

30 апреля 2010 г. -- По состоянию на 25 апреля 2010 г., во всем мире свыше 214 стран и заморских территорий или сообществ сообщили о лабораторно подтвержденных случаях пандемического гриппа H1N1-2009, включая, по меньшей мере, 17919 летальных случаев.

ВОЗ активно мониторирует ход пандемии путем частых консультаций с региональными бюро ВОЗ и государствами-членами и путем мониторинга множественных источников информации.

### **Обновленная информация по текущей ситуации:**

Текущая ситуация по большей части не изменилась с момента предшествующего обновления. Районами наиболее активной передачи пандемического вируса гриппа продолжают быть некоторые части Западной и Центральной Африки и некоторые очаговые районы в Южной и Юго-Восточной Азии. Активность пандемического гриппа H1N1 остается низкой во многих районах умеренного пояса северного и южного полушарий. Вирус сезонного гриппа типа В является преобладающим, хотя и циркулирующим на низком уровне вирусом гриппа в Восточной Азии, Северной и Восточной Европе. Вирусы гриппа типа В также были выявлены в Центральной Африке, а на этой неделе - в Западной Африке. Продолжалось выявление сезонного гриппа H3N2 в Южной и Юго-Восточной Азии, а также спорадически в нескольких странах Западной и Центральной Африки и Восточной Европы.

В субсахарской Африке данные из ограниченного числа стран подтверждают, что активная передача пандемического вируса гриппа H1N1 идет на спад в Западной и центрально-западной Африке. Гана сообщает об умеренных количествах пандемического вируса (16% от всех протестированных клинических образцов были положительными на пандемический грипп), однако меньшее число случаев продолжает выявляться в Сенегале, Нигере и Камеруне. В Восточной Африке активность гриппа вернулась к низкому уровню. Только в Руанде на прошлой неделе было выявлено небольшое число случаев пандемического вируса. Наряду с этим, несколько случаев сезонного вируса гриппа H3N2 обнаружено в Гане. Грипп типа В во всевозрастающем числе выявляется в данном районе, особенно в Гане и Камеруне.

В Восточной Азии циркуляция пандемического вируса гриппа H1N1 является в настоящее время спорадической. В Китае, Монголии и Республике Корея большинство случаев гриппоподобного заболевания (ГПЗ) продолжают быть связанными, главным образом, с вирусами сезонного гриппа типа В. В Китае и Монголии число выявлений гриппа продолжило снижаться в сравнении с последними неделями. Республика Корея сообщила о повышении уровня активности респираторных заболеваний, которое проявляется в учащении выявления вирусов гриппа типа В в респираторных образцах в течение пяти недель подряд. Примечательно, что в некоторых странах региона продолжалось спорадическое выявление небольшого количества вирусов пандемического гриппа H1N1, сезонного гриппа H3N2 и сезонного гриппа H1N1.

В Юго-Восточной Азии общий уровень активности гриппа является низким. Хотя преобладающим из циркулировавших вирусов гриппа по-прежнему был пандемический

грипп H1N1, наряду с ним наблюдалась коциркуляция вирусов сезонного гриппа типа В и менее значительная циркуляция вирусов H3N2 в нескольких странах, включая Сингапур, Камбоджу, Индонезию и Таиланд. Малайзия сообщила о повышении уровня активности респираторных заболеваний, которое проявляется в лабораторно подтвержденных случаях пандемического гриппа H1N1. Средства массовой информации также сообщили о закрытиях школ в стране. В Сингапуре уровень гриппоподобных заболеваний (ГПЗ) все еще ниже сезонного эпидемического порога, но повысился в сравнении с предыдущей неделей.

В Южной Азии Бангладеш сообщил о росте активности респираторных заболеваний, проявляющемся в увеличивающемся с начала апреля числе лабораторно подтвержденных случаев пандемического гриппа H1N1. Индия сообщила об активности пандемического гриппа в штате Махараштра, а недавно - в штате Карнатака. Уровень активности респираторных заболеваний в обеих странах гораздо менее значительный, чем первоначальная волна распространения гриппа, которая была в конце 2009 года. Хотя пандемический грипп является преобладающим вирусом, циркулирующим в регионе, сезонные вирусы гриппа типа В продолжают выявляться в Иране и Бангладеш..

