

## Пандемия гриппа (H1N1) 2009 - обновленная информация 99

Еженедельное обновление

[http://www.who.int/csr/don/2010\\_05\\_07/en/index.html](http://www.who.int/csr/don/2010_05_07/en/index.html)

7 мая 2010 г. - По состоянию на 2 мая 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, 18001 летальный случай.

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:**

Районами наиболее активной передачи вируса в настоящее время являются некоторые части Западной Африки, Карибского региона и Юго-Восточной Азии. В умеренном поясе северного и южного полушария общая активность пандемического гриппа остается спорадической. Продолжается спорадическое выявление вируса гриппа типа В на территории Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, однако низкий уровень вирусной циркуляции конца сезона обнаруживается прежде всего в Восточной и Центральной Азии, южной Европе и центральной Африке.

В части Африки южнее Сахары ограниченные данные из нескольких стран подтверждают, что активная циркуляция пандемического вируса гриппа продолжается в некоторых частях Западной Африки, в то время как сезонные вирусы гриппа типа В продолжают циркулировать на низком уровне в некоторых частях центральной Африки. Возможно, что в Гане, количество выявлений пандемического вируса гриппа снижается после пика в начале апреля 2010 года; в течение последней отчетной недели 14% респираторных образцов дали положительный результат при тестировании на грипп. В Камеруне продолжается циркуляция пандемического вируса и вируса сезонного гриппа типа В на низких уровнях, хотя последний из упомянутых видов гриппа доминировал в апреле 2010 года. В Демократической Республике Конго циркуляция вирусов сезонного гриппа H3N2 в феврале и середине марта 2010 года была в значительной степени замещена циркуляцией вирусов сезонного гриппа типа В в апреле 2010 года. Локальная низкоуровневая циркуляция пандемического вируса гриппа продолжает наблюдаться в некоторых частях Восточной Африки, особенно в Руанде и Танзании.. Спорадическое выявление вирусов сезонного гриппа H3N2 продолжает регистрироваться в восточной, центральной и западной Африке.

Ограниченные данные подтверждают, что в тропической зоне Северной и Южной Америки в нескольких странах передача пандемического вируса гриппа остается активной. В Центральной Америке Гватемала в течение трех недель подряд сообщает о тенденции к росту активности респираторных заболеваний, проявляющейся в распространении пандемического вируса гриппа и выявлении тяжелых случаев заболевания. На Кубе с конца марта возросло количество выявлений пандемического вируса и число тяжелых случаев заболевания, однако общая активность пандемического гриппа, по-видимому, достигла пика в течение последней отчетной недели. В Перу в течение семи недель растет количество случаев пневмонии среди детей младше 5 лет в столичном районе и остается выше эпидемического порога; тем не менее, не известно, в какой степени эти случаи пневмонии вызваны пандемическим вирусом гриппа H1N1 в сравнении с другими респираторными вирусами, циркулирующими в регионе. Хотя общая активность респираторных заболеваний в регионе оставалась низкой или

умеренной в апреле 2010 года, в течение коротких периодов времени регистрировалась широко распространенная (на Кубе и в Барбадосе) или региональная (в Мексике, Гондурасе, Никарагуа, Колумбии, Венесуэле, Бразилии, Эквадоре и Боливии) циркуляция пандемического вируса гриппа.

В Юго-Восточной Азии пандемический вирус гриппа продолжает активно циркулировать в нескольких странах региона, но тем не менее, тенденции, связанные с респираторными заболеваниями, в регионе отличаются. Ограниченные данные подтверждают, что в Малайзии продолжается распространение пандемического вируса гриппа и поступают сообщения о новых случаях (включая тяжелые случаи), а также сообщения СМИ о нескольких вспышках в школах, особенно в конце апреля и начале мая 2010 года. В Сингапуре национальный уровень ОРИ неуклонно возрастает с начала апреля 2010 года и в настоящее время превышает пандемический порог; 37% дозорных респираторных образцов дали положительный результат при тестировании на грипп в течение последней отчетной недели. В Таиланде доля дозорных амбулаторных больных с ГПЗ и дозорных стационарных больных с пневмонией, у которых положительный результат теста на грипп, значительно снизилось после пика в конце марта 2010 года.

