

23 апреля 2010 г. - По состоянию на 18 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, 17853 летальных случая.

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:

Краткие выводы: В настоящее время районами наиболее активной передачи пандемического гриппа являются некоторые части Западной и Центральной Африки, однако передача происходит также в Юго-Восточной Азии и Центральной Америке. Активность пандемического гриппа остается низкой на большей части зоны умеренного климата северного и южного полушарий. Вирусы сезонного гриппа типа В во всевозрастающем количестве выявляются на все большей территории и являются в настоящее время доминирующими циркулирующими вирусами гриппа в Восточной Азии, Центральной Африке, Северной и Восточной Европе. Очень небольшое число вирусов гриппа типа В было недавно выявлено в Центральной Америке. Сезонный грипп H3N2 по-прежнему выявляется в Южной и Юго-Восточной Азии (главным образом в Индонезии), а также sporadически выявляется в нескольких странах Западной Африки и Восточной Европы.

В Европе большинство стран сообщает о низкой интенсивности респираторных заболеваний, при том что только 6,8% респираторных образцов дали положительный результат при тестировании на грипп. На этой неделе количество выявлений вируса гриппа В продолжило превышать количество выявлений вируса гриппа А в последние недели хотя и остается на низком уровне. Несколько sporadических выявлений вирусов сезонного гриппа H1N1 и H3N2 зарегистрировано в Восточной Европе.

В Восточной Азии выявляется очень небольшое количество пандемических вирусов гриппа. В Китае, Монголии и Республике Корея большинство случаев гриппоподобного заболевания (ГПЗ) связано в настоящее время, главным образом, с вирусами гриппа типа В. В Китае общая активность гриппа продолжает снижаться, и на этой неделе не было выявлено ни одного пандемического вируса гриппа. В Монголии вирус гриппа типа В продолжает циркулировать, но идет на спад после недавнего пика. В последние несколько недель в Республике Корея регистрируется тенденция к росту активности респираторных заболеваний, связанному с растущей циркуляцией вирусов гриппа типа В. В некоторых странах региона продолжается sporadическое появление небольшого количества сезонных вирусов гриппа H1N1 и H3N2.

В Южной и Юго-Восточной Азии наиболее активные области передачи пандемического гриппа находятся в Малайзии, Сингапуре и Таиланде. Хотя вирус пандемического гриппа является доминирующим циркулирующим вирусом гриппа в регионе, продолжается коциркуляция гриппа H3N2 и гриппа типа В в Сингапуре, Таиланде и Индонезии. В Сингапуре показатели гриппоподобных заболеваний (ГПЗ) и острых респираторных инфекций (ОРИ) увеличились в сравнении с предыдущей неделей, но все еще ниже

эпидемического порога. В Индонезии, в противоположность другим странам района, преобладающим вирусом из циркулирующих продолжает быть грипп H3N2, с небольшим количеством выявлений вирусов гриппа типа В и пандемического гриппа. В Малайзии в большинстве штатов в сравнении с прошлой неделей был зарегистрирован рост числа консультаций по поводу респираторных заболеваний в связи с гриппоподобными заболеваниями (ГПЗ). В Бангладеш было выявлено небольшое, но несколько большее (в сравнении с предыдущей неделей) количество случаев пандемического гриппа.

Ограниченные имеющиеся данные из Северной Африки говорят о том, что активность респираторных заболеваний здесь остается низкой. В субсахарской Африке имеющиеся данные говорят о продолжающейся передаче пандемического вируса гриппа в сообществах в Западной Африке. Передача достигла пика в феврале в Сенегале, но в Гане активная, хотя и уменьшающаяся, передача продолжается. Кот-д'Ивуар и Нигер сообщили о тенденции к росту активности респираторных заболеваний, однако вирусологических данных нет. В Центральной Африке низкий уровень активности пандемического гриппа продолжает регистрироваться в Камеруне. Наряду с этим, Ангола сообщила о небольшом числе выявлений сезонного вируса гриппа H3N2. В восточной Африке все меньшее число пандемических вирусов гриппа продолжает выявляться в Руанде при постоянном сообщении о небольших количествах сезонного гриппа H3N2 в Руанде и в Кении. В Южной Африке роста активности респираторных заболеваний или пандемического гриппа не отмечено. Грипп типа В во всевозрастающем числе выявляется в некоторых странах Центральной Африки.