В тропических зонах Северной и Южной Америки ограниченные данные подтверждают, что активность пандемического гриппа H1N1 остается низкой, при наличии небольшого числа локальных областей передачи. Ямайка, Панама и Гватемала сообщили о тенденции к росту активности респираторных заболеваний. На Кубе все провинции сообщили о росте количества случаев острых респираторных заболеваний в последние две недели и, главным образом, в Гаване. В Перу количество случаев пневмонии у детей до 5 лет в Лиме возрастало в течении 6 недель подряд и осталось ниже эпидемического порога. Тем не менее, не известно, в какой мере эти случаи пневмонии связаны с пандемическим вирусом гриппа H1N1. Примечательно, что была отмечена циркуляция респираторного синцитиального вируса в данном районе (РСВ).

В умеренном поясе северного полушария общая активность пандемического гриппа H1N1 осталась низкой. В Соединенных Штатах доля амбулаторных визитов по поводу гриппоподобных заболеваний была ниже национального базового уровня. О гриппе В странами Северной Америки не сообщается. В Европе активность пандемического гриппа имеет очень низкую интенсивность во всех странах. Доля дозорных респираторных образцов, давших положительный результат на грипп, осталась неизменной примерно на уровне 4,5%. В течение текущей недели общее число дозорных выявлений гриппа В продолжило превышать число выявлений гриппа А, главным образом, в связи с выявлением вируса в Восточной Европе: Центральном, сибирском, дальневосточном регионах Российской Федерации и Казахстане.

В странах умеренного пояса южного полушария активность гриппоподобных заболеваний осталась низкой и соответствует уровням, характерным для этого периода времени предыдущих лет. Австралия продолжила сообщать о спорадических выявлении малых количеств пандемических вирусов H1N1, сезонных вирусов гриппа В и вирусов H3N2 в последние недели.

Глобальная сеть по надзору за гриппом (ГСНГ) продолжает мониторинг глобальной циркуляции вирусов гриппа, включая пандемический, сезонный и другие вирусы гриппа, которые инфицируют или потенциально могут инфицировать людей, включая сезонный грипп. Дополнительная информация о вирусологическом надзоре и устойчивости к противовирусным препаратам размещена в еженедельном обновлении вирусологических данных (Данные вирусологического надзора, см. ниже).

## Еженедельное обновление (данные вирусологического надзора)

30 апреля 2010 г. – Общая активность гриппа сохранилась на низком уровне на большей части планеты. В большинстве стран, где сообщалось об инфекции гриппа среди людей, пандемический грипп А (Н1N1) продолжает оставаться преобладающим вирусом гриппа среди всех субтипированных вирусов гриппа (100% в Канаде и Соединенных Штатах и 74,2% - во всем мире).

Вирусы сезонного гриппа А(Н1N1) спорадически выявлялись в Российской Федерации и Китае. О спорадической активности гриппа А(Н3N2) сообщалось из некоторых стран, включая Китай, Японию и Российскую Федерацию. Грипп В был зарегистрирован в качестве самого распространенного вируса гриппа, составляя 72,0% всех выявлений гриппа в Российской Федерации, 88,5% в Китае, 92,9% в Швеции, 95,6% в Республике Корея, 90% в Иране и 100% в Монголии. Повышенная спорадическая активность гриппа В также наблюдалась в некоторых других странах.

Основываясь на данных, предоставленных в сеть FluNet за неделю с 11 по 17 апреля 2010 года, общее количество образцов, заявленных как положительные на наличие вирусов гриппа лабораториями Национальных центров гриппа из 29 стран, составило 1451. Из них 277 (19%) были типированы как вирусы гриппа типа А и 1174 (81%) - как вирусы гриппа типа В.

