

ДЕМОСКОП Weekly

№ 855 - 856
13 апреля - 3 мая
2020

Институт демографии Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики"

<http://www.demoscope.ru/weekly/2020/0855/barom02.php>



Заболеваемость населения России по данным за 2018-2019 годы и первые месяцы 2020 года

Рубрику ведет



Екатерина
ЩЕРБАКОВА

В 2019 году снизилась заболеваемость острыми респираторно-вирусными инфекциями, но повысилась заболеваемость гриппом, с марта 2020 года в России набирает обороты пандемия COVID-19

По данным Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор), опубликованным в ежемесячном докладе Росстата[6], эпидемиологическая обстановка на территории России в 2019 году характеризовалась снижением числа зарегистрированных случаев наиболее массовых инфекционных заболеваний - острыми инфекциями верхних дыхательных путей (на 3,4%). Вместе с тем значительно возросло число зарегистрированных случаев заболевания гриппом (на 41%).

Острые инфекции верхних дыхательных путей и грипп по Международной классификации болезней X пересмотра входят в класс болезней органов дыхания, которые, как было показано выше, обуславливают значительную часть заболеваемости (около четверти общей заболеваемости и 45% первичной заболеваемости всеми болезнями).

Заболеваемость острыми инфекциями верхних дыхательных путей довольно быстро снижалась в течение десятилетия, начиная с середины 1980-х годов, опустившись с 24528 случаев заболеваний с впервые установленным диагнозом на 100 тысяч человек в 1985 году до 15798 в 1996 году. Возможно, отчасти это было обусловлено снижением обращаемости за медицинской помощью в связи с изменившимися социально-экономическими условиями, особенностями занятости и оплаты труда в периоды временной нетрудоспособности. В 1997 году тенденция снижения сменилась повышением, и к 2000 году уровень первичной заболеваемости острыми инфекциями верхних дыхательных путей поднялся до 20156 на 100 тысяч человек. После относительной стабилизации в 2001-2008 годах отмечался быстрый рост в 2009 году (до 23323 случаев заболеваний на 100 тысяч человек), за которым последовали чередующиеся спады и подъемы (рис. 5). В 2015-2017 годах заболеваемость острыми инфекциями верхних дыхательных путей в очередной раз повышалась, а в 2018-2019 годы снижалась. В 2019 году было зарегистрировано 20329 случая заболеваний на 100 тысяч человек постоянного населения, что на 3% меньше, чем в 2018 году, но на 4% больше, чем в 2014 году. Абсолютное число зарегистрированных случаев заболеваний острыми инфекциями верхних дыхательных путей составило в 2019 году 29,8 против 30,9 миллиона случаев в 2018 году и 28,5 миллиона случаев в 2014 году.

Тенденция снижения заболеваемости гриппом была более выраженной и устойчивой, хотя также сопровождалась значительными колебаниями. Начиная с 2004 года, зарегистрированная заболеваемость гриппом не поднималась до уровня 650 случаев заболеваний с впервые установленным диагнозом в расчете на 100 тысяч человек, хотя до этого неизменно составляла несколько тысяч в год. В 2014 году было учтено наименьшее за период наблюдения число заболеваний гриппом – 12,8 тысяч человек, или 9 в расчете на 100 тысяч человек постоянного населения, что почти в 8 раз меньше, чем в предшествующем 2013 году (70 на 100 тысяч человек). В последующие годы заболеваемость гриппом составляла от 26 (в

2018 году) до 60 (в 2016 году) случаев на 100 тысяч человек.

В 2019 году число зарегистрированных случаев заболевания гриппом существенно увеличилось по сравнению с низким значением 2018 года – до 54,7 тысячи (37 на 100 тысяч человек) против 38,8 тысячи случаев (26 в расчете на 100 тысяч человек постоянного населения) в 2018 году.

