



НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 22 неделю 2025 года. (26.05.25 - 01.06.25)

Ситуация в России

Резюме

На 22 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 35,3 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 60,7% и ниже еженедельного эпидемического порога на 32,8%.

Эпидемические пороги суммарной заболеваемости гриппом и ОРВИ по всему населению не были превышены на 20% и более ни в одном из 61 города, приславшего данные.

Лабораторными методами на 22 неделе 2025 года при исследовании материалов от 8291 больного гриппом в 45 городах зарегистрировано 153 (1,8%) случая гриппа, в том числе 25 (0,3%) случаев несубтипированного гриппа А в 8 городах; 11 (0,1%) случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 в 9 городах, 15 (0,2%) случаев гриппа А(Н3N2) в 8 городах и 102 (1,2%) случая гриппа В в 17 городах.

На 22 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 40 вирусов гриппа, в том числе 3 вируса гриппа А(Н1N1)pdm09: в Великом Новгороде (1), Екатеринбурге (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (1), 8 вирусов гриппа А(Н3N2): в Москве (ЦЭЭГ) (1), Санкт-Петербурге (4), Ярославле (3) и 29 вирусов гриппа типа В: в Великом Новгороде (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (28). Всего с начала сезона выделено 1010 вирусов гриппа: 429 штаммов А(Н1N1)pdm09, 54 - А(Н3N2) и 527 вирусов гриппа типа В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 616 вирусов гриппа, в том числе 299 штаммов А(Н1N1)pdm09, 43 штамма А(Н3N2) и 274 вируса гриппа типа В. 296 вирусов А(Н1N1)pdm09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., 3 штамма А(Н1N1)pdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 41 вирус А(Н3N2) был близкородственен вакцинному штамму A/Thailand/8/22, 2 взаимодействовали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22. 257 вирусов гриппа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021, 17 штаммов были его дрейф вариантами и реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму.

Генетический анализ. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) проведено секвенирование 386 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к клайду 6B.1A.5a.2a, субклайду С.1.9. 12 вирусов гриппа А(Н3N2) относились к клайду 3c.2a1b.2a.2a.3a.1 (подобны вакцинному штамму A/Thailand/8/2022), субклайду J.2. 63 штамма гриппа В относились к линии Victoria, субклайду V1A.3a.2 (подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021).

461 вирус гриппа А и В были чувствительны к озельтамивиру и занамивиру.

Чувствительность к химиопрепаратам. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) с начала сезона 2024-2025 годов проведено изучение чувствительности 262 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, 11 вирусов гриппа А(Н3N2) и 192 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам.

COVID-19. Федеральный оперативный штаб по борьбе с новой коронавирусной инфекцией прекратил публикацию еженедельных сводок о заболеваемости COVID-19 с 12 недели. Это связано с тем, что эпидемиологическая ситуация по COVID-19 стабилизировалась, вирус перешел в разряд сезонных заболеваний. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 21 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 5720 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 98 (1,7%) случаях.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 13,5%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 6,4%.

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 26 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 26 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 26 больных ТОРИ, зарегистрировано 4 (15,4%) случая ОРВИ, в том числе 1 - респираторно-синцициальной и 3 - риновирусной инфекции.

При обследовании 8 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 8 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 3 (37,5%) случая риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 8 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

Убедительно просим:

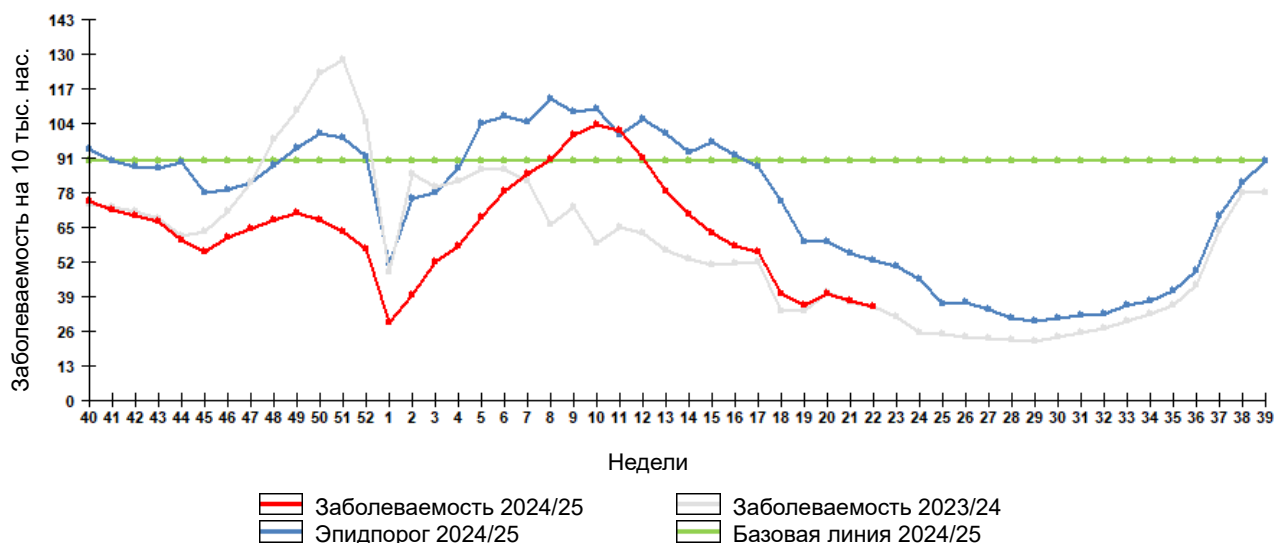
1. Расширить работу по ПЦР-детекции вирусов гриппа в клинических материалах;