В Юго-Восточной Азии районом наиболее активного распространения пандемического вируса гриппа продолжает быть Бангладеш, который продолжает сообщать о росте активности респираторных заболеваний, связанной с коциркуляцией вирусов пандемических вирусов гриппа и сезонных вирусов гриппа типа В с конца апреля 2010 года. Тем не менее, была зафиксирована устойчивая низкоуровневая циркуляция обоих типов вирусов с конца февраля 2010 года. В некоторых частях западной и южной Индии продолжает фиксироваться локальная низкоуровневая циркуляция пандемического вируса гриппа.

В Восточной Азии продолжает выявляться очень низкий уровень пандемического вируса гриппа. Хотя совокупные показатели респираторных заболеваний остаются в регионе низкими, недавняя низкоуровневая активность гриппа в некоторых странах региона была в значительной степени вызвана циркулирующими вирусами сезонного гриппа типа В. Три страны региона - Монголия, Китай и Южная Корея - пережили период устойчивой циркуляции вируса сезонного гриппа типа В вслед за более ранним, как правило, более интенсивным зимним периодом распространения пандемического вируса гриппа. В Китае и Южной Корее продолжает наблюдаться высокий, но снижающийся уровень циркуляции вируса сезонного гриппа типа В.

В умеренной зоне южного полушария общая активность пандемического и сезонного гриппа остается спорадической, кроме Чили, где есть признаки низкоуровневой циркуляции пандемического вируса гриппа среди местного сообщества, а также выявляется небольшое количество тяжелых случаев заболевания; тем не менее, еще слишком рано судить, является ли это сигналом раннего начала зимнего сезона гриппа. Национальный уровень ГПЗ в Чили остался в районе базового; тем не менее, по крайней мере в двух южных регионах уровень ГПЗ был выше базового, а в одном регионе, Лос-Лагосе, за последние две недели региональный базовый уровень был несколько превышен в сравнении с эпидемическим порогом. 6% дозорных респираторных образцов в Чили дали положительный результат тестирования на респираторный вирус, и среди них 32% были положительными на респираторный синцитиальный вирус (РСВ), а 27% - на вирусы гриппа (половина из них была субтипирована в качестве пандемического вируса гриппа H1N1).

В Европе общая активность гриппа осталась низкой с очень низким уровнем циркуляции вирусов пандемического гриппа и сезонного гриппа типа В. Общая доля дозорных респираторных образцов, давших положительный результат тестирования на грипп, осталась стабильной, примерно на уровне 5,3%; а общее число дозорных выявлений вируса гриппа типа В превышало количество выявлений для вирусов гриппа А, главным образом, в связи с низким уровнем циркуляции вируса сезонного гриппа типа В в Российской Федерации и Казахстане.

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)**

7 мая 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 (H1N1) продолжает оставаться преобладающим вирусом гриппа среди всех субтипированных вирусов гриппа (95,8% в Канаде, Чили и в Соединенных Штатах и 84,7% - во всем мире).

Вирусы сезонного гриппа А(H1N1) спорадически выявлялись в Российской Федерации. О спорадической активности гриппа А(H3N2) сообщалось из некоторых стран, включая Кубу, Гану и Российскую Федерацию. Грипп В был зарегистрирован в качестве самого распространенного вируса гриппа, составляя 72,3% всех выявлений гриппа в Китае, 83,3% в Российской Федерации, 91,4 % в Республике Корея, 100 % в Иране и Швеции. Повышенная спорадическая активность гриппа В также наблюдалась в некоторых других странах.

Основываясь на данных, предоставленных в сеть FluNet за неделю с 18 по 24 апреля 2010 года, общее количество образцов, заявленных как положительные на наличие вирусов гриппа лабораториями Национальных центров гриппа из 31 стран, составило 803. Из них 337 (42%) были типированы как вирусы гриппа типа А и 466 (58%) - как вирусы гриппа типа В.