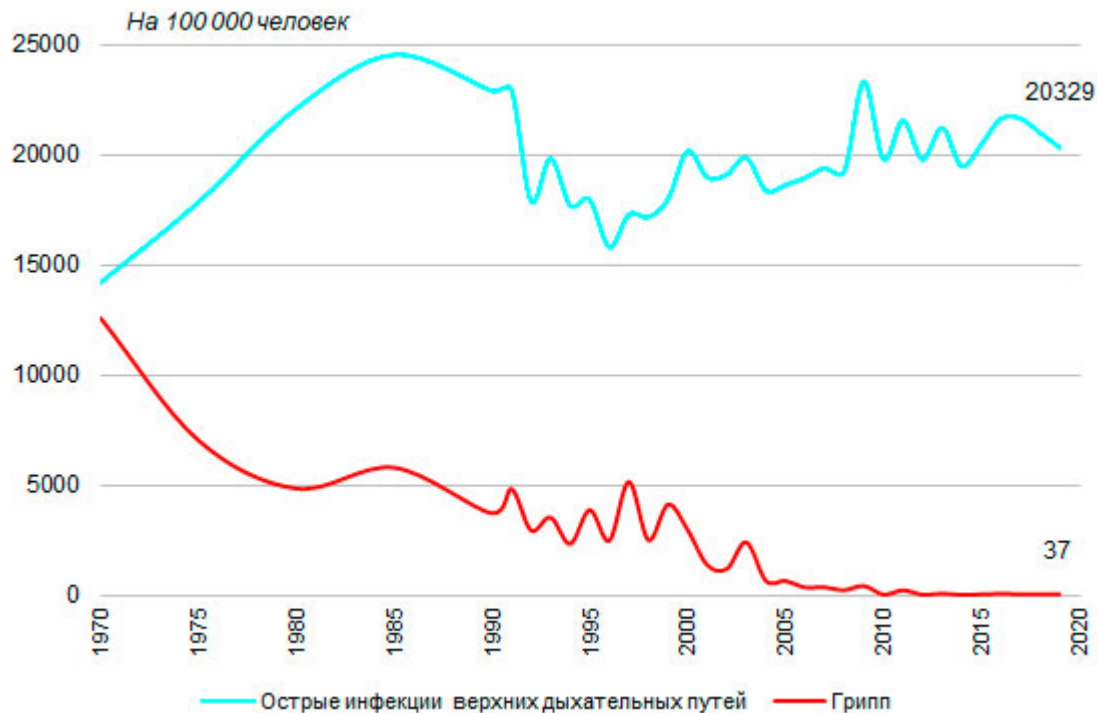


Рисунок 5. Заболеваемость населения РФ острыми инфекциями верхних дыхательных путей и гриппом, случаев заболевания с впервые установленным диагнозом на 100 тысяч человек постоянного населения, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990-2019 годы

Заболеваемость гриппом растет на фоне роста заболеваемости острыми инфекциями верхних дыхательных путей и носит ярко выраженный сезонный характер (рис. 6). Наибольшее число заболеваний гриппом приходится, как правило, на февраль или март, хотя иногда пик заболеваемости фиксируется в январе (2004 и 2010 годы) или повторяется в конце осени – начале зимы (как было в 2009 году). В 2019 году пик заболеваемости гриппом пришелся на февраль, в течение которого было зарегистрировано 27,4 тысячи случаев заболевания гриппом (50% от общего числа случаев, зарегистрированных за январь-декабрь). Заметно меньше случаев заболевания гриппом было зарегистрировано в марте (13,3 тысячи) и январе (9,4). В июне-октябре число заболевших гриппом не достигало полсотни в месяц. В январе 2020 года зарегистрировано на 16% меньше случаев заболевания гриппом, чем за тот же месяц 2019 года (7,9 против 9,4 тысячи).

Наибольшее число заболеваний острыми инфекциями верхних дыхательных путей обычно приходится на те же месяцы года, хотя нередко всплески заболеваемости и в другие месяцы. Пик зарегистрированной в 2019 году заболеваемости острыми инфекциями верхних дыхательных путей, как и гриппом, пришелся на февраль (более 4,6 миллиона случаев). В предыдущем 2018 году он пришелся на март (4,2 миллиона случаев), в 2017 году - на январь (4,3), в 2016 году - на февраль (4,9), в 2015 году – также на февраль (4,8), в 2014 году – на март (3,4), в 2013 году – на февраль (4,8), в 2012 году - на март (3,4). Спад заболеваемости острыми инфекциями верхних дыхательных путей неизменно регистрируется в летние месяцы годы, когда она снижается в 3-5 раза.

