нед.2019г., 3 нед. 2020г.). |
|  | **B3 MeaNS-6322** | Генетический вариант вируса, родственный линии B3 Kabul (отличие – 1 нт замена). Изолирован впервые в г. Оренбург (10 нед. 2020г.). |
|  | **B3 MeaNS-6324** | Генетический вариант вируса, родственный линии B3 Kabul (отличие – 2 нт замены). Изолирован впервые в Р.Адыгея (5 нед. 2020г.). |
|  | **B3 MeaNS-6253** | Генетический вариант вируса генотипа В3, впервые и однократно изолирован в Россиийской Федерации в Р.Татарстан (5 нед.2020г.), вирус с высокой долей вероятности был импортирован. По данным глобального мониторинга базы данных MeaNS указанный генетический вариант вируса впервые был изолирован в Великобритании (1 нед. 2020г., имп. из Бангладеш), также однократно был изолирован в Сингапуре (5 нед. 2020г.) |