С начала пандемии гриппа 19 апреля 2009 г. и до 17 апреля 2010 г., основываясь на сообщениях из 85 стран, направляемых в сеть FluNet, общее число положительных на вирусы гриппа проб, сообщаемое лабораториями Национальных центров по гриппу, составляет 619919\*. Из них 477593 (77,0%) составил пандемический грипп А(Н1N1), 8801 (1,4%) - сезонный грипп А(Н1N1), 31690 (5,1%) - сезонный грипп (Н3N2), 73603 (11,9%) - грипп типа А (не субтипирован) и 28132 (4,5%) - грипп типа В.

[Тенденция, касающаяся доли различных типов и субтипов вирусов гриппа, инфицирующих людей \[pdf 47kb\]](#)

С начала пандемии гриппа 19 апреля 2009 г. и до 24 апреля 2010 г., в общей сложности 155 стран предоставили в СЦ ВОЗ для проведения дальнейшего анализа в целом 25308 образцов (19417 клинических образца и 5891 изолят вирусов). Большинство вирусов пандемического гриппа А(Н1N1) 2009, проанализированных до настоящего времени, было антигенно и генетически близко родственно вакцинному вирусу A/California/7/2009.

Глобальная сеть ВОЗ по надзору за гриппом (ГСНГ), включая СЦ ВОЗ, осуществляет надзор за чувствительностью к противовирусным препаратам. К настоящему моменту были протестированы образцы и изоляты пандемического гриппа А(Н1N1) по меньшей мере из 92 стран. Данные показали, что устойчивые к осельтамивиру вирусы пандемического гриппа А(Н1N1) выявляются спорадически с редкой дальнейшей передачей. До настоящего времени от сети ГСНГ и других партнеров ВОЗ поступила информация о 285 случаях, устойчивых к осельтамивиру. Все эти вирусы показывают одну и ту же замену Н275Y, и все они сохраняют чувствительность к занамивиру.

ВОЗ, посредством Глобальной сети по надзору за гриппом (ГСНГ), продолжает мониторинг эволюции и глобальной циркуляции вирусов гриппа, включая пандемический, сезонный и другие вирусы гриппа, которые инфицируют или потенциально могут инфицировать людей.

\*Некоторые НЦГ сообщают данные в сеть FluNet ретроспективно, и поэтому часто производятся обновления предыдущих данных новыми результатами.

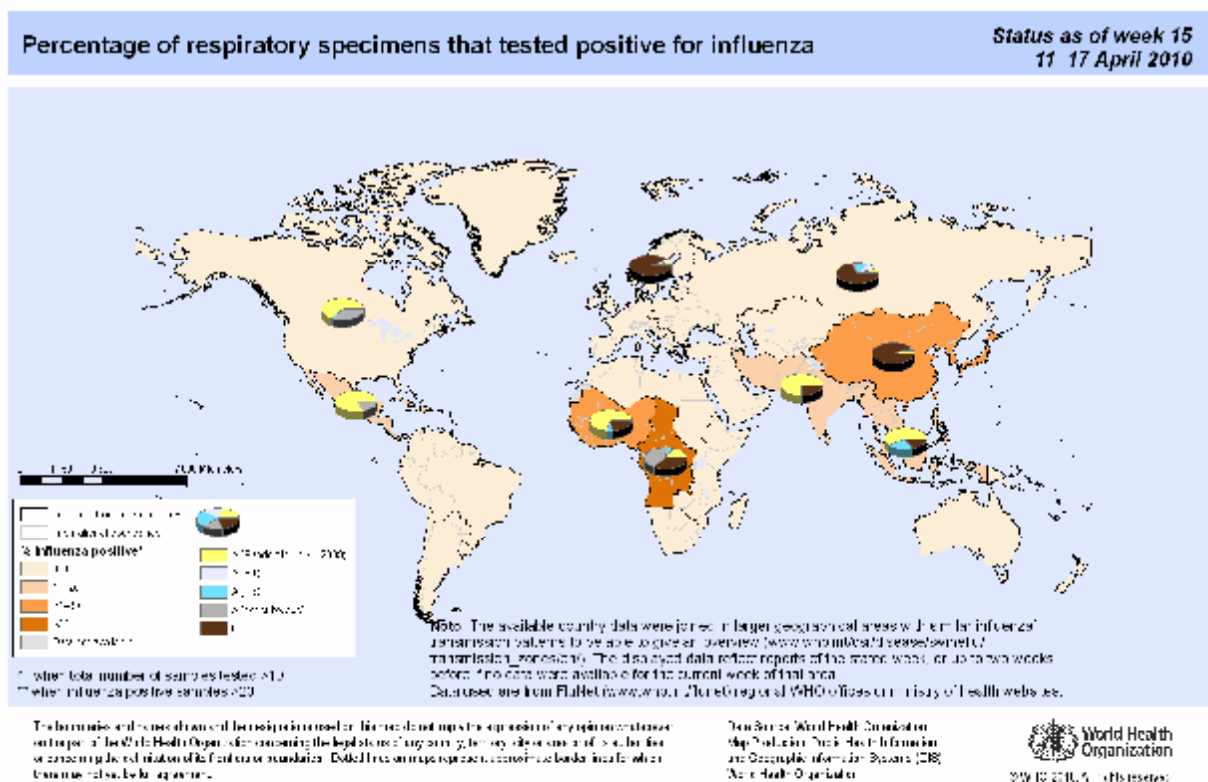
Общее число сообщений об устойчивых к противовирусным препаратам вирусах пандемического гриппа H1N1 2009 остается равным 285. С момента обновления 16 апреля 2010 года о новых случаях не сообщалось.

