



НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 36 неделю 2025 года. (01.09.25 - 07.09.25)

Ситуация в России

Резюме

На 36 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 40,6 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 54,8% и ниже еженедельного эпидемического порога на 16,8%.

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 36 неделе 2025 года при исследовании материалов от 5650 больных гриппом в 43 городах зарегистрировано 4 (0,07%) случая гриппа, в том числе 2 (0,04%) случая гриппа A(H1N1)pdm09 в 2 городах, 1 (0,02%) случай гриппа A(H3N2) в 1 городе и 1 (0,02%) случай гриппа В в 1 городе.

На 36 неделе на клеточной культуре MDCK вирусов гриппа не выделено.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 711 вирусов гриппа, в том числе 351 штамм A(H1N1)pdm09, 43 штамма A(H3N2) и 317 вирусов гриппа типа В. 348 вирусов A(H1N1)pdm09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., 3 штамма A(H1N1)pdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 41 вирус A(H3N2) был близкородственен вакцинному штамму A/Thailand/8/22, 2 взаимодействовали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22. 300 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 A(H1N1)pdm09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к клайду 6B.1A.5a.2a, субклайду С.1.9. 12 вирусов гриппа A(H3N2) 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 Национальных Центрах по гриппу (Москва, Санкт-Петербург) с начала сезона 2024-2025 годов проведено изучение чувствительности 279 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09, 26 вирусов гриппа A(H3N2) и 200 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам, за исключением одного штамма гриппа типа В, показавшего сниженную чувствительность к обоим 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 36 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 6959 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 542 (7,8%) случаях.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 16,9%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) 14,0%.

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 14 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 12 больных ТОРИ в 2 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 12 больных ТОРИ, случаев ОРВИ не выявлено.

При обследовании 32 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 32 больных ГПЗ/ОРИ, случаев ОРВИ не выявлено. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 32 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

Убедительно просим:

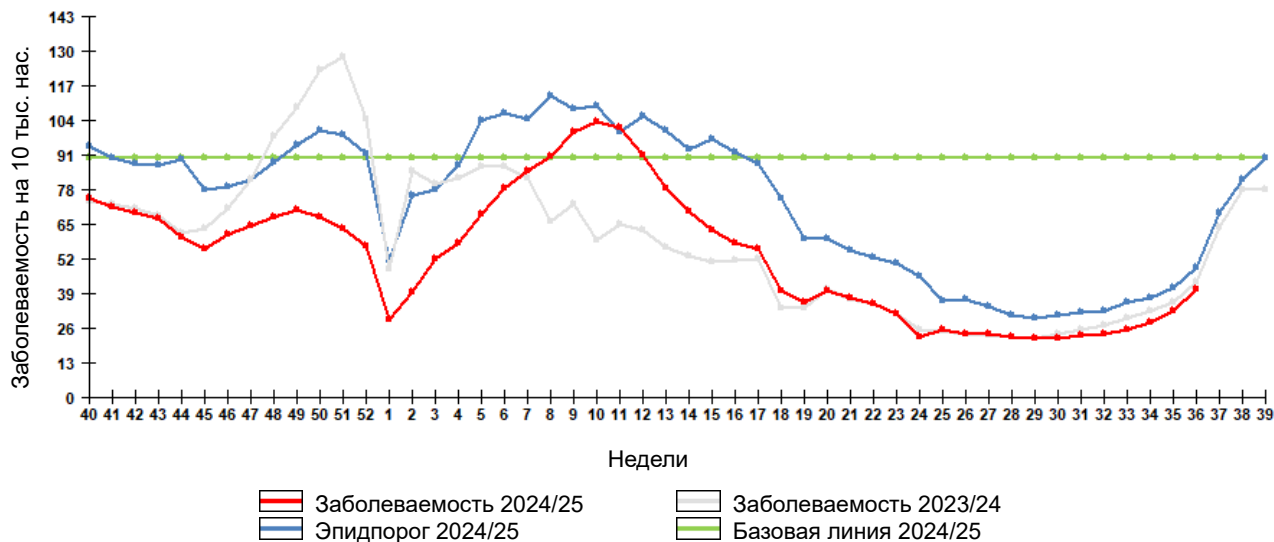
1. Расширить работу по ПЦР-детекции вирусов гриппа в клинических материалах;

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. 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