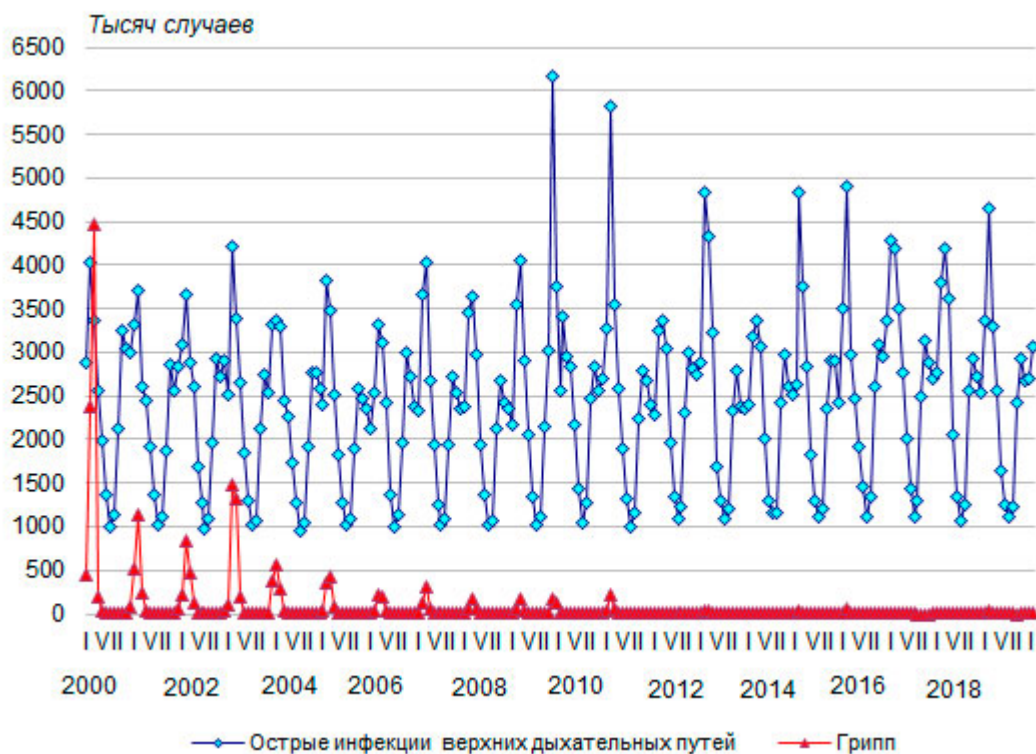


Рисунок 6. Заболеваемость населения РФ острыми инфекциями верхних дыхательных путей и гриппом, тысяч случаев заболевания с впервые установленным диагнозом, по месяцам 2000-2020 годов

В начале марта 2020 года в России был зарегистрирован первый подтвержденный случай заболевания коронавирусной инфекцией COVID-19. В России новая инфекция начала распространяться на 3-4 недели позже, чем в большинстве стран мира.

11 марта, когда Генеральный директор ВОЗ охарактеризовал вспышку инфекции COVID-19 как пандемию[7], в России были зарегистрированы 28 случаев заболевания и ни одного умершего, в то время как в целом по миру сообщалось о 125260 подтвержденных случаях заболевания (в том числе 6741 за последние сутки) и 4613 смертях (321)[8].

По состоянию на 08.00 по московскому времени 21 апреля.2020 года в целом по миру зарегистрировано около 2,5 миллиона подтвержденных случаев (прирост за последние сутки - 72537 случаев; или 3,0%), и более 170 тысяч летальных исходов заболевания (5902 за последние сутки, или 3,0%)[9].

В России, по состоянию на 10:35 московского времени, общее число подтвержденных случаев заболевания возросло до 52763 (в том числе за последние сутки на 5642, или на 9,1%), число летальных исходов – до 456 (в том числе за последние сутки на 51, или на 11%)[10].

Пандемия коронавирусной инфекции COVID-19 пока еще только набирает обороты и в целом по миру, и в нашей стране, поэтому межстрановые и региональные сопоставления пока не вполне правомерны и преждевременны. Конечно, проблема сопоставимости данных о заболеваемости и смертности, безусловно, сохранится и в дальнейшем из-за различной распространенности практики тестирования, различий в тестах, прижизненной и посмертной диагностике, учета случаев заболевания, но в столь необычные кризисные периоды текущие оценки в ежедневном режиме неизбежно привлекают всеобщее внимание.

Число новых подтвержденных случаев заболевания коронавирусной инфекцией COVID-19 продолжает быстро расти. За последние сутки (с утра 20 апреля до утра 21 апреля) оно составило 5642, что больше, чем за предыдущие сутки (4268), но меньше, чем за 18 апреля, когда число новых случаев достигло наибольшей величины – 6060 (рис. 7). Среднее значение за 5 суток (включая двое суток до и после отчетного дня) изменяется без столь значительных колебаний и пока монотонно увеличивается, достигнув 4965 на 18 апреля.