2. Для успешного выделения вирусов гриппа в клеточной культуре MDCK обеспечить забор клинических образцов из носоглотки в транспортную среду, а также проводить работу по выделению вирусов из ПЦР(+) образцов с использованием эмбриональной сыворотки телят для культивирования клеток. При инфицировании клеток вводить в состав поддерживающей среды ТРСК-трипсин (2.5мкг/мл) в соответствии с действующим. Поступило дополнительное сообщение о летальном исходе от лабораторно подтвержденного гриппа А больного 54 лет в Новгородской области.и Методическими рекомендациями. При отсутствии качественной клеточной культуры MDCK или необходимых реагентов необходимо незамедлительно отправлять клинические ПЦР(+) на грипп материалы (в транспортной среде, в холодовом режиме) в адрес ФГБУ НИИ гриппа им. А.А.Смородинцева.

В случае необходимости просим обращаться в Референс-центр по гриппу при ФГБУ НИИ гриппа им. А.А.Смородинцева для получения консультативной помощи и иного содействия по электронной почте: daria.baibus@gmail.com, konovalova_nadya@mail.ru, anna.sominina@influenza.spb.ru

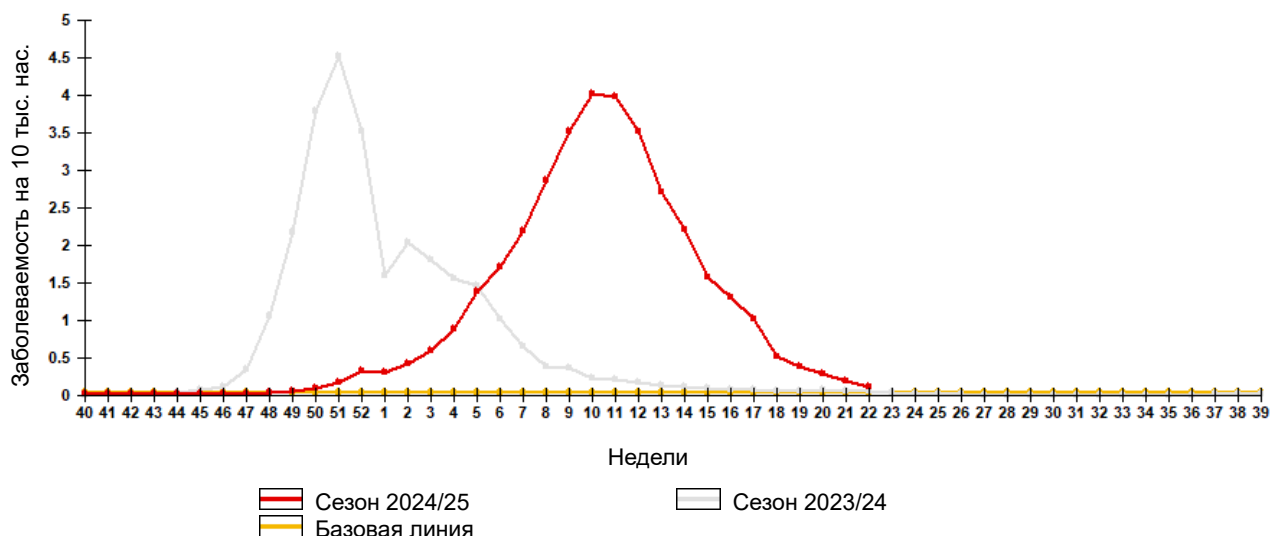
Эпидемиологические данные

Рис. 1. Сравнительные данные по заболеваемости гриппом и ОРВИ в городах России в сезоны 2023/24 и 2024/25 гг.



На 22 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 35,3 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 60,7% и ниже еженедельного эпидемического порога на 32,8%.

Рис. 2. Сравнение заболеваемости «гриппом» по данным клинической диагностики в сезоны 2023/24 и 2024/25 гг.