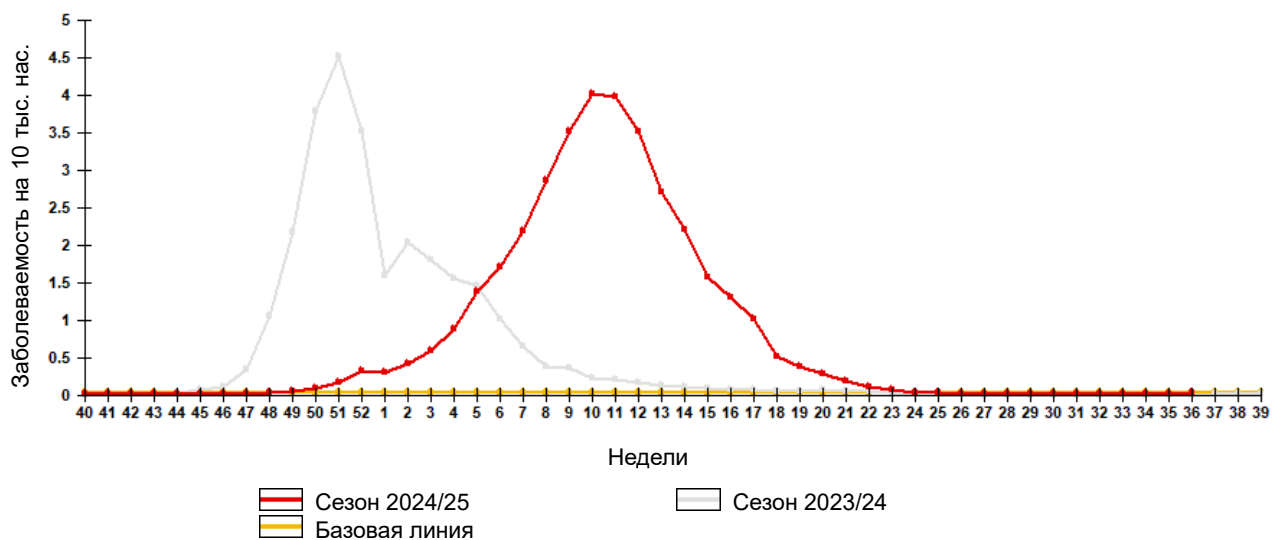
Эпидемиологические данные

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



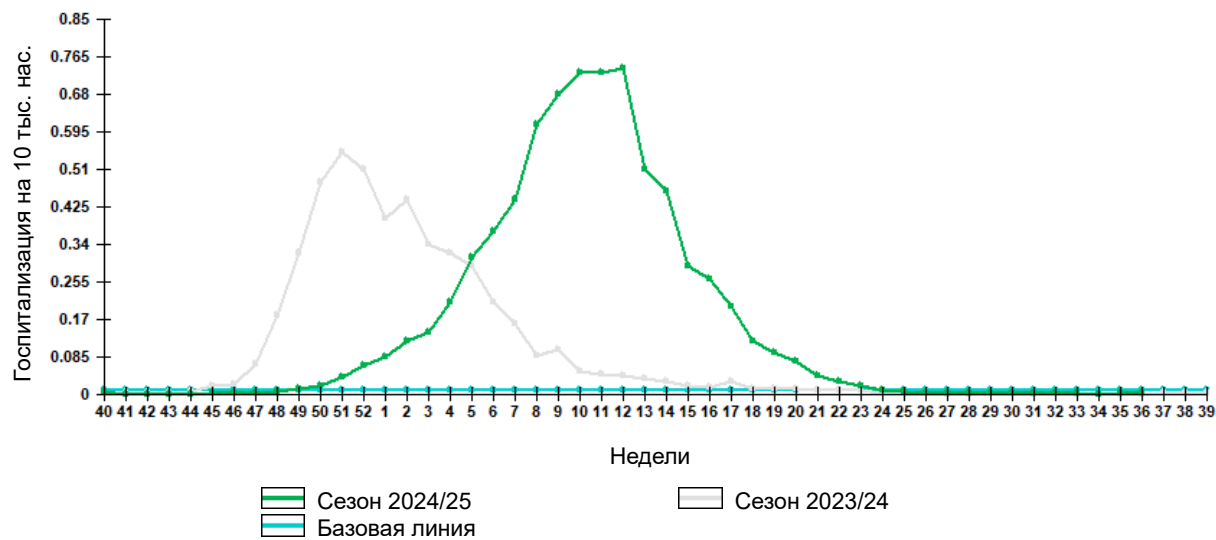
На 36 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 40,6 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 54,8% и ниже еженедельного эпидемического порога на 16,8%.