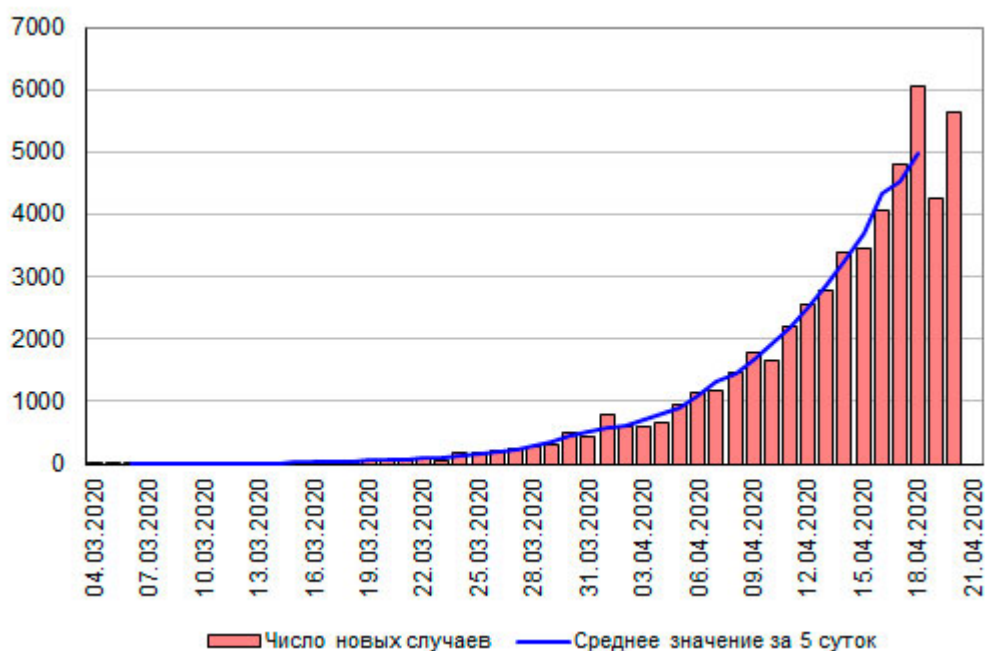


Рисунок 7. Число новых подтвержденных случаев заболевания коронавирусной инфекцией COVID-19 в России, случаев заболевания с впервые установленным диагнозом за последние сутки

Ежедневные приросты общего числа случаев заболевания коронавирусной инфекцией COVID-19 и среднего значения новых случаев за 5 дней в первый месяц пандемии, при небольшом абсолютном числе случаев демонстрировали значительные колебания, а с начала апреля вышли на относительно стабильный уровень, не превышающий 20% (рис. 8). Будет ли устойчивым наметившееся снижение, покажут ближайшие дни и недели.

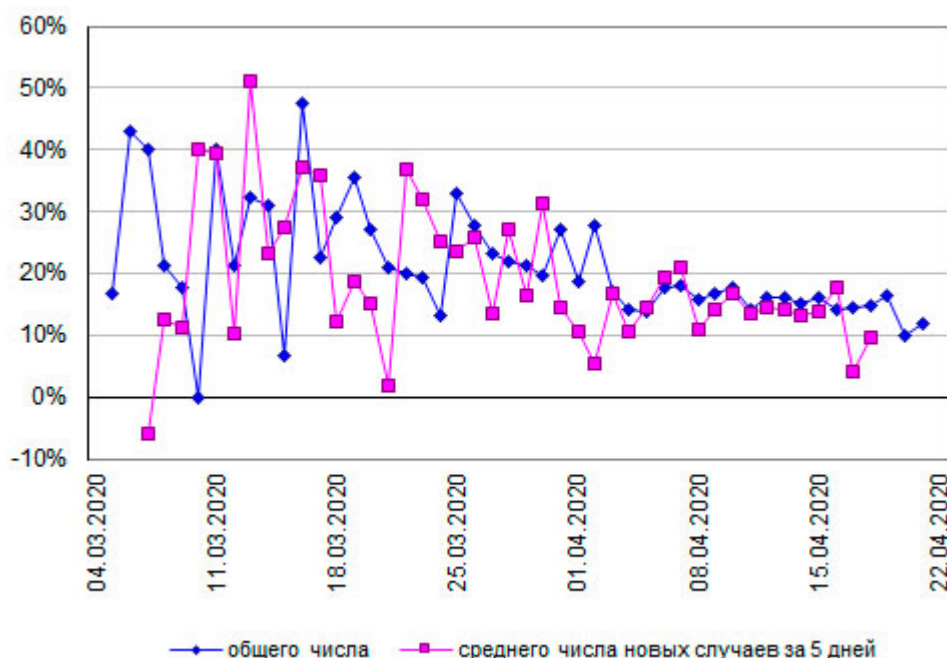


Рисунок 8. Прирост общего (накопленного) и среднего за 5 дней числа подтвержденных случаев заболевания коронавирусной инфекцией COVID-19 в России, %

Исходя из имеющихся данных, можно рассчитать общие показатели распространенности или частоты заболевания (заболеваемости) и смертности, отнеся соответствующие значения общего числа случаев заболевания COVID-19 и смертей от него к численности населения на начало 2020 года по оценкам Росстата. Кроме того, можно оценить тяжесть заболевания, рассчитав его летальность (число умерших от заболевания (с заболеванием) к общему числу подтвержденных случаев заболевания).

