

За декабрь 2020г. зарегистрировано 87475 случаев инфекционных заболеваний среди населения Новосибирской области, показатель составил 3126,2 на 100 тысяч населения, что ниже аналогичного периода 2019 (57116сл., показатель составил 2044,7 на 100 тысяч населения) в 1,53 раз.

За декабрь 2020 года отмечается снижение по 64 нозологическим формам, в том числе: по ОКИ установленной этиологии, менингококковой инф, сальмонеллезам, ВГА, псевдотуберкулезом и другим инфекциям.

Нозологические формы	Декабрь 2020 г.		Декабрь 2019 г.		Снижение
	абс	показ.	абс	показ.	
ОКИ установленной этиологии	122	4,36	346	12,39	-2,84 раза
Педикулез	25	0,89	104	3,72	-4,17 раз
Коклюш	0	0,00	14	0,50	-14,00 раз
Псевдотуберкулез	1	0,04	12	0,43	-12,02 раз
ВГА	0	0,00	27	0,97	-27,00 раз
Сальмонеллезы	13	0,46	21	0,75	-1,62 раз
Чесотка	23	0,82	29	1,04	-1,26 раз

Зарегистрирован рост заболеваемости по внебольничным пневмониям

Нозологические формы	декабрь 2020г.		декабрь 2020г.		рост
	абс	показ.	абс	показ.	
Пневмонии внебольничные	8705	311,1	1370	49,04,	в 6,34 раза

Не регистрировалась заболеваемость паратифом, полиомиелитом, столбняком, краснухой, бруцеллезом, бешенством, туляремией, сибирской язвой.

Наибольшая заболеваемость суммой ОКИ зарегистрирована в районах: Татарском 5 случаев, показатель 13,29 на 100 тыс. населения, в г. Бердске 7 случаев, показатель 6,71 на 100 тыс. населения, Искитимском 17 случаев, показатель 14,75 на 100 тыс. населения.

Наибольшее количество заболеваний туберкулезом отмечается в районах области: Куйбышевский 5 случаев, показатель 8,89 на 100 тыс., Мошковский район 15 случаев, показатель 36,06 на 100 тыс. населения, Черепановский 11 случаев, показатель 23,76 на 100тыс. населения.

#### Заболеваемость вирусным гепатитом А.

За декабрь месяц не зарегистрировано случаев заболевания острым вирусным гепатитом А (2019г-27 случаев), произошло снижение на 27,0%

#### Эпидемическая ситуация Внебольничные пневмонии

За декабрь 2020 года по Новосибирской области зарегистрировано 8705 случая внебольничных пневмоний, показатель заболеваемости составил 311,1 на 100 тысяч населения, по сравнению с аналогичным периодом 2019 года заболеваемость возросла в 6,3 раза (за декабрь 2019 года – зарегистрировано 1370 случаев, показатель 49,0). По сравнению с СМУ за предшествующие 5 лет заболеваемость возросла в 9,0 раз (СМУ за 2015-2019 года составляет 34,6 на 100 тысяч населения).

За 2 неделю 2021 года удельный вес заболевших в районах составил 48,5% (1 неделя 2021 года – 47,5%) от общей заболеваемости – 478 случаев (1 неделя 2021 года - 470), что на 1% больше уровня на 1 недели 2021 года.

Наибольшее число инфицированных граждан с нарастающим итогом зарегистрировано по Мошковскому – 274, Куйбышевском – 289, Коченевскому – 295, Красноозерском – 296, Чановском – 306, г.Обь – 338, Болотниковском – 385, Чулымском – 393, Татарском – 387, Ордынском – 406, Карасукском - 659, Тогучинскому – 659, Искитимскому - 977 районам, в г. Бердске – 1206.

С апреля достигнуто 100 % охват лабораторным обследованием на covid всех регистрируемых внебольничных пневмоний.

Управлением в еженедельном режиме осуществляется оперативный эпидемиологический анализ заболеваемости ВБП, в том числе причин и условий летальных исходов.

#### **Об эпидемической ситуации по гриппу и ОРВИ**

Санитарно-эпидемическая обстановка по гриппу и ОРВИ на территории Новосибирской области в настоящее время оценивается как нестабильная. Больных с диагнозом «Грипп» - не зарегистрировано.

Рост заболеваемости в настоящий период связан с тем, что жители Новосибирской области и г. Новосибирска не везде соблюдают требования карантина и самоизоляции (ношение СИЗ) в том числе, открылись торговые центры, рестораны, кафе, где резко возросло количество посетителей. При напряженной обстановке коронавирусной инфекцией добавилось сезонное повышение заболеваемости гриппом и ОРВИ, что отразилось на заболеваемости.