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



На 36 неделе 2025 г. частота клинически диагностированного гриппа повысилась, составила 0,033 на 10 000 населения, и была ниже предэпидемической базовой линии (0,040).

Рис. 3. Показатель госпитализации больных с клиническим диагнозом «грипп» в сезоны 2023/24 и 2024/25 гг.



На 36 неделе 2025 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" повысилась, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 0,0031 на 10 000 населения, была ниже эпидемиологической базовой линии (0,010).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами (ПЦР) на 36 неделе 2025 года при исследовании материалов от 5650 больных гриппом в 43 городах зарегистрировано 4 (0,07%) случая гриппа, в том числе 2 (0,04%) случая гриппа A(H1N1)pdm09 в 2 городах, 1 (0,02%) случай гриппа A(H3N2) в 1 городе и 1 (0,02%) случай гриппа В в 1 городе.

На 36 неделе на клеточной культуре MDCK вирусов гриппа не выделено.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 711 вирусов гриппа, в том числе 351 штамм A(H1N1)pdm09, 43 штамма A(H3N2) и 317 вирусов гриппа типа В. 348 вирусов A(H1N1)pdm09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., 3 штамма A(H1N1)pdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 41 вирус A(H3N2) был близкородственен вакцинному штамму A/Thailand/8/22, 2 взаимодействовали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22. 300 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 A(H1N1)pdm09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к кластеру 6B.1A.5a.2a, субкластеру С.1.9. 12 вирусов гриппа A(H3N2) относились к кластеру 3c.2a1b.2a.2a.3a.1 (подобны вакцинному штамму A/Thailand/8/2022), субкластеру J.2. 63 штамма гриппа В относились к линии Victoria, субкластеру 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 Национальных Центрах по гриппу (Москва, Санкт-Петербург) с начала сезона 2024-2025 годов проведено изучение чувствительности 279 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09, 26 вирусов гриппа A(H3N2) и 200 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам, за исключением одного штамма гриппа типа В, показавшего сниженную чувствительность к обоим ингибиторам.