28 апреля 2010 года – Для данной отчетной недели (15-28 апреля) о дополнительных случаях озельтамивир-устойчивых пандемических вирусах гриппа A(H1N1) 2009 не сообщается. Общее число случаев равняется к настоящему времени 285. Все эти вирусы (кроме одного) имеют замену H275Y и сохраняют, как предполагается, чувствительность к занамивиру.

\*К странам с умеренным климатом относятся страны, расположенные к северу от Тропика Рака и к югу от Тропика Козерога; к странам с тропическим климатом относятся страны, расположенные между этими двумя широтами.

\*\*Сокращения: гриппоподобное заболевание (ГПЗ), острая респираторная инфекция (ОРИ) и тяжелая острая респираторная инфекция (ТОРИ).

## Карта активности гриппа и вирусных субтипов (15 неделя: 11-17 апреля 2010 года)



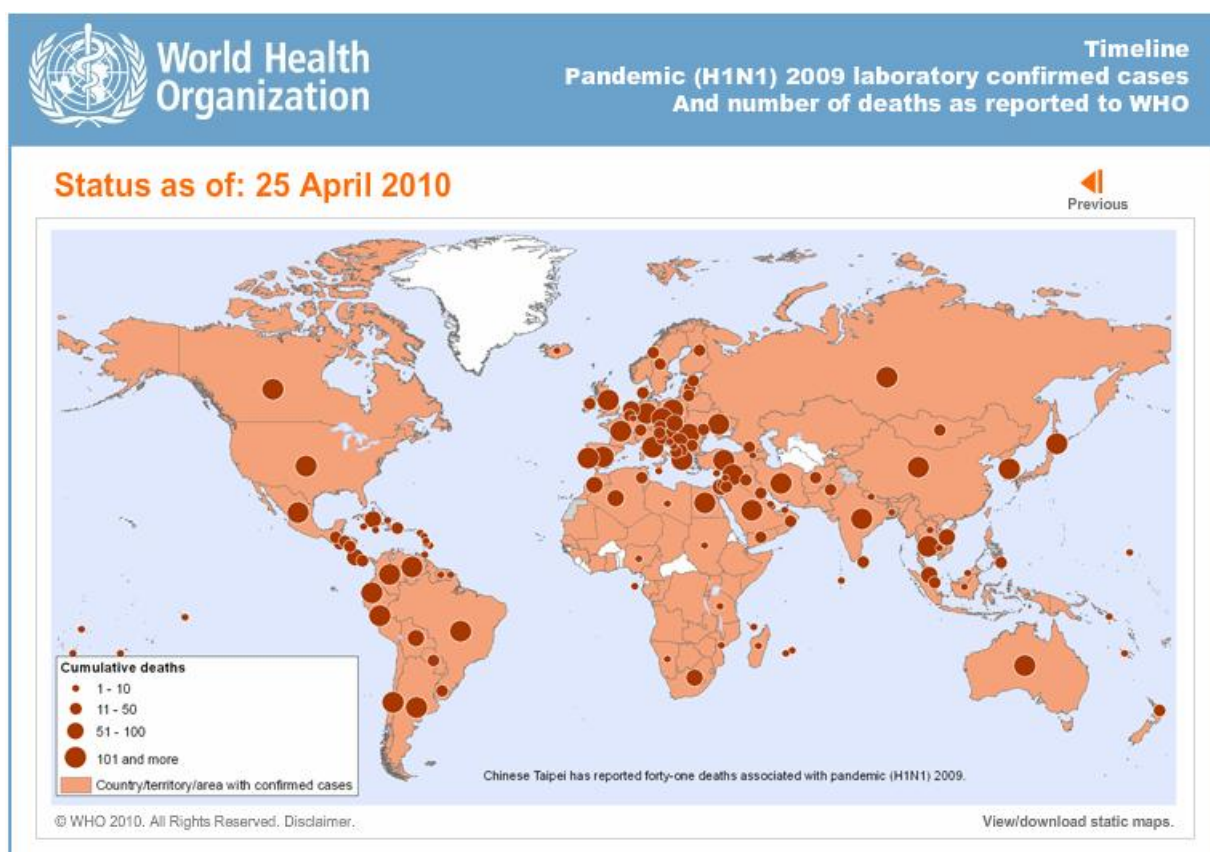
[http://www.who.int/csr/disease/swineflu/FluTransmissionZones\\_2010\\_04\\_30.png](http://www.who.int/csr/disease/swineflu/FluTransmissionZones_2010_04_30.png)