На 22 неделе 2025 г. частота клинически диагностированного гриппа понизилась, составила 0,12 на 10 000 населения, и была выше предэпидемической базовой линии (0,040).

Рис. 4. Результаты лабораторной диагностики гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ

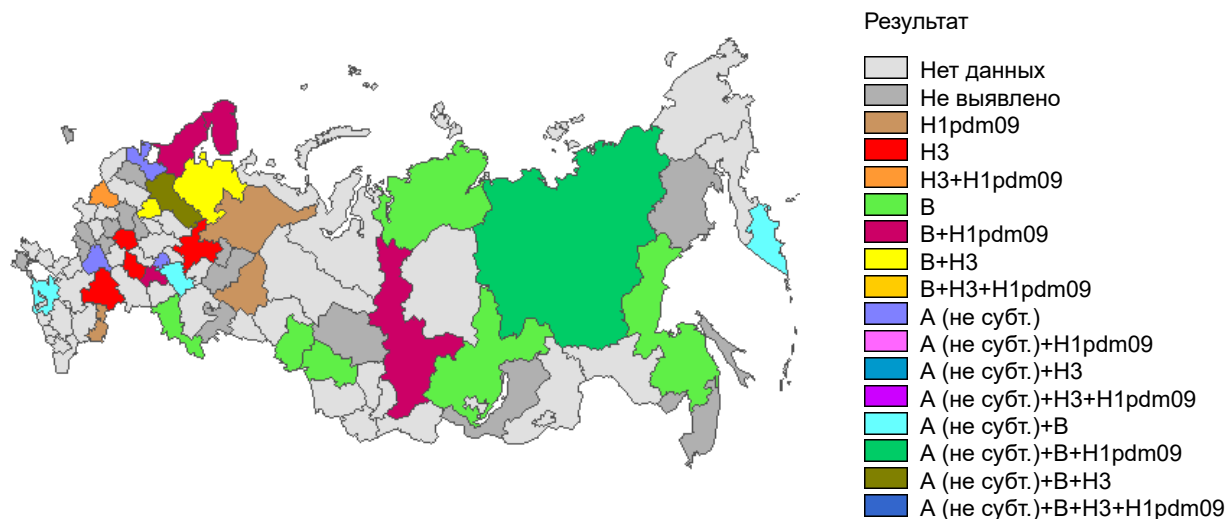


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

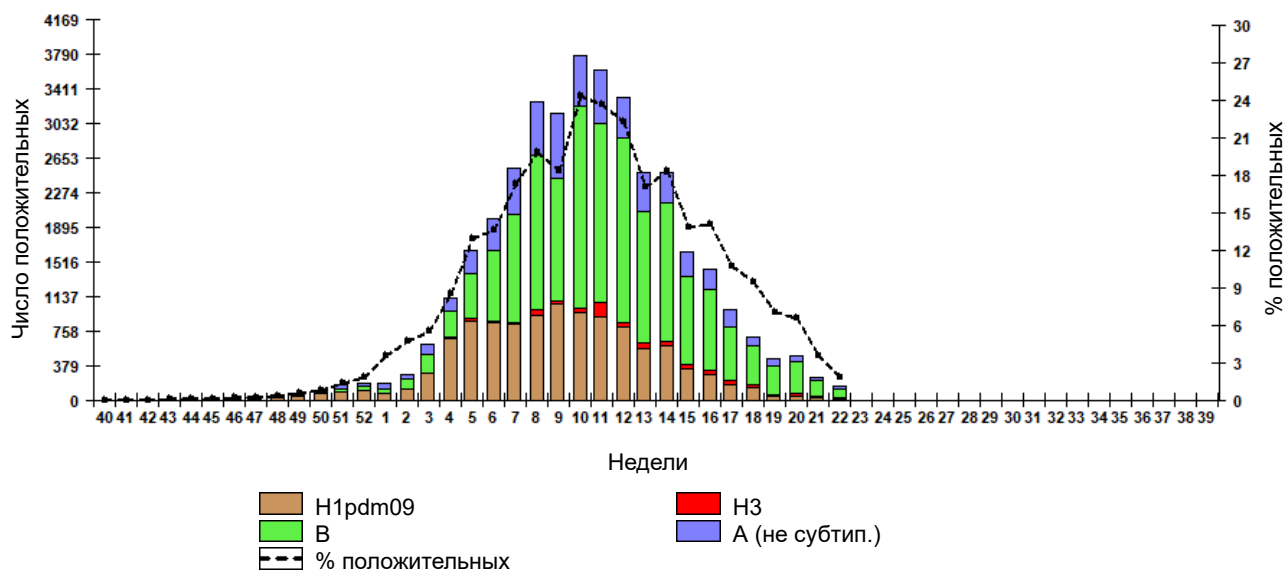
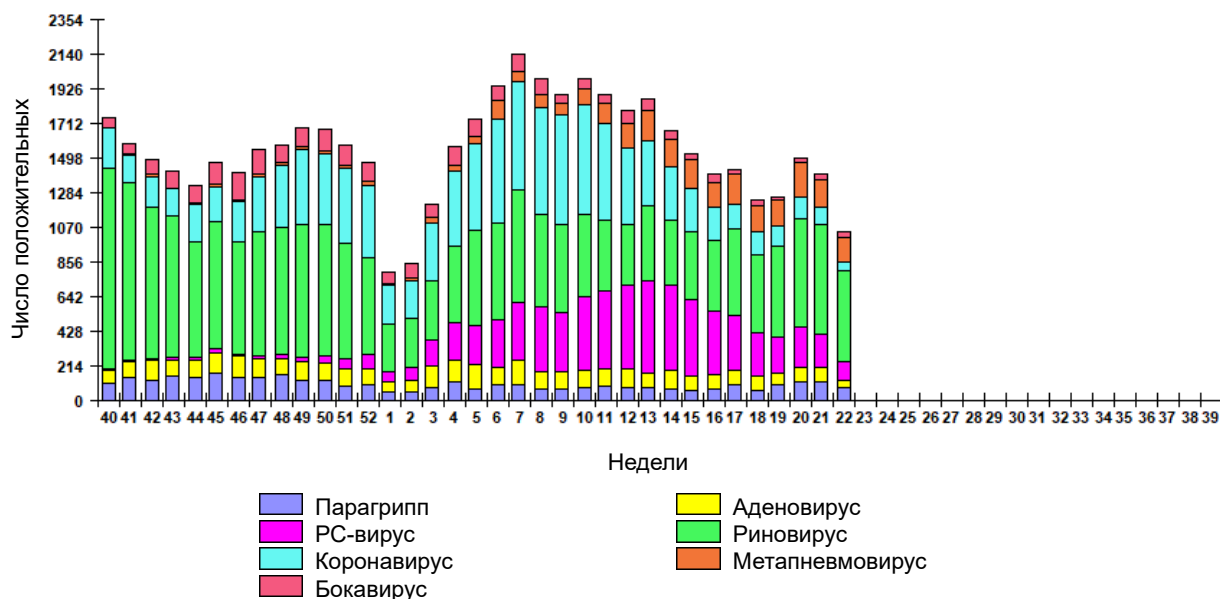