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

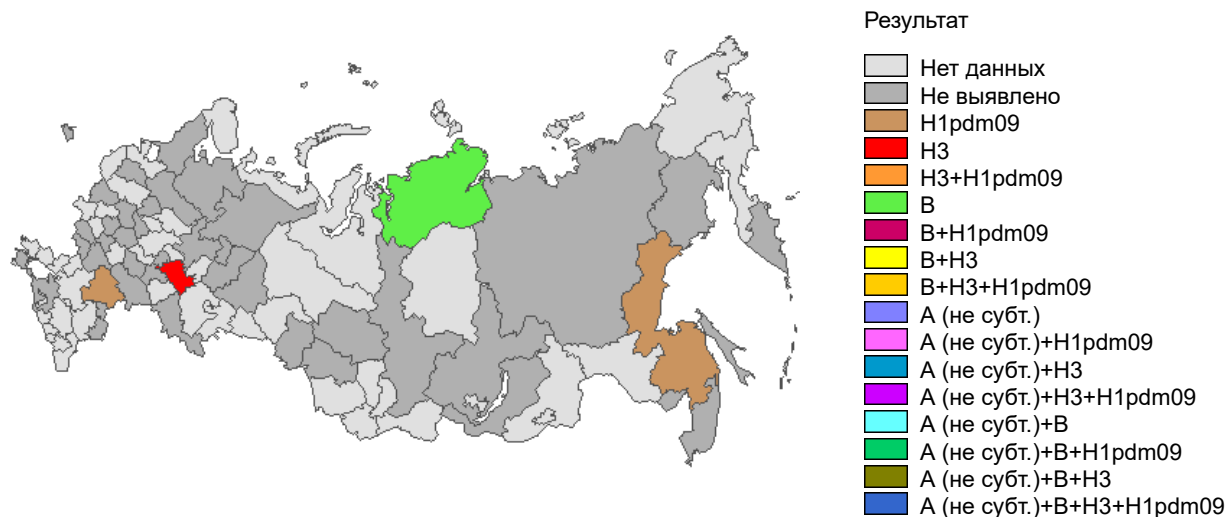


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

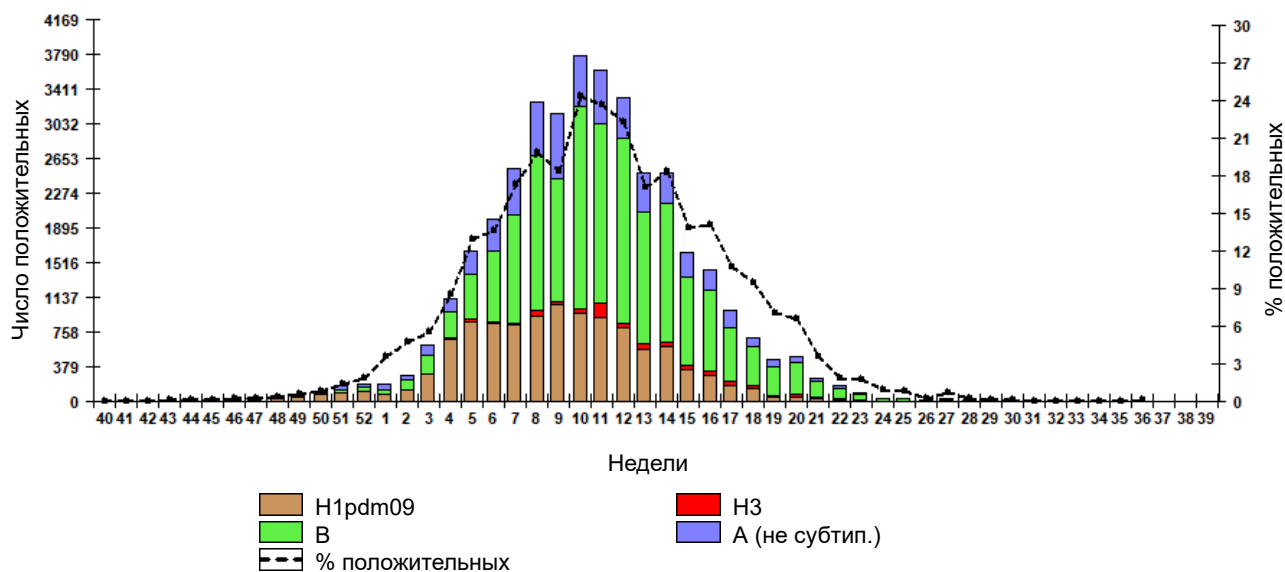
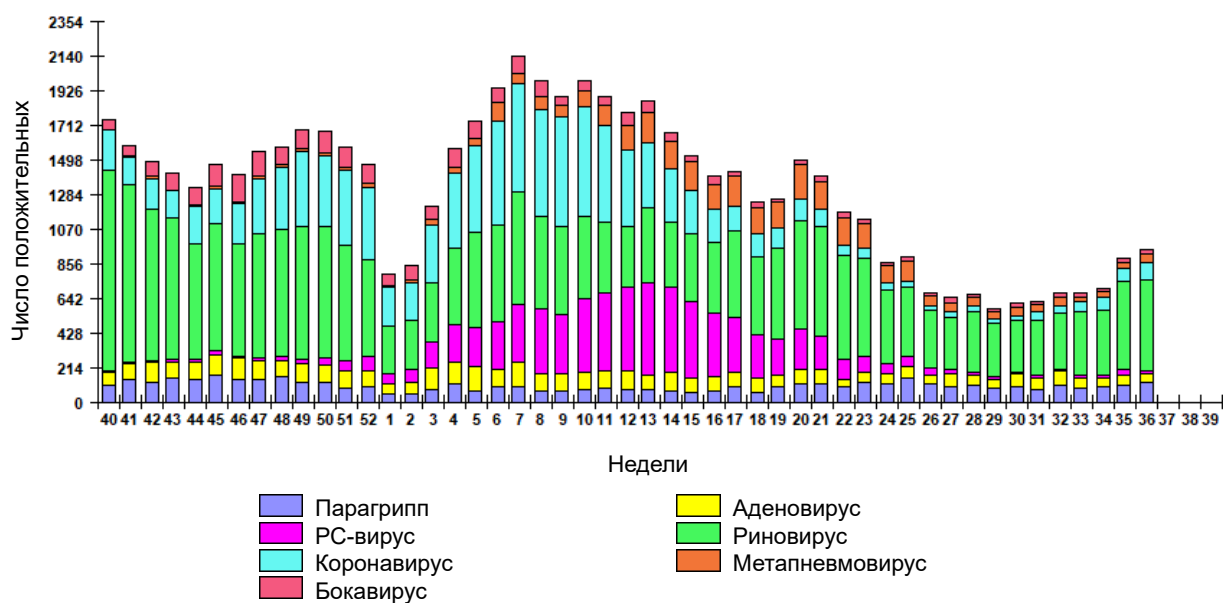


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **16,9%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **14,0%**.

