

# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 42 неделю 2020 года. (12.10.20 - 18.10.20)

# Ситуация в России

### Резюме

На **42 неделе 2020 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 75.1 на 10 000 населения, был выше базовой линии (72.4) на 3.7% и выше еженедельного эпидемического порога на 9.8%.

**Лабораторными методами на 42 неделе** при исследовании материалов от 2036 больных гриппом и ОРВИ в 46 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

**COVID-2019.** По данным на 21.10.2020 на территории РФ зарегистрировано 1 447 335 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 42 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 17289 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 2629 (15.2%) случаях.

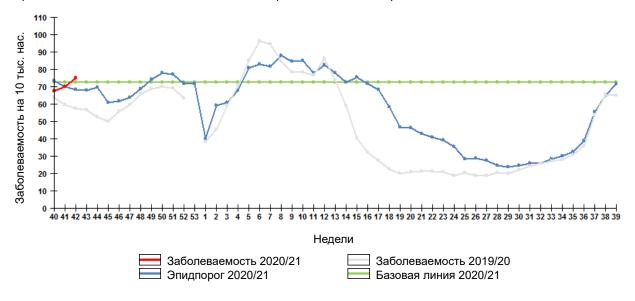
**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **12.1%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **15.2%**.

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 45 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 34 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 29 больных ТОРИ, расшифровано 4 (13.8%) случая риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 30 больных ТОРИ в 4 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 6 (20.0%) случаях, во Владивостоке (3) у больных возрастных 30-64 года (2) и 65 лет и старше (1) и в Санкт-Петербурге (3) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 30-64 года (1) и 65 лет и старше (1).

При обследовании 24 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. Расшифровано 3 (12.5%) случая ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппозной, и 1 - короновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 85 больных ГПЗ/ОРИ в 3 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 1 (1.2%) случае во Владивостоке у больного возрастной группы 30-64 года.

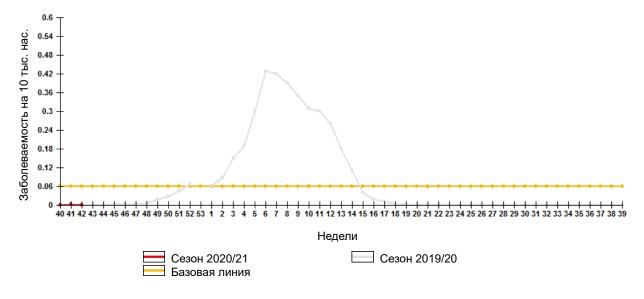
## <u>Эпидемиологические данные</u>

Рис. 1. Сравнительные данные по заболеваемости гриппом и ОРВИ в городах России в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



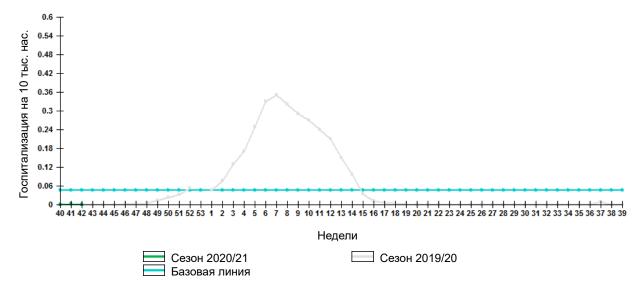
На **42 неделе 2020 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 75.1 на 10 000 населения, был выше базовой линии (72.4) на 3.7% и выше еженедельного эпидемического порога на 9.8%.

Рис. 2. Сравнение заболеваемости «гриппом» по данным клинической диагностики в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



На **42 неделе 2020 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0,00055 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.061).

Рис. 3. Показатель госпитализации больных с клиническим диагнозом «грипп» в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



**На 42 неделе 2020 г.** частота госпитализации с диагнозом "грипп" составила 0,00018 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.046).

# <u>Результаты лабораторной диагностики</u>

**Лабораторными методами на 42 неделе** при исследовании материалов от 2036 больных гриппом и ОРВИ в 46 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

**На 42 неделе** вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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



Лабораторными методами грипп не выявлен ни в одном из 46 городов, приславших данные (см. карту).

Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

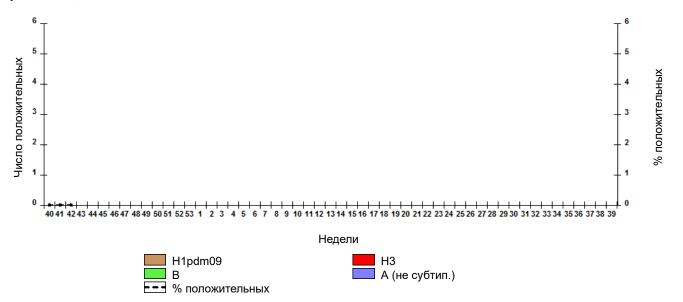
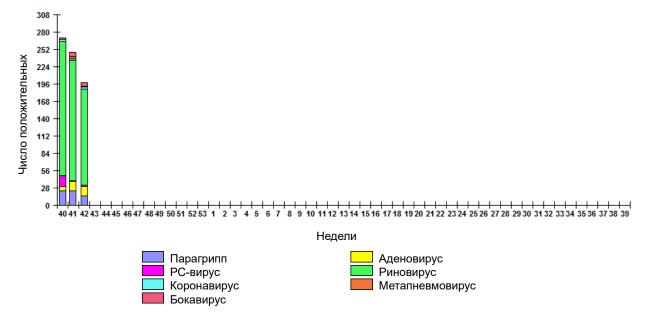


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



<u>ОРВИ.</u> Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 12.1%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) 15.2%.

Рис. 7. Мониторинг гриппа по результатам выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

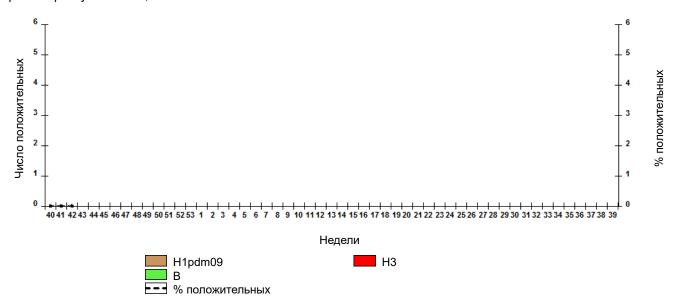
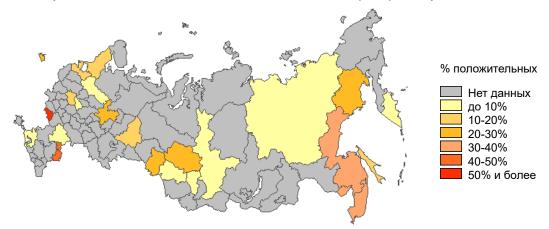


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 42 неделю 2020г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
	<u>Грипп</u>	•
Число образцов тестированных на грипп	2036	-
Грипп А (не субт.)	0	0,0%
Грипп A(H1)pdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%
	<u>Другие ОРВИ</u>	
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	1631	-
Парагрипп	15	0,9%
Аденовирус	15	0,9%
РС-вирус	2	0,1%
Риновирус	155	9,5%
Коронавирус	3	0,2%
Метапневмовирус	1	0,06%
Бокавирус	6	0,4%
Все ОРВИ	197	12,1%
<u>SA</u>	ARS-CoV-2 (COVID-19)	•
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	17289	-
SARS-CoV-2	2629	15,2%

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



**COVID-2019.** По данным на 21.10.2020 на территории РФ зарегистрировано 1 447 335 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 42 неделе, в системе надзора за гриппом и OPBИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 17289 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 2629 (15.2%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 42 неделю 2020г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	56	-
Грипп A(H1)pdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%

**На 42 неделе** вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

# Сигнальный надзор

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 45 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 34 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 29 больных ТОРИ, расшифровано 4 (13.8%) случая риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 30 больных ТОРИ в 4 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 6 (20.0%) случаях, во Владивостоке (3) у больных возрастных 30-64 года (2) и 65 лет и старше (1) и в Санкт-Петербурге (3) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 30-64 года (1) и 65 лет и старше (1).

При обследовании 24 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. Расшифровано 3 (12.5%) случая ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппозной, и 1 - короновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 85 больных ГПЗ/ОРИ в 3 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 1 (1.2%) случае во Владивостоке у больного возрастной группы 30-64 года.