Описание: Представленные данные отражают самые последние данные, сообщенные во FluNet ([www.who.int/FluNet](http://www.who.int/FluNet)), региональные бюро ВОЗ или на сайтах Министерств

здравоохранения в последние две недели. Доля образцов, давших положительный результат при тестировании на грипп, включает все образцы положительные на сезонный или пандемический грипп. Секторные диаграммы показывают распределение субтипов вируса среди всех образцов, давших положительный результат при тестировании на грипп. Имеющиеся данные по странам были объединены по более крупным географическим районам со схожими тенденциями передачи гриппа для того, чтобы иметь возможность дать общий обзор.

[http://www.who.int/csr/disease/swineflu/transmission\\_zones/en](http://www.who.int/csr/disease/swineflu/transmission_zones/en)

**Лабораторно подтвержденные случаи пандемического гриппа А (H1N1) 2009, официально сообщенные в ВОЗ странами-участницами ММСП (2005) по состоянию на 25 апреля 2010 года.**



Карта пораженных вирусом стран и смертей

Страны и заграничные территории/сообщества, которые недавно сообщили о своих первых подтвержденных случаях пандемического гриппа типа А(H1N1) 2009, начиная с последнего веб-обновления (№ 97): нет.

Страны и заграничные территории/сообщества, которые недавно сообщили о своих первых летальных случаях среди подтвержденных случаев пандемического гриппа (H1N1) 2009, начиная с последнего веб-обновления (№ 97): нет.

Регион	Количество летальных случаев*
Африканское региональное бюро ВОЗ (AFRO)	168

Панамериканское региональное бюро ВОЗ (AMRO)	По меньшей мере 8316
Восточно-средиземноморское региональное бюро ВОЗ (EMRO)	1019
Европейское региональное бюро ВОЗ (EURO)	По меньшей мере 4835
Региональное бюро ВОЗ по Юго-Восточной Азии (SEARO)	1773
Западно-тихоокеанское региональное бюро ВОЗ (WPRO)	1808
Всего*	По меньшей мере 17919

\*Цифры по сообщаемым летальным случаям не полностью отражают фактические цифры, так как многие летальные случаи никогда не тестируются или не признаются в качестве связанных с гриппом.

\*\*Данные не обновлялись с 7 марта 2010 года