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

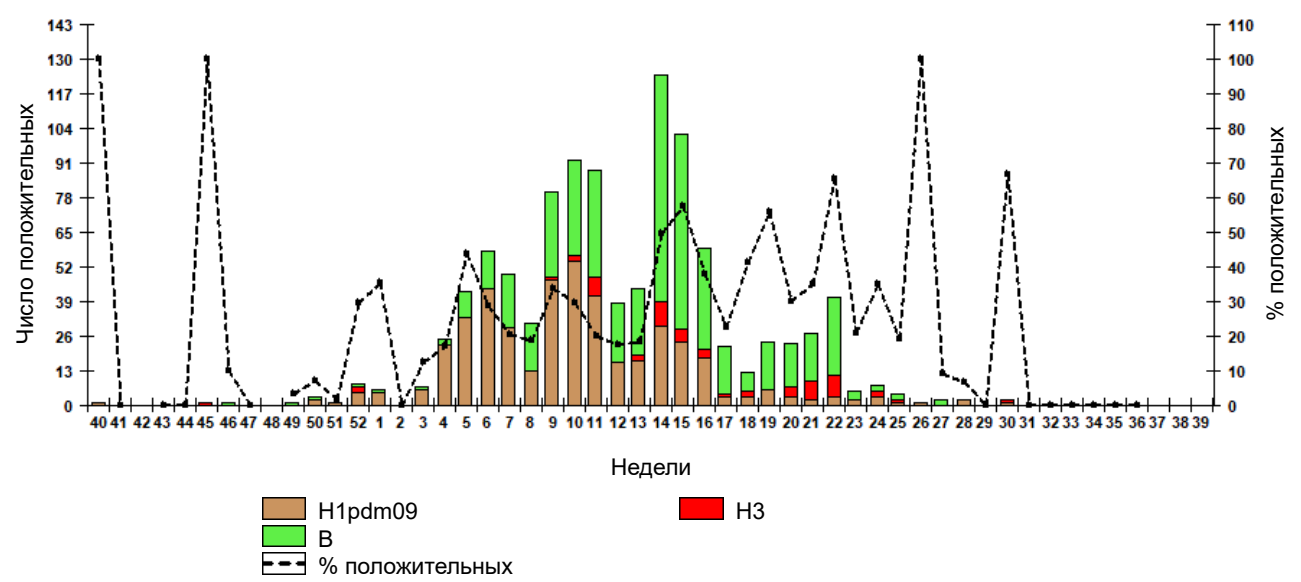


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 36 неделю 2025г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	5650	-
Грипп А (не субт.)	0	0,0%
Грипп А(Н1)рdm09	2	0,04%
Грипп А(Н3)	1	0,02%
Грипп В	1	0,02%
Весь грипп	4	0,07%
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	5580	-
Парагрипп	127	2,3%
Аденовирус	52	0,9%
РС-вирус	15	0,3%
Риновирус	561	10,1%
Коронавирус	109	2,0%
Метапневмовирус	54	1,0%
Бокавирус	25	0,4%
Все ОРВИ	943	16,9%
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	6959	-
SARS-CoV-2	542	7,8%

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 36 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 6959 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 542 (7,8%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 36 неделю 2025г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	12	-
Грипп A(H1)pdm09	0	0,0%
Грипп A(H3)	0	0,0%
Грипп B	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано обследовано 14 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 12 больных ТОРИ в 2 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 12 больных ТОРИ, случаев ОРВИ не выявлено.

При обследовании 32 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 32 больных ГПЗ/ОРИ, случаев ОРВИ не выявлено. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 32 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.