Таблица

**Заболеваемость ОРВИ и Коронавирусной инфекцией среди совокупного населения по Новосибирской области за 52 – 53 недели 2020 г и 01 – 02 недели 2021 г.**

Недели/заболеваемость НСО	ОРВИ	-в том числе COVID-19 ПЦР+
52 неделя	18666	657
53 неделя	10713	595
01 неделя	8521	582
02 неделя	14255	576

Таблица

**Заболеваемость ОРВИ и Коронавирусной инфекцией среди детей 7-14 лет по Новосибирской области за 52 – 53 недели 2020 г и 01 – 02 недели 2021 г.**

Недели/заболеваемость НСО	ОРВИ	-в том числе COVID-19 ПЦР+
52 неделя	3825	23
53 неделя	1548	18
01 неделя	812	13
02 неделя	1444	17

Таблица

**Заболеваемость гриппом и ОРВИ за 52, 53 недели 2020 г и 01 и 02 недели 2021г в Новосибирской области по совокупному населению в сравнении с аналогичным периодом 2019-2020 гг**

Недельные данные по Новосибирской области		52 неделя	53 неделя	01 неделя	02 неделя
2020-2021 гг	Эпид порог	64,4	64,4	43,6	52,9
	Факт показатель на 10 тысяч населения	66,9	38,4	30,6	51,1
	Превышение эпидпорога (%)	+3,9	-40,4	-54,0	-3,4
2019 -2020 гг	Эпид порог	64,4	64,4	43,6	52,9
	Факт показатель на 10 тысяч населения	50,4	-	34,2	37,0
	Превышение эпидпорога (%)	-	-	-	-

На 52 неделе по Новосибирской области (21-27.12.2020) фактический показатель (66,9) превышал эпидемический порог по совокупному населению на 3,9% (эпидпорог 64,4). Превышение порогового уровня среди совокупного населения произошло за счет:

- возрастной группе «15 лет и старше» (заболеваемость по области составила 9,3 тысячи человек, том числе ОРВИ коронавирусной этиологии ПЦР+ зарегистрировано 555 случаев и порог заболеваемости в данном возрасте был превышен на 46,9% фактический показатель 40,7 при эпидпороге 27,7.

По районам Новосибирской области произошло превышение порогового уровня на 20% и более заболеваемости гриппом и ОРВИ в возрастной группе «старше 15 лет» по 26 территориям области, а г. Новосибирску- менее 20,0%, но интенсивность инфекционного процесса снизилась: по Здвинскому – на 463,5%; Куйбышевскому – на 186,9%; Искитимскому – на 264,4%; Маслянинскому – на 47,8%; Купинскому – на 57,2%, Чистоозерному – на 1364,5%; Краснозерскому – на 234,9%; Коченевскому – на 414,0%; Каргатскому – на 271,7%; Чулымскому – на 303,7%; Доволенскому – 80,4%; Усть-Тарскому – на 390,9%; Венгеровскому – 442,6%; Кыштовский – на 119,7%; Новосибирскому – на 112,5%; Тогучинскому – 192,2%; г.Оби – на 100,7% , а по г. Новосибирску – превышения не было (ниже на 1,1%).

Госпитализировано 116 человек, в том числе по г. Новосибирску – 89 человек.

На 53 неделе по Новосибирской области (28.12.20-03.01.21) фактический показатель (38,4) не превышал эпидемический порог по совокупному населению (эпидпорог 64,4). По отдельным возрастным группам превышение порогового уровня также не отмечено.

- возрастной группе «15 лет и старше» (заболеваемость по области составила 5,7 тысяч человек, том числе ОРВИ коронавирусной этиологии ПЦР+ зарегистрировано 561 случай и порог заболеваемости в данном возрасте не превышен фактический показатель 25,0 при эпидпороге 27,7.

По районам Новосибирской области произошло превышение порогового уровня на 20% и более заболеваемости гриппом и ОРВИ в возрастной группе «старше 15 лет» по 10 территориям области, а по г. Новосибирску- менее 20,0%, но интенсивность инфекционного процесса снизилась: по Куйбышевскому – на 31,5%; Северному – 94,0%; Искитимскому – на 191,5%; Чистоозерному – на 822,6%; Краснозерскому – на 28,2%; Чулымскому – на 94,5%; Кочковскому – 149,4%; Венгеровскому – 95,1%; Новосибирскому – на 103,6%; г.Оби – на 81,5% , а по г. Новосибирску – превышения не было (ниже на 37,7%).