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **13,5%**, по

результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 6,4%.

Рис. 7. Мониторинг гриппа по результатам выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

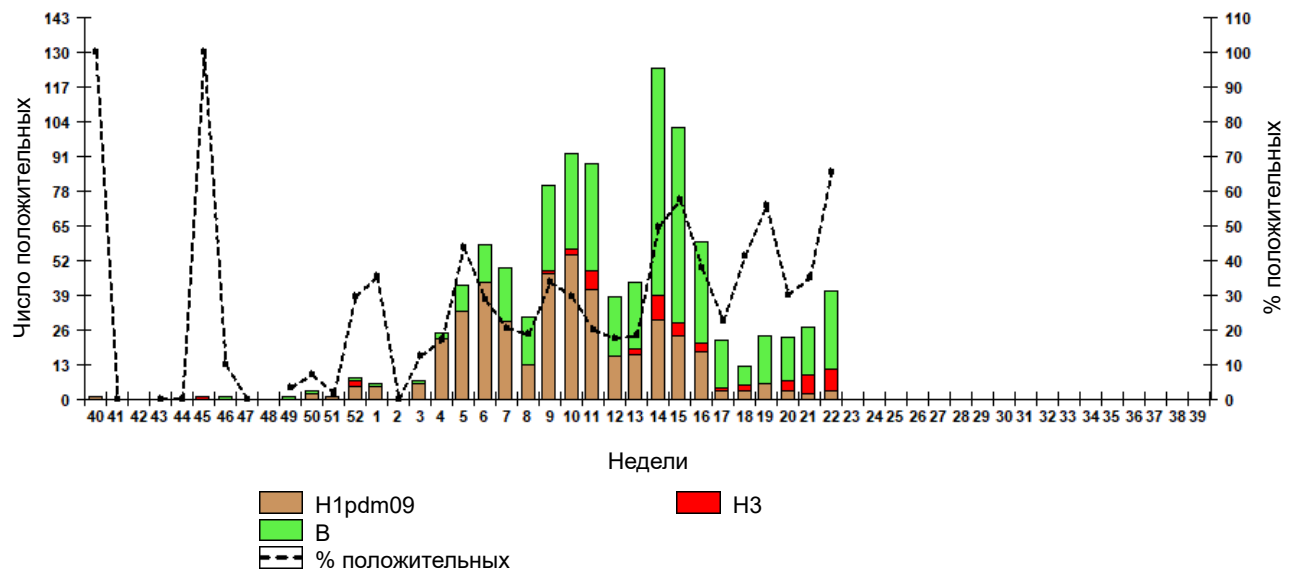
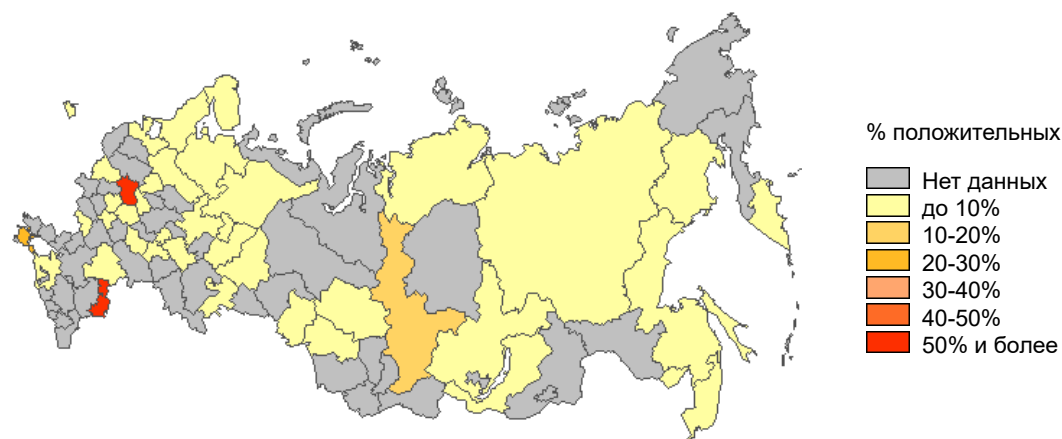