В зоне тропического климата Северной и Южной Америки, Эквадора, Сальвадора и Гватемалы зарегистрирован рост активности респираторных заболеваний. В Гватемале количество консультаций по поводу респираторных заболеваний увеличилось на 80% в сравнении с предшествующей неделей. Наряду с небольшим числом пандемических вирусов гриппа была выявлена коциркуляция других респираторных вирусов, включая респираторный синцитиальный вирус (РСВ), парагрипп и аденовирусы. В Мексике в течение начала апреля 2010 года система дозорного надзора сообщила о 38,6%-ном снижении количества случаев гриппоподобных заболеваний (ГПЗ) и тяжелых острых респираторных заболеваний (ТОРИ) в сравнении с предыдущей неделей.

В зоне умеренного климата южного полушария Чили сообщило о региональном росте активности ГПЗ за прошедшие несколько недель. В то время как национальные уровни ГПЗ остаются ниже эпидемических порогов, в Лос-Лагосе, Тарапаке и некоторых южных районах уровень ГПЗ выше эпидемического порога. В течение последней отчетной недели 6,8% образцов дозорного надзора дали положительный результат при тестировании на респираторные вирусы. Из них 52,9% приходилось на синцитиальный вирус (РСВ), 23,5% - на аденовирус и 11,8% образцов были положительными на пандемический вирус гриппа. В Австралии и Новой Зеландии пока нет признаков начала зимней передачи вирусов гриппа в обществе. В Австралии отмечены спорадические выявления малых количеств пандемических вирусов H1N1 и вирусов гриппа типа В.

*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).

Еженедельное обновление (данные вирусологического надзора)

23 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 (H1N1) продолжает оставаться преобладающим вирусом гриппа среди всех субтипированных вирусов гриппа (99% в Канаде, Чили и в Соединенных Штатах и 79,9% - во всем мире).

Вирусы сезонного гриппа А(H1N1) спорадически выявлялись в Российской Федерации и Китае. О спорадической активности гриппа А(H3N2) сообщалось из некоторых стран, включая Китай, Японию и Российскую Федерацию. Грипп В был зарегистрирован в качестве самого распространенного вируса гриппа, составляя 82,1% всех выявлений гриппа в Российской Федерации, 89,5% в Китае, 92,9% в Швеции, 97,8 % в Республике Корея и 100% в Иране, Латвии и Монголии. Повышенная спорадическая активность гриппа В также наблюдалась в некоторых других странах.

Основываясь на данных, предоставленных в сеть FluNet за неделю с 4 по 10 апреля 2010 года, общее количество образцов, заявленных как положительные на наличие вирусов гриппа лабораториями Национальных центров гриппа из 27 стран, составило 1216. Из них 174/1216 (14,3%) были типированы как вирусы гриппа типа А и 1042 (85,7%) - как вирусы гриппа типа В.

С начала пандемии гриппа 19 апреля 2009 г. и до 10 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 616297*. Из них 476201 (77,3%) составил пандемический грипп А(H1N1), 8739 (1,4%) - сезонный грипп А(H1N1), 31380 (5,1%) - сезонный грипп (H3N2), 73451 (11,9%) - грипп типа А (не субтипирован) и 26431 (4,3%) - грипп типа В.

[Тенденция, касающаяся доли различных типов и субтипов вирусов гриппа, инфицирующих людей \[pdf 46kb\]](#)

С начала пандемии гриппа 19 апреля 2009 г. и до 17 апреля 2010 г., в общей сложности 155 стран предоставили в СЦ ВОЗ для проведения дальнейшего анализа в целом 25206 образцов (19352 клинических образца и 5854 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(H1N1) по меньшей мере из 92 стран. Данные показали, что устойчивые к осельтамивиру вирусы пандемического гриппа А(H1N1) 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 H275Y, 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.