Госпитализировано 46 человек, в том числе по г. Новосибирску – 27 человек.

На 01 неделе 2021 года по Новосибирской области (04-10.01.21) фактический показатель (30,6) не превышал эпидемический порог по совокупному населению (эпидпорог 43,6). По отдельным возрастным группам превышение порогового уровня отмечено в возрастной группе «15 лет и старше».

- возрастной группе «15 лет и старше» (заболеваемость по области составила 5,1 тысячу человек, том числе ОРВИ коронавирусной этиологии ПЦР+ зарегистрировано 559 случаев и порог заболеваемости в данном возрасте превышен на 19,8% фактический показатель 22,4 при эпидпороге 18,7.

По районам Новосибирской области произошло превышение порогового уровня на 20% и более заболеваемости гриппом и ОРВИ в возрастной группе «старше 15 лет» по 10 территориям области, а по г. Новосибирску- ниже порогового уровня на 28,1%, интенсивность инфекционного процесса снизилась: по Здвинскому – на 278,1%; Искитимскому – на 126,7%; Черепановскому – на 47,8%; Чистоозерному – на 651,0%; Каргатскому – 92,9%; Чулымскому – на 37,3%; Ордынскому – 114,7%; Кочковскому – 38,3%; Венгеровскому – 120,4%; и г.Оби – на 21,6%, а по г. Новосибирску – превышения не было (ниже на 28,1%).

Госпитализировано 201 человек, в том числе по г. Новосибирску – 171 человек.

На 02 неделе 2021 года по Новосибирской области (11-17.01.21) фактический показатель (51,1) не превышал эпидемический порог по совокупному населению (эпидпорог 52,9). По отдельным возрастным группам превышение порогового уровня отмечено в возрастной группе «15 лет и старше».

- возрастной группе «15 лет и старше» (заболеваемость по области составила 8,4 тысячи человек, том числе ОРВИ коронавирусной этиологии ПЦР+ зарегистрировано 549 случаев и порог заболеваемости в данном возрасте превышен на 60,7% фактический показатель 36,8 при эпидпороге 22,9.

По районам Новосибирской области произошло превышение порогового уровня на 20% и более заболеваемости гриппом и ОРВИ в возрастной группе «старше 15 лет» по 24 территориям области, и по г. Новосибирску выше порогового уровня на 37,7%, интенсивность инфекционного процесса снизилась: по Здвинскому – на 150,5%; Убинскому –на 125,0%; Куйбышевскому на 134,6%; Искитимскому – на 185,2%; Чистоозерному – на 1000,0%; Краснозерскому – на 164,0%; Коченевскому - на на 162,8%; Черепановскому – на 47,8%; Чистоозерному – на 651,0%; Каргатскому – 47,6%; Чулымскому – на 170,7%; Доволенскому – на 472,5%; Ордынскому – 41,6%; Кочковскому – 165,7%; Венгеровскому – 273,5%; и г.Оби – на 105,0%.

Госпитализировано 149 человек, в том числе по г. Новосибирску – 97 человек.

За аналогичный период 2019-2020гг эпидемический процесс соответствовал сезонному уровню (как и в предыдущие года наблюдения), эпидемические пороги с 50 по 53 неделю не превышали пороговых значений и активизация эпидемического процесса произошла с началом эпидсезона 2019-2020гг.

На 52 неделе 2020 года по г. Новосибирску (21-27.12.2020) фактический показатель (70,5) не превышал эпидемический порог по совокупному населению (эпидпорог 110,9).

- в возрастной группе «15 лет и старше» (заболеваемость составила 5,8 тысячи человек, порог заболеваемости в данном возрасте был не превышен фактический показатель 43,3 при эпидпороге 43,8).

Недельные данные по г.Новосибирску		52 неделя	53 неделя	01 неделя	02 неделя
2020 год	Эпид порог	110,9	110,9	87,0	70,6
	Факт показатель на 10 тысяч населения	70,5	42,4	40,0	60,2
	Превышение эпидпорога (%)	-36,4	-61,8	-54,0	-14,7
2019 год	Эпид порог	110,9	110,9	87,0	70,6
	Факт показатель на 10 тысяч населения	66,7	-	48,0	50,9
	Превышение эпидпорога (%)	-	-	-	-

На 53 неделе 2020 года по г. Новосибирску (28.12.20-03.01.21) фактический показатель (42,4) не превышал эпидемический порог по совокупному населению (эпидпорог 110,9).