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 22 неделю 2025г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	8291	-
Грипп А (не субт.)	25	0,3%
Грипп А(Н1)pdm09	11	0,1%
Грипп А(Н3)	15	0,2%
Грипп В	102	1,2%
Весь грипп	153	1,8%
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	7706	-
Парагрипп	84	1,1%
Аденовирус	47	0,6%
РС-вирус	112	1,5%
Риновирус	561	7,3%
Коронавирус	56	0,7%
Метапневмовирус	149	1,9%
Бокавирус	33	0,4%
Все ОРВИ	1042	13,5%
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	5720	-
SARS-CoV-2	98	1,7%

Рис. 8. Результаты ПЦР-детекции SARS-CoV-2 в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ



COVID-19. Федеральный оперативный штаб по борьбе с новой коронавирусной инфекцией прекратил публикацию еженедельных сводок о заболеваемости COVID-19 с 12 недели. Это связано с тем, что эпидемиологическая ситуация по COVID-19 стабилизировалась, вирус перешел в разряд сезонных заболеваний. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 22 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 5720 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 98 (1,7%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 22 неделю 2025г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	61	-
Грипп A(H1)pdm09	3	4,9%
Грипп A(H3)	8	13,1%
Грипп B	29	47,5%
Весь грипп	40	65,6%

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 26 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 26 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 26 больных ТОРИ, зарегистрировано 4 (15,4%) случая ОРВИ, в том числе 1 - респираторно-синцициальной и 3 - риновирусной инфекции.

При обследовании 8 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 8 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 3 (37,5%) случая риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 8 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

Рис. 9. Результаты мониторинга гриппа при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