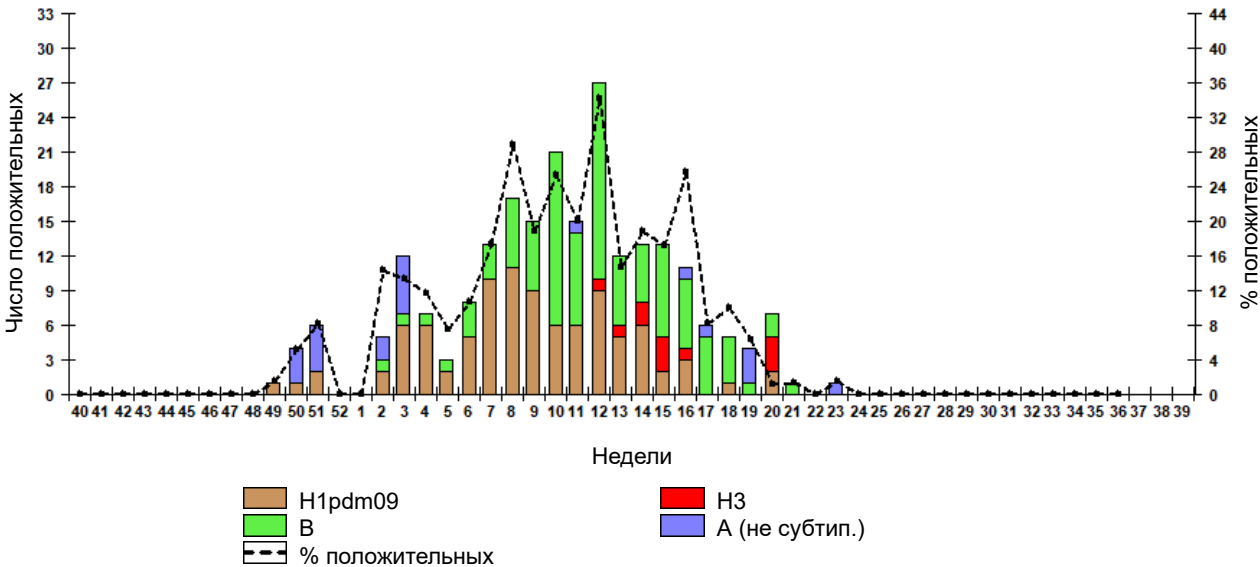


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

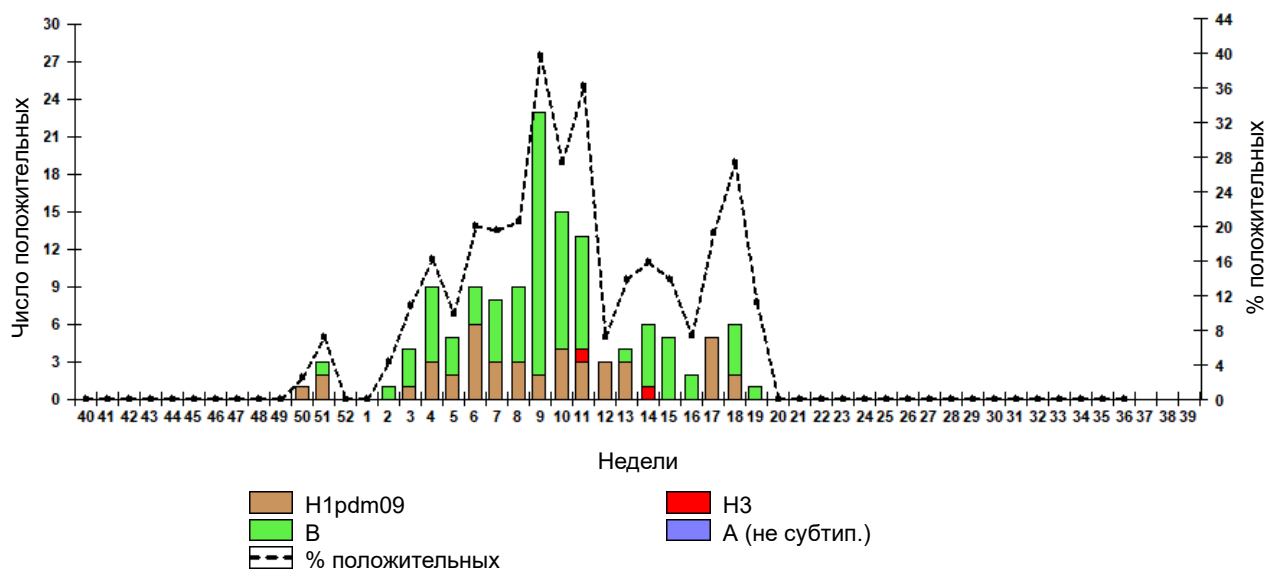


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

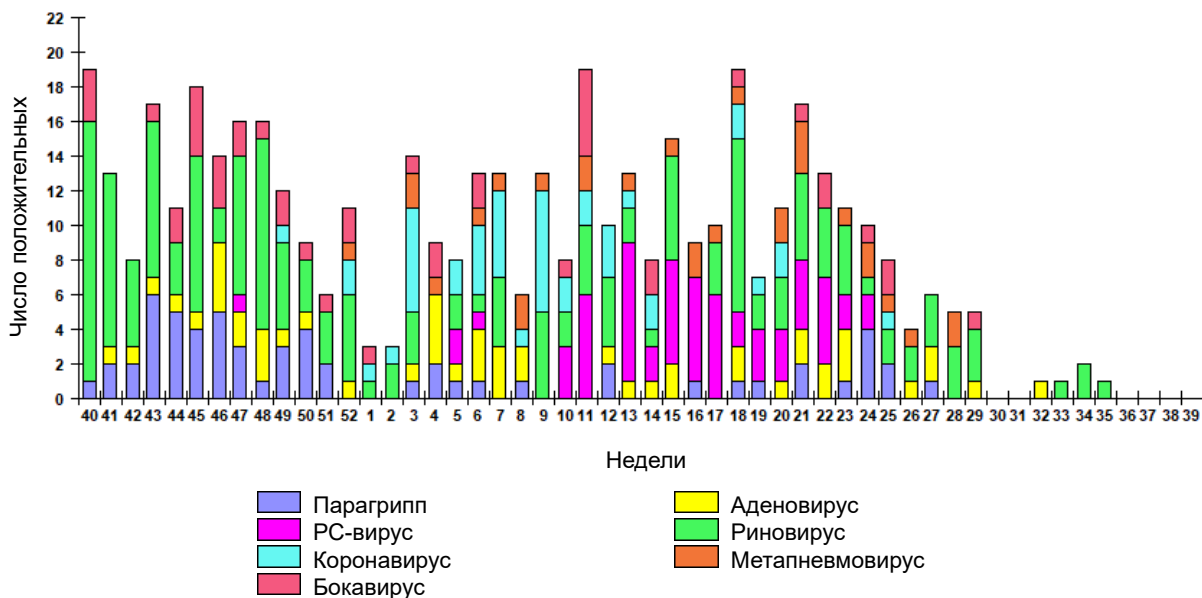
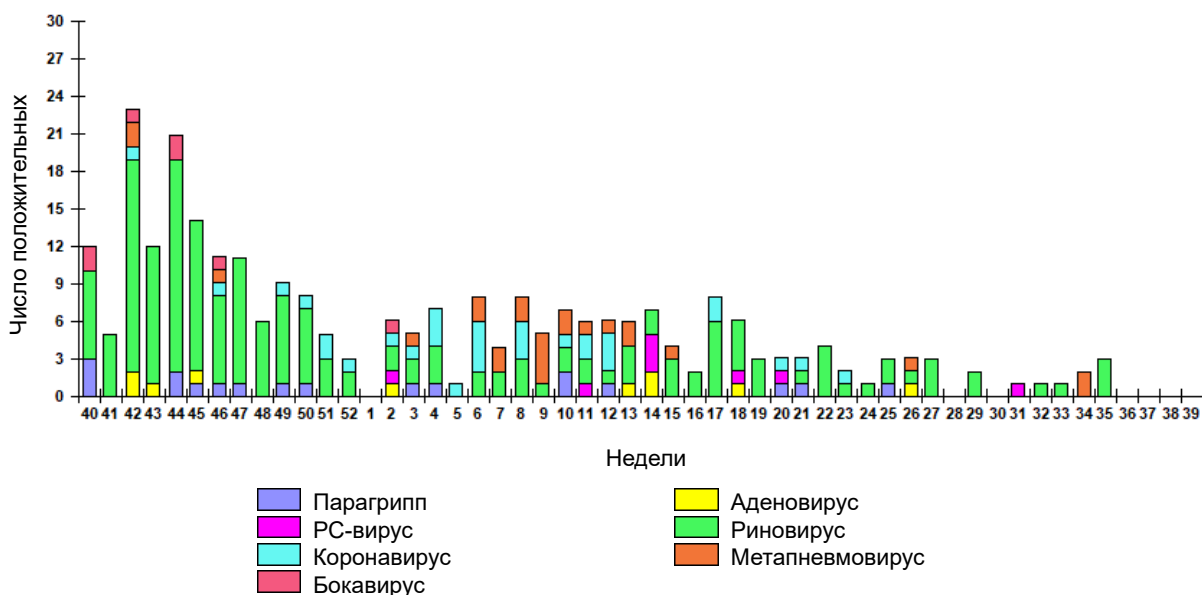


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



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 03.09.2025 № 542), за период 25.08-31.08.2025 на сайте FluNet и на сайте на сайте Европы (ERVISS), за период 24.08-30.08.2025 на сайте США (FluView) и за период 23.08-29.08.2025 на сайте Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 24.08.2025 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 778 537 973 случая новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 100 621 (0,9% от числа заболевших) случай со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 25 по 31 августа 2025 года уровень активности вирусов гриппа не превысил базовую линию ни в одной из стран Европы. Из 22 стран ни в одной не зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 35 неделю 2025 года выявлено 17 случаев гриппа из них в 94% случаев выявлен грипп А. У больных ТОРИ выявлено 14 случаев гриппа из них в 100% случаев выявлен грипп А.