С начала пандемии гриппа 19 апреля 2009 г. и до 24 апреля 2010 г., основываясь на сообщениях из 87 стран, направляемых в сеть FluNet, общее число положительных на вирусы гриппа проб, сообщаемое лабораториями Национальных центров по гриппу, составляет 621719\*. Из них 478768 (77,0%) составил пандемический грипп А(H1N1), 8833 (1,4%) - сезонный грипп А(H1N1), 31754 (5,1%) - сезонный грипп (H3N2), 73734 (11,9%) - грипп типа А (не субтипирован) и 28530 (4,6%) - грипп типа В.

[Тенденция, касающаяся доли различных типов и субтипов вирусов гриппа, инфицирующих людей \[pdf 48kb\]](#)

С начала пандемии гриппа 19 апреля 2009 г. и до 1 мая 2010 г., в общей сложности 155 стран предоставили в СЦ ВОЗ для проведения дальнейшего анализа в целом 25384 образца (19460 клинических образцов и 5924 изолята вирусов). Большинство вирусов пандемического гриппа гриппа А(H1N1) 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.

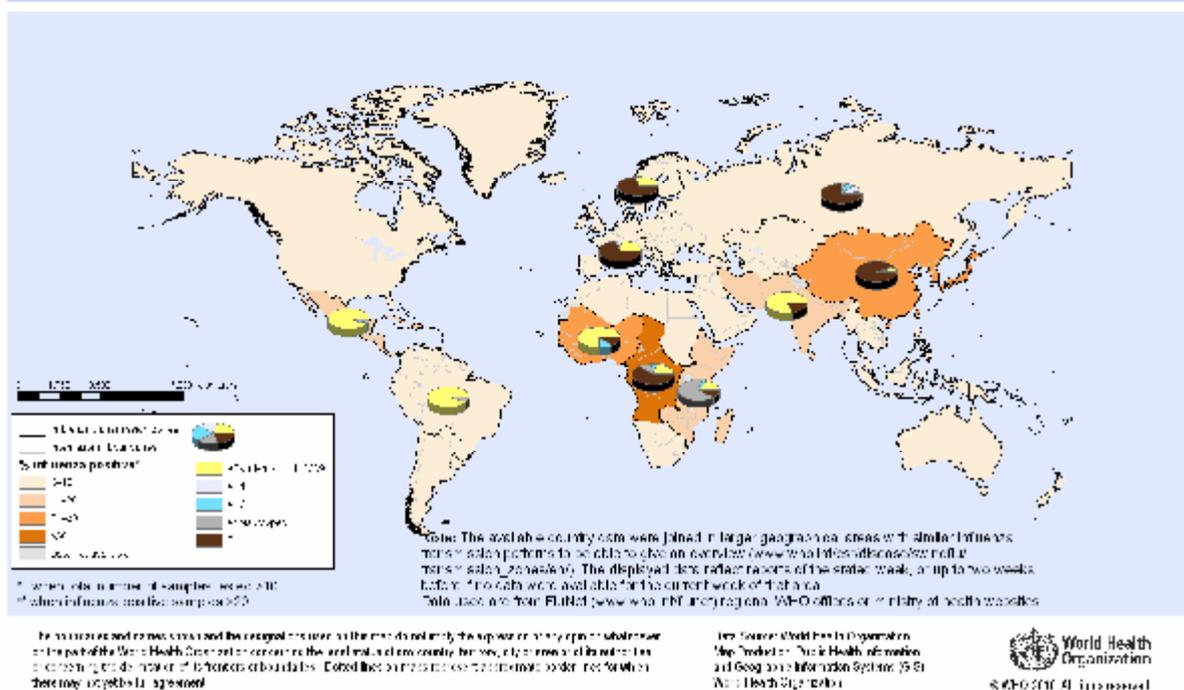
Общее число сообщений об устойчивых к противовирусным препаратам вирусах пандемического гриппа Н1N1 2009 остается равным 285. С момента обновления 16 апреля 2010 года о новых случаях не сообщалось.