В целом по России заболеваемость коронавирусной инфекцией COVID-19, по данным на 21 апреля, составила 36 на 100 тысяч человек, что приближается к уровню заболеваемости гриппом за весь 2019 год (37 на 100 тысяч человек). Смертность составляет 0,31 на 100 тысяч человек, что пока значительно ниже годовых показателей смертности от пневмоний (около 18 на 100 тысяч человек в 2017-2018 годы). Летальность пока ниже 1% (0,9%).

Ситуация существенно различается по регионам России, в разной степени охваченных пандемией.

По данным на 20 апреля, на Москву приходится 56% всех подтвержденных случаев заболевания коронавирусной инфекцией COVID-19, 50% летальных исходов и 53% случаев выздоровления, а вместе с Московской областью – соответственно, 67%, 62% и 58%.

По уровню заболеваемости COVID-19 Москва также резко выделяется на фоне остальных регионов-субъектов федерации – 208 случаев заболевания на 100 тысяч человек. В Московской области значение показателя существенно ниже 68 на 100 тысяч человек. Еще в 5 регионах заболеваемость составляет от 43 до 61 случая на 100 тысяч человек (республиках Ингушетии, Калмыкии, Марий Эл, Мурманской и Магаданской областях). В остальных 78 регионах она варьируется от 1,5 на 100 тысяч человек в Кемеровской области до 37 в Мордовии.

Смертность от COVID-19 превышает 1 умершего на 100 тысяч населения в двух регионах – Москве (1,6) и в Калмыкии (1,1). В Ингушетии и Псковской области составляет около 1, а во все остальных регионах – 0,6 и менее на 100 тысяч человек.

По летальности заболевания выделяется Псковская области (11,5%) с относительным низким уровнем заболеваемости (8,3 на 100 тысяч человек) и, вероятно, низким уровнем тестирования на наличие коронавируса SARS-CoV-2. Летальность заболевания в остальных российских регионах, по данным на 20 апреля, не достигает 5%, варьируясь от 0 в 34 субъектах федерации до 4,7% в Башкортостане. В Москве она составляет 0,8% (38 место по убыванию), в Московской области – 0,9% (31 место), в Санкт-Петербурге – 0,4% (48 место).

Отметим, что это промежуточные характеристики пандемии в России, они изменяются ежедневно, и выводы пока делать рано.

[6] Социально-экономическое положение России. Январь 2020 года. М., 2020. С. 247-248.

[7] WHO Director-General's opening remarks at the Mission briefing on COVID-19 - 12 March 2020. - <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-mission-briefing-on-covid-19---12-march-2020>

[8] Эпидемиологическая обстановка и распространение COVID-19 в мире по состоянию на 08.00 (МСК) от 12.03.2020 г. / ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» - Роспотребнадзор. О новой коронавирусной инфекции / Актуальная эпидемическая ситуация в России и мире - https://rospotrebnadzor.ru/region/korono_virus/epid.php

[9] Информационный бюллетень о ситуации и принимаемых мерах по недопущению распространения заболеваний, вызванных новым коронавирусом. 21.04.2020 г. - https://rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=14288

[10] Оперативные данные по состоянию на 20 апреля 10:35 - <https://стопкоронавирус.рф/#>

<<< Назад

Вперед >>>

Демоскоп Weekly издается при поддержке:

Свидетельство о регистрации
СМИ

Эл № ФС77-54569 от
21.03.2013 г.

demoscope@demoscope.ru

© Демоскоп Weekly

ISSN 1726-2887

Фонда ООН по народонаселению (UNFPA) - www.unfpa.org (2001-2014)

Фонда Джона Д. и Кэтрин Т. Макалтуров - www.macfound.org (2004-2012)

Фонда некоммерческих программ "Династия" - www.dynastyfdn.com (с 2008)

Российского гуманитарного научного фонда - www.rfh.ru (2004-2007)

Национального института демографических исследований (INED) -

www.ined.fr (2004-2012)

ЮНЕСКО - portal.unesco.org (2001), Бюро ЮНЕСКО в Москве - www.unesco.org (2005)