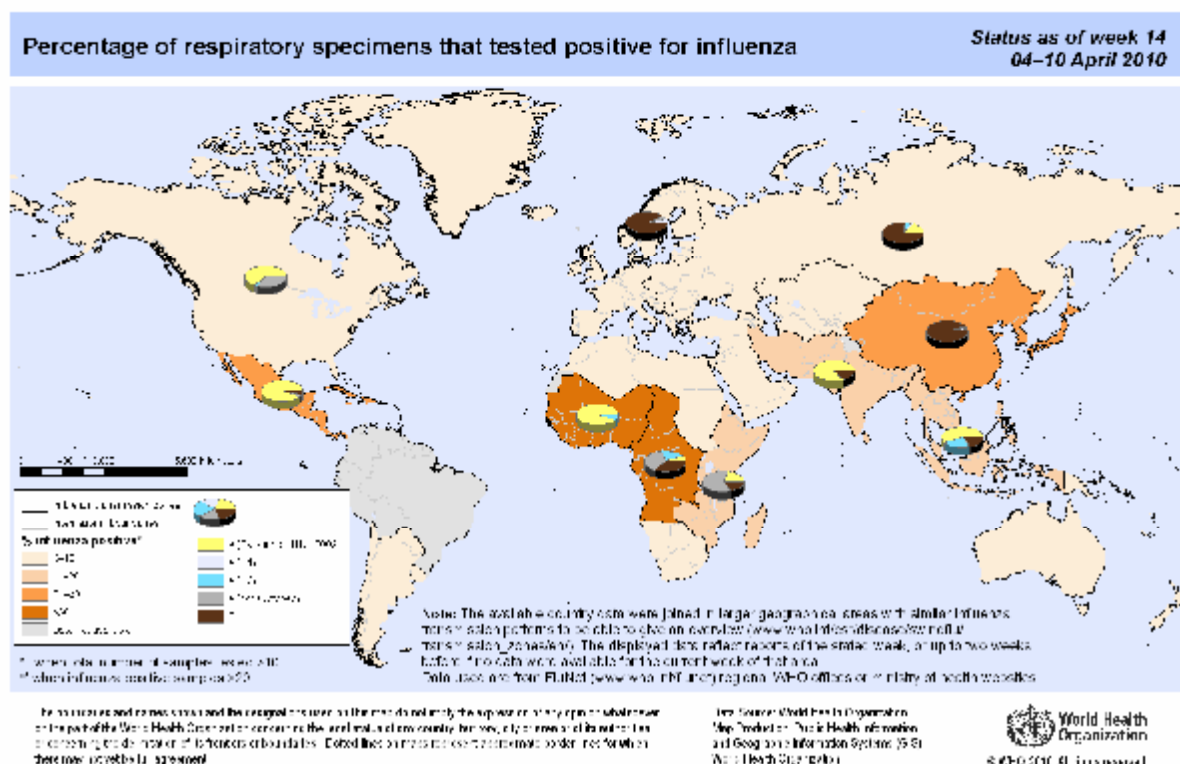
*Некоторые НЦГ сообщают данные в сеть FluNet ретроспективно, и поэтому часто производятся обновления предыдущих данных новыми результатами.

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.

[Еженедельное обновление по устойчивости пандемических вирусов гриппа H1N1 2009 к озельтамивиру \[pdf 17kb\]](#)

КАРТА АКТИВНОСТИ ГРИППА И ВИРУСНЫХ СУБТИПОВ

(10 НЕДЕЛЯ: 4-10 АПРЕЛЯ 2010 ГОДА)