\*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 (16 неделя: 18-24 апреля 2010 года)**

[Карта активности гриппа и вирусных субтипов \[png 231kb\]](#)



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))

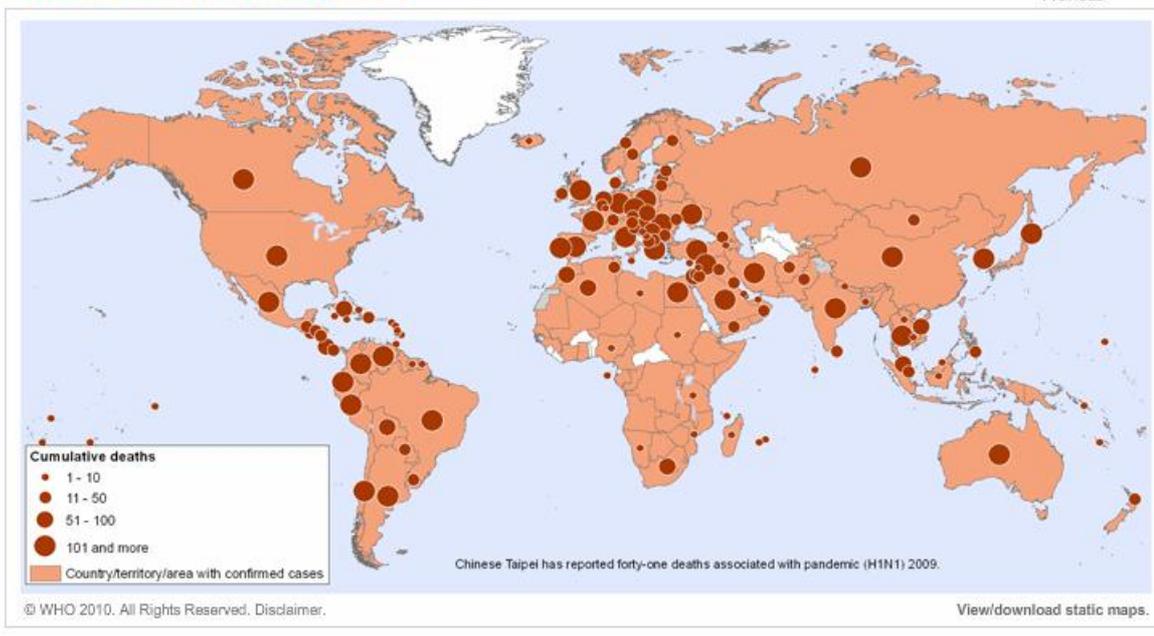
**Лабораторно подтвержденные случаи пандемического гриппа А (H1N1) 2009, официально сообщенные в ВОЗ странами-участницами ММСП (2005) по состоянию на 2 мая 2010 года.**

Карта пораженных вирусом стран и смертей



Status as of: 02 May 2010

Previous



Страны и заграничные территории/сообщества, которые недавно сообщили о своих первых подтвержденных случаях пандемического гриппа типа А(Н1N1) 2009, начиная с последнего веб-обновления (№ 98): нет.

Страны и заграничные территории/сообщества, которые недавно сообщили о своих первых летальных случаях среди подтвержденных случаев пандемического гриппа (Н1N1) 2009, начиная с последнего веб-обновления (№ 98): нет.

| Регион  | Количество летальных случаев* |
|---|-------------------------------|
| Африканское региональное бюро ВОЗ (AFRO)                  | 168                           |
| Панамериканское региональное бюро ВОЗ (AMRO)              | По меньшей мере 8357          |
| Восточно-средиземноморское региональное бюро ВОЗ (EMRO)** | 1019                          |
| Европейское региональное бюро ВОЗ (EURO)                  | По меньшей мере 4860          |
| Региональное бюро ВОЗ по Юго-Восточной Азии (SEARO)       | 1787                          |
| Западно-тихоокеанское региональное бюро ВОЗ (WPRO)        | 1810                          |
| Всего*  | По меньшей мере 18001         |

\*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