- в возрастной группе «15 лет и старше» (заболеваемость составила 3,7 тысяч человек, порог заболеваемости в данном возрасте не был превышен фактический показатель 27,3 при эпидпороге 43,8).

На 01 неделе 2021 года по г. Новосибирску (04-10.01.21) фактический показатель (40,0) не превышал эпидемический порог по совокупному населению (эпидпорог 87,0).

- в возрастной группе «15 лет и старше» (заболеваемость составила 3,8 тысяч человек, порог заболеваемости в данном возрасте не был превышен фактический показатель 28,1 при эпидпороге 39,1).

На 02 неделе 2021 года по г. Новосибирску (11-17.01.21) фактический показатель (60,2) не превышал эпидемический порог по совокупному населению (эпидпорог 70,6).

- в возрастной группе «15 лет и старше» (заболеваемость составила 5,8 тысяч человек, порог заболеваемости в данном возрасте был превышен на 37,7% (фактический показатель 43,1 при эпидпороге 31,3).

За аналогичный период 2019-2020гг эпидемический процесс соответствовал сезонному уровню (как и в предыдущие годы наблюдения), эпидемические пороги на с 51 по 53 неделю 2020 года и 1 неделю 2020 года не превышали пороговых значений и активизация эпидемического процесса произошла с началом эпидсезона 2019-2020гг.

В ходе подготовки населения области к эпидсезону гриппа и ОРВИ 30.11.2020 года завершена вакцинация населения против гриппа в предэпидемический период 2020-2021 гг на территории Новосибирской области. Привито против гриппа 1466536 человек, что составляет 52,5% от населения Новосибирской области, в том числе, беременных женщин привито 5000 человек (план выполнен на 180,0%). В том числе детей до 17 лет привито 383076 человек или 66,2% от детского населения области.

На основании изложенного необходимо:  
Вирусный гепатит А:

- усилить контроль за обеспечением населения безопасной в эпидемиологическом отношении питьевой водой и продуктами питания;

- по каждому случаю ВГА проводить иммунизацию среди контактных лиц против ВГА;

Острые кишечные инфекции:

- обеспечить повсеместное и постоянное выполнение санитарно - гигиенических норм и правил, санитарно – противоэпидемический режим в детских учреждениях, учебных заведениях, лечебно – профилактических организациях, и других объектах.
- обеспечить соблюдение санитарно – противоэпидемического режима на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, детских образовательных, социальных и оздоровительных учреждений с целью профилактики ОКИ.
- обеспечить соблюдение обязательных требований при приеме детей в организованный коллектив, наличием медицинских справок об отсутствии контакта с инфекционными больными, своевременной изоляцией заболевших детей из коллектива.

Туберкулез:

- усилить контроль за своевременным прохождением флюорографического обследования населения;
- усилить контроль за своевременным проведением туберкулиновидиагностики в детских дошкольных и общеобразовательных учреждениях;
- осуществлять активную санитарно-просветительскую работу с населением по профилактике туберкулеза.

ОРВИ:

- организовать проведение заседаний санитарно-противоэпидемических комиссий (СПК) по гриппу и ОРВИ с рассмотрением вопросов готовности лечебно-профилактических организаций эпидемиологическому сезону заболеваемости, с оценкой имеющихся материальных ресурсов; о готовности организаций независимо от их организационно-правовой формы по поддержанию в зимний период необходимого температурного режима в образовательных, лечебно-профилактических организациях, жилых домах, на транспорте и по созданию в указанный период надлежащих условий для работающих на открытом воздухе;

-проводить санитарно-просветительную работу среди населения Новосибирской области по мерам личной и общественной профилактики гриппа и ОРВИ, эффективности вакцинации и других профилактических мероприятий;

- при плановых и внеплановых проверках в эпидсезон 2020-2021 годов (октябрь – апрель) обеспечить контроль за проведением профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению заболеваний гриппом и ОРВИ на промышленных предприятиях, в птицеводческих хозяйствах, в медицинских организациях, дошкольных и школьных учреждениях, в средних специальных и высших учебных заведениях, других организациях и учреждениях;

- активизировать работу прививочной компании по гриппу;

Коронавирусная инфекция:

Внебольничные пневмонии:

- активное выявление и госпитализация больных;
- изоляция из коллектива лиц с признаками инфекций верхних и нижних дыхательных путей;
- выявление, учет и микробиологическое обследование;
- назначение контактным лицам средств экстренной профилактики;
- организация и проведение заключительной дезинфекции, усиление режима текущей дезинфекции с применением квартцевания,
- выявление факторов, способствующих формированию очага;
- обучающая работа с медицинским персоналом;
- разъяснительная работа;