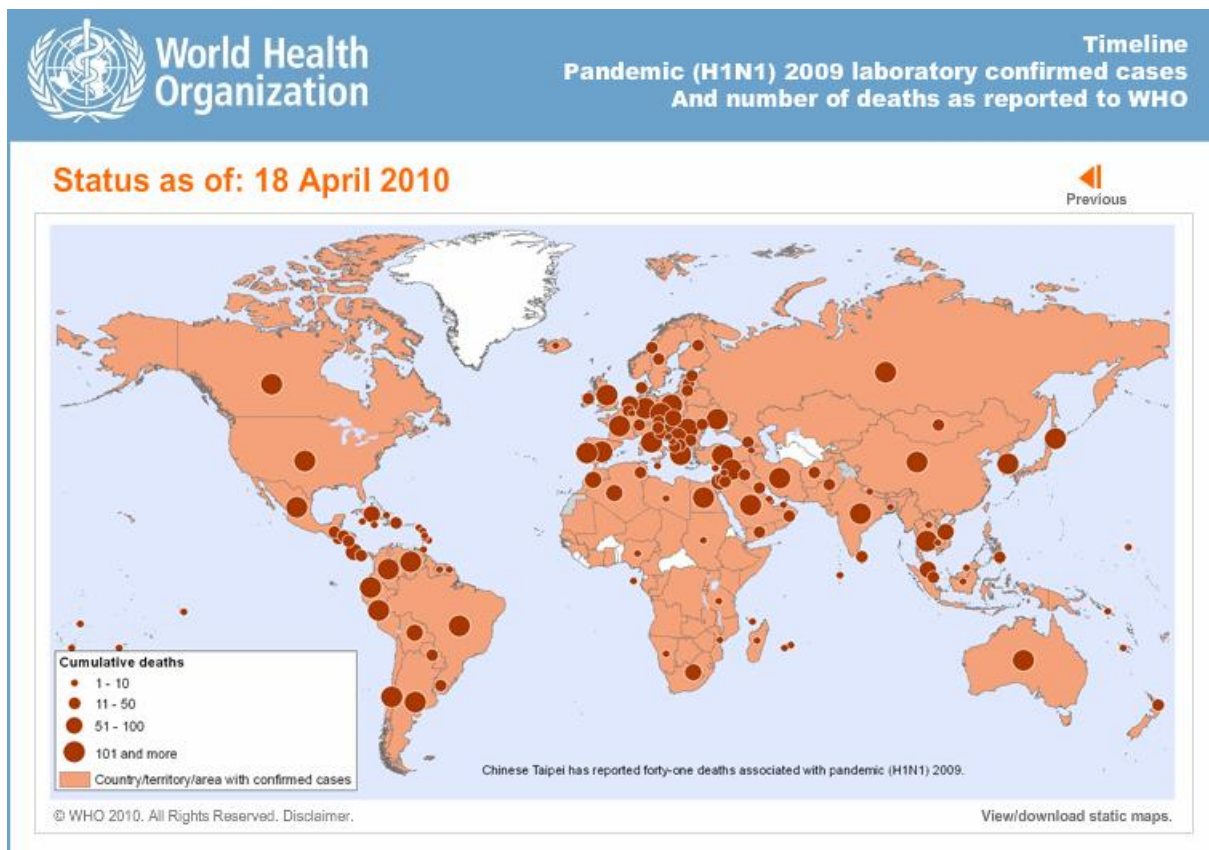
http://www.who.int/csr/disease/swineflu/FluTransmissionZones_2010_04_23.png

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

Лабораторно подтвержденные случаи пандемического гриппа А (H1N1) 2009, официально сообщенные в ВОЗ странами-участницами ММСП (2005) по состоянию на 18 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 (№ 96):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 (№ 96): нет.

Регион	Количество летальных случаев*
Африканское региональное бюро ВОЗ (AFRO)	168
Панамериканское региональное бюро ВОЗ (AMRO)	По меньшей мере 8309
Восточно-средиземноморское региональное бюро ВОЗ (EMRO)	1019
Европейское региональное бюро ВОЗ (EURO)	По меньшей мере 4783

Региональное бюро ВОЗ по Юго-Восточной Азии (SEARO)	1769
Западно-тихоокеанское региональное бюро ВОЗ (WPRO)	1805
Всего*	По меньшей мере 17853

*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