Недозорными источниками диагностировано 37 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 10 - гриппа A(H3N2), 373 - несубтипированного гриппа А и 19 - гриппа типа В.

С начала сезона 2024-2025 генетически охарактеризовано 19176 вирусов гриппа, из них 8222 штамма A(H1N1)pdm09, 4957 штаммов A(H3N2) и 5997 вирусов гриппа В.

Из 8222 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09 6786 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a, из них 1154 были подобны референс-штамму A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09, 4117 вирусов были подобны референс-штамму A/Lisboa/188/2023(H1N1)pdm09, 1515 - референс-штамму A/Hungary/286/2024(H1N1)pdm09, 1214 - принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a.1, из них 818 были подобны референс-штамму A/Victoria/4897/2022(H1N1)pdm09 и 396 были подобны референс-штамму AH1/Norway/00926/2025(H1N1)pdm09.

Из 4957 вирусов гриппа A(H3N2) 4924 штамма принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1, из них 44 были подобны референс вирусу A/Thailand/8/2022(H3N2), 55 штаммов - референс вирусу A/Sydney/856/2023(H3N2), 3868 штаммов - референс вирусу A/Croatia/10136RV/2023, 8 штаммов - референс вирусу AH3/Netherlands/10685/2024, 262 штамма - референс вирусу A/WestVirginia/51/2024, 684 штамма - референс вирусу A/Lisboa/216/2023, 3 штамма - референс вирусу A/France/IDF-IPR29542/2023. 1 штамм принадлежал клайду 3C.2a1b.2a.2a и был подобен референс вирусу A/Darwin/9/2021.

Из 5997 вирусов гриппа В 5966 вирусов принадлежали клайду V1A.3a.2, из них 625 были подобны референс штамму B/Austria/1359417/2021, 33 вируса - референс штамму B/Stockholm/3/2022, 2977 вирусов - референс штамму B/Catalonia/2279261NS/2023, 1181 вирус - референс штамму B/Switzerland/329/2024, 1150 вирусов были подобны референс штамму B/Guangxi-Beiliu/2298/2023.

США. По данным CDC на 35 неделе 2025 года активность вирусов гриппа была низкой. Лабораторными методами выявлено 22 (6,7%) случая гриппа, в том числе 13 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 5 - A(H3N2) и 4 - несубтипированного гриппа А. Зарегистрирован 1 новый случай смерти ребенка от гриппа. Всего с начала сезона 2024-2025 зарегистрировано 279 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 34 неделе 2025 года активность вирусов гриппа была низкой. 12 регионов и 5 провинций Канады сообщили о спорадической, 1 регион и 1 провинция - о локальной активности гриппа. Лабораторными методами выявлено 58 случаев гриппа, из них в 52 случаях грипп А и 6 случаях грипп В.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 1610 вирусов гриппа, в том числе 944 штамма A(H1N1)pdm09, 463 штамма A(H3N2) и 203 штамма гриппа В.

Из 944 штаммов A(H1N1)pdm09 938 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 463 штаммов A(H3N2) 407 были сходны с вакцинным штаммом A/Massachusetts/18/2022 (H3N2) и 56 вирусов показали сниженный титр с антисыворотками, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Massachusetts/18/2022(H3N2). Все 203 вируса гриппа типа В были подобны штамму B/Austria/1359417/2021.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризован 1571 вирус гриппа, в том числе 929 штаммов A(H1N1)pdm09, 437 штаммов A(H3N2) и 205 штаммов гриппа В Викторианской линии.

Из 929 штаммов A(H1N1)pdm09 325 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a и 604 - клайду 6B.1A.5a.2a.1.

Все 437 штаммов A(H3N2) принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1.

Все 205 штаммов гриппа В принадлежали клайду V1A.3a.2.

Азия. В Бангладеш зарегистрирована эпидемия гриппа A(H1N1)pdm09, A(H3N2) и В. В Сингапуре зарегистрированы локальные вспышки гриппа A(H1N1)pdm09, A(H3N2) и В.

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