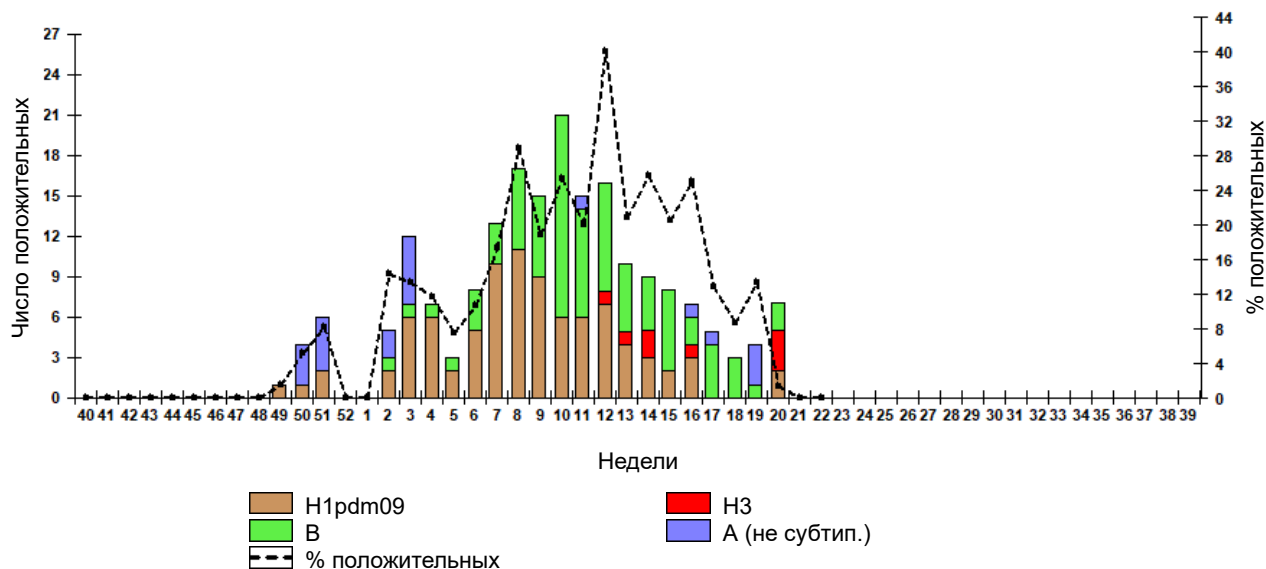


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

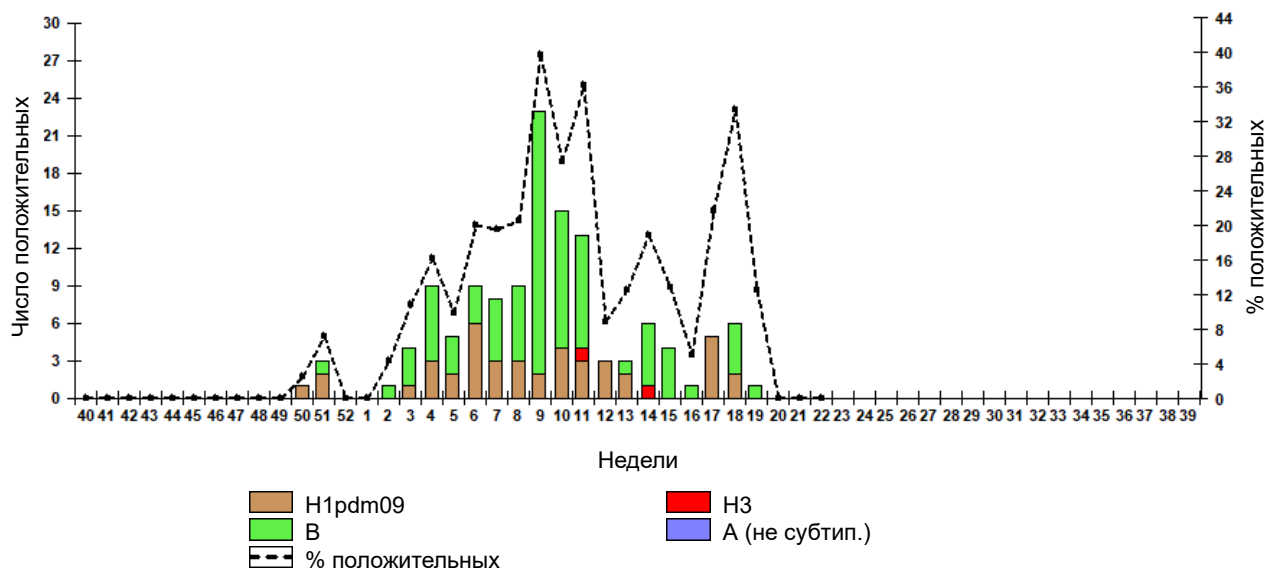


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

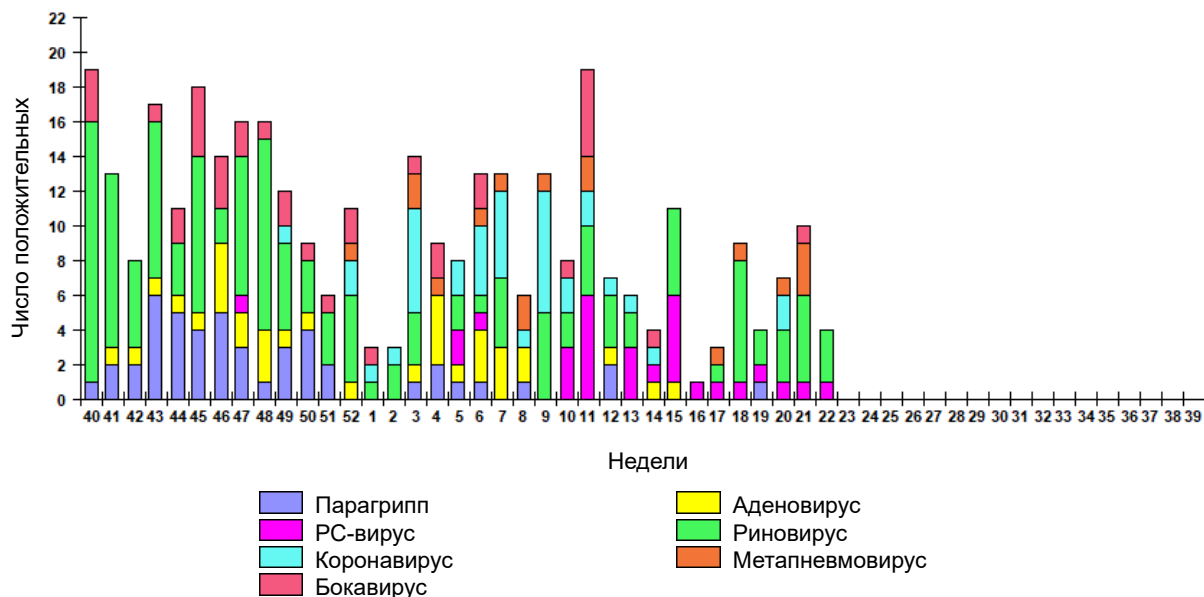
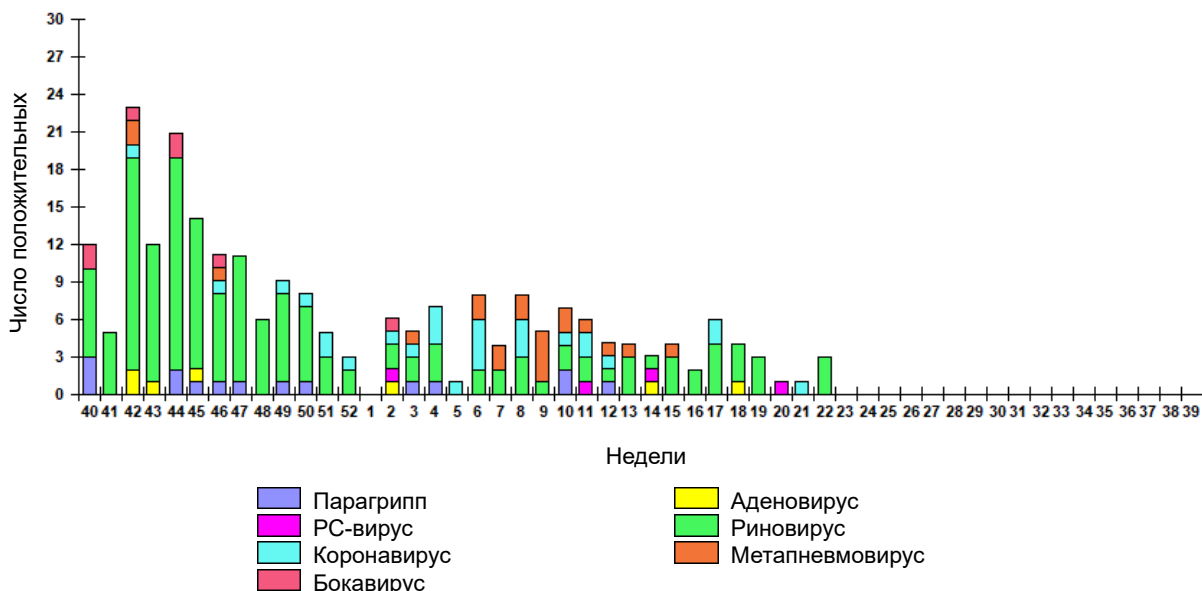


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



Примечание:

Сводка по ситуации в России составлена на основе данных 51 опорной базы ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России и 10 опорных баз ФГБУ «НИЦЭМ им.Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России

Ситуация в зарубежных странах

Информация по гриппу была опубликована на сайте WHO (Update от 28.05.2025 № 525), за период 19.05-25.05.2025 на сайте FluNet, за период 12.05-18.05.2025 на сайте на сайте Европы (ERVISS), за период 18.05-24.05.2025 на сайте США (FluView) и на сайте Канады (FluWatch).

По данным CDC (США) от 24.05.2025 не зарегистрировано ни одного подтвержденного случая, вызванного вирусом гриппа птиц A(H5N1). Всего с 2024 года в США зарегистрировано 70 случаев заражения человека вирусом гриппа птиц A(H5N1). Из них в 41 случае вирус был выявлен у лиц, работающих с молочными коровами, в 24 - связанных с депопуляцией и утилизацией домашней птицы, 2 - с другими видами воздействия на животных и у 3 - с неизвестным источником заражения. С 2025 года в США зарегистрирован 1 случай смерти человека, обусловленный вирусом гриппа птиц A(H5N1).

По данным ВОЗ от 18.05.2025 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 777 891 034 случая новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 096 187 (0,9% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 12 по 18 мая 2025 года уровень активности вирусов гриппа в 2 из 30 стран Европы превысил базовую линию. Из 29 стран в 7 зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 20 неделю 2025 года выявлено 32 случая гриппа из них в 75% случаев выявлен грипп А. У больных ТОРИ выявлено 19 случаев гриппа из них в 71% случаев выявлен грипп А.