Рис. 9. Результаты мониторинга гриппа при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

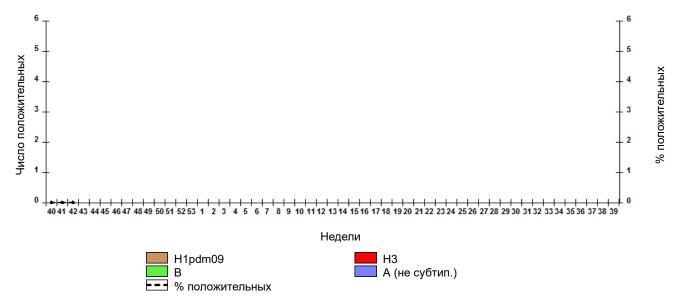


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

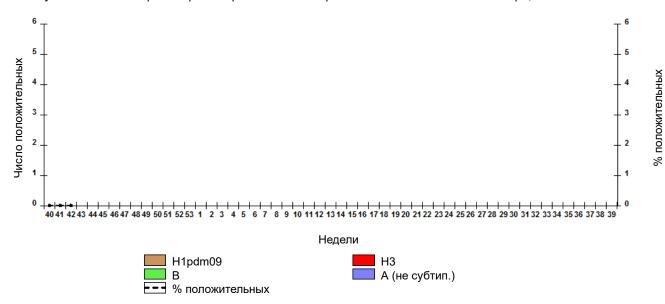


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

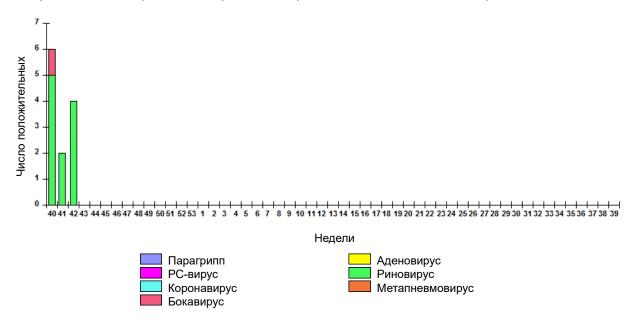
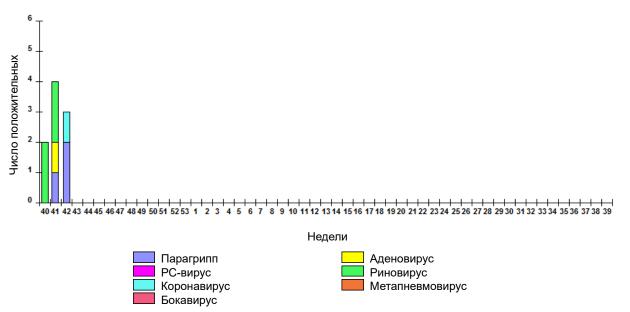


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



### 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 за период 05.10-11.10.2020 была опубликована на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 04.10-10.10.2020 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 20.10.2020 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 40 455 651 случай новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 1 119 431 (2.8% от числа заболевших) случай со смертельным исходом.

#### Северное полушарие.

**Европа.** По данным Flu News Europe на 41 неделе активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 3 странах Европейского региона (Дания, Великобритания (Шотландия) и Словакия) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 05.10 по 11.10.2020 обследовано 107 больных, случаев гриппа не диагностировано.

Недозорными источниками за 41 неделю было диагностировано 11 (0.2%) случаев гриппа, в том числе 4 случая гриппа A, 2 случая A(H1N1)pdm09, 3 - A(H3N2) и 2 случая гриппа B.

**США.** По данным CDC активность вирусов гриппа оставалась на межэпидемическом уровне. Частота регистрируемых ГПЗ (1.2%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 41 неделе случаев гриппа не выявлено.

**Канада.** По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась на межэпидемическом уровне. В одном регионе наблюдалась спорадическая активность ГПЗ. Лабораторными методами за 41 неделю случаев гриппа не диагностировано.

Азия. В Китае - спорадические случаи гриппа В Викторианской линии.

Африка. В Кот Дивуар - спорадические случаи ГПЗ. В Мозамбике - локальные вспышки ГПЗ.