Недозорными источниками диагностировано 79 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 51 - гриппа A(H3N2), 949 - несубтипированного гриппа А и 586 - гриппа типа В.

С начала сезона 2024-2025 генетически охарактеризовано 11343 вируса гриппа, из них 5295 штаммов A(H1N1)pdm09, 2734 штамма A(H3N2) и 3314 вирусов гриппа В.

Из 5295 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09 4648 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a, из них 1198 были подобны референс-штамму A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09, 3450 вирусов были подобны референс-штамму A/Lisboa/188/2023(H1N1)pdm09, 622 - принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a.1 и были подобны референс-штамму A/Victoria/4897/2022(H1N1)pdm09. Из 2734 вирусов гриппа A(H3N2) 2716 штаммов принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1, из них 49 были подобны референс-вирусу A/Thailand/8/2022(H3N2), 37 штаммов - референс-вирусу A/Sydney/856/2023(H3N2), 2081 штамм - референс-вирусу A/Croatia/10136RV/2023, 179 штаммов - референс-вирусу A/WestVirginia/51/2024, 368 штаммов - референс-вирусу A/Lisboa/216/2023, 2 штамма - референс-вирусу A/France/IDF-IPP29542/2023. 1 штамм принадлежал клайду 3C.2a1b.2a.2a и был подобен референс-вирусу A/Darwin/9/2021.

Из 3314 вирусов гриппа В 3290 вирусов принадлежали клайду V1A.3a.2, из них 367 были подобны референс-штамму B/Austria/1359417/2021, 13 вирусов - референс-штамму B/Stockholm/3/2022, 1860 вирусов - референс-штамму B/Catalonia/2279261NS/2023, 579 вирусов - референс-штамму B/Switzerland/329/2024, 471 вирус был подобен референс-штамму B/Guangxi-Beiliu/2298/2023.

США. По данным CDC на 21 неделе 2025 года активность вирусов гриппа снизилась. Частота регистрируемых ГПЗ (1,9%) была ниже базовой линии (2,9%). Лабораторными методами выявлено 60 (15,3%) случаев гриппа, в том числе 16 случаев гриппа

A(H1N1)pdm09, 3 - A(H3N2), 7 - несубтипированного гриппа А и 34 - гриппа В. Зарегистрировано 4 новых случая смерти детей от гриппа. Всего с начала сезона 2024-2025 зарегистрировано 235 случаев смерти детей от гриппа.

С 19.05.2024 CDC генетически охарактеризовано 4567 вирусов гриппа, в том числе 1722 штамма A(H1N1)pdm09, 2189 штаммов A(H3N2) и 656 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 1722 штамма A(H1N1)pdm09 637 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a и 1085 - клайду 6B.1A.5a.2a.1. Из 2189 штаммов A(H3N2) 6 вирусов принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a и 2183 - клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1. Из 656 штаммов гриппа В все вирусы принадлежали клайду V1A.3a.2.

Канада. По данным FluWatch на 21 неделе 2025 года активность вирусов гриппа снизилась. 18 регионов и 7 провинций Канады сообщили о спорадической, 7 регионов и 2 провинции - о локальной активности гриппа. Лабораторными методами выявлено 492 случая гриппа, из них в 263 случаях грипп А и 229 случаях грипп В.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 1505 вирусов гриппа, в том числе 900 штаммов A(H1N1)pdm09, 430 штаммов A(H3N2) и 175 штаммов гриппа В. Из 900 штаммов A(H1N1)pdm09 894 были подобны вакцинному штамму A/Wisconsin/67/2022 A(H1N1)pdm09 и 6 вирусов показали сниженный титр с антисывороткой, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Wisconsin/67/2022. Из 430 штаммов A(H3N2) 396 были сходны с вакцинным штаммом A/Massachusetts/18/2022 (H3N2) и 34 вируса показали сниженный титр с антисыворотками, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Massachusetts/18/2022(H3N2). Все 175 вирусов гриппа типа В были подобны штамму B/Austria/1359417/2021.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризовано 1420 вирусов гриппа, в том числе 856 штаммов A(H1N1)pdm09, 405 штаммов A(H3N2) и 159 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 856 штаммов A(H1N1)pdm09 325 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a и 531 - клайду 6B.1A.5a.2a.1. Все 405 штаммов A(H3N2) принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1. Все 159 штаммов гриппа В принадлежали клайду V1A.3a.2.

Азия. В Катаре зарегистрированы локальные вспышки гриппа A(H1N1)pdm09, A(H3N2) и В. В Японии зарегистрированы локальные вспышки гриппа В.

Африка. На Мадагаскаре зарегистрированы региональные вспышки гриппа A(H1N1)pdm09, A(H3N2) и В.

Океания. В Австралии зарегистрированы локальные вспышки гриппа A(H1N1)pdm09, A(H3N2) и В.