



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ВИРУСОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ «ВЕКТОР»

РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЯ ВОЗ ПО ДИАГНОСТИКЕ ГРИППА Н5

Еженедельный бюллетень информационного мониторинга ситуации по гриппу

Выпуск № 115
за период 23.06.2012-29.06.2012

Содержание

	Стр.
Раздел I. Информация о ситуации по вирусам гриппа человека	2
1. Информация сайта штаб-квартиры ВОЗ	2
2. Информация сайта ЕРБ ВОЗ	2
3. Информация сайта Европейского центра по контролю и профилактике заболеваний (ECDC)	2
4. Информация сайта CDC	2
5. Информация сайта Минздравсоцразвития РФ	3
6. Информация сайта Роспотребнадзора РФ	3
Раздел II. Информация о ситуации по вирусам гриппа животных	3
1. Информация сайта штаб-квартиры ВОЗ о ситуации по гриппу А(Н5N1) среди населения	3
2. Информация сайта МЭБ об эпизоотической ситуации по гриппу	7
2.1. Эпизоотии высокопатогенного гриппа птиц	7
2.2. Эпизоотии низкопатогенного гриппа птиц	9
Приложение 1. Неофициальная информация о ситуации по вирусам гриппа человека (СМИ)	10
Приложение 2. Неофициальная информация о ситуации по вирусам гриппа животных (СМИ)	12

Настоящий бюллетень включает данные сайтов штаб-квартиры ВОЗ, Региональных бюро ВОЗ, Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), Европейского центра по контролю и профилактике заболеваний (ECDC), Международного эпизоотического бюро (МЭБ), Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, материалы СМИ.

Раздел I. Информация о ситуации по вирусам гриппа человека

1. Информация сайта штаб-квартиры ВОЗ

- **22.06.12** размещена **Обновленная информация по гриппу 162**
http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/index.html

2. Информация сайта ЕРБ ВОЗ

- **22.06.12 - Бюллетень «EuroFlu», выпуск № 449** *(в приложении к бюллетеню)*
http://www.euroflu.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi

3. Информация сайта Европейского центра по контролю и профилактике заболеваний (ECDC)

- **25.06.12 – Отчет об угрозах, связанных с инфекционными заболеваниями, 17-23 июня 2012 года, 25 неделя**

Власти Гонконга сообщают о позднем пике сезона гриппа в котором доминирует грипп А(Н3N2) с тяжелыми исходами среди пожилых людей.

http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Forms/ECDC_DisForm.aspx?ID=916

4. Информация сайта CDC

- **21.06.12 – Реестр генетических изменений гриппа H5N1**

Это текущий перечень генетических изменений, обнаруженных в вирусах гриппа H5N1 по состоянию на 21 июня 2012 года.

<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/h5n1/inventory.htm>

- **21.06.12 – Руководство по оценке риска, связанного с гриппом**

Руководство по оценке риска, связанного с гриппом, помогает в оценке угрозы вирусов гриппа с пандемическим потенциалом.

<http://www.cdc.gov/flu/pandemic-resources/tools/risk-assessment.htm>

- **21.06.12 – Ресурсы CDC по пандемии гриппа**

Обновленные ресурсы CDC для подготовки к пандемии гриппа.

<http://www.cdc.gov/flu/pandemic-resources/index.htm>

- **21.06.12 – Профилактика и лечение вирусов гриппа H5N1 у людей**

<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/prevention.htm>

- **21.06.12 – Обновление: высокопатогенный грипп птиц А(H5N1) у людей**

<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/h5n1-people.htm>

- **21.06.12 – Обновление: высокопатогенный грипп птиц А(H5N1) у птиц и других животных**

<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/h5n1-animals.htm>

- **21.06.12 – Прошлые вспышки гриппа птиц в Северной Америке**
<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/past-outbreaks.htm>
- **21.06.12 – Обновление: Случаи заражения людей вирусом гриппа птиц типа А**
<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/avian-in-humans.htm>
- **21.06.12 – Обновление: Грипп птиц у птиц**
<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/avian-in-birds.htm>
- **21.06.12 – Текущая ситуация по гриппу птиц**
<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/avian-flu-summary.htm>
- **22.06.12 – Обновление: Предварительное руководство по отслеживанию лиц, с которыми контактировали люди с подозрением на заражение вирусом высокопатогенного гриппа птиц А(Н5N1)**
<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/guidance-followup.htm>
- **22.06.12 – Обновление: Предварительное руководство по лабораторному тестированию людей с подозрением на заражение вирусом высокопатогенного гриппа птиц А(Н5N1) с Соединенных Штатах**
<http://www.cdc.gov/flu/avianflu/guidance-labtesting.htm>
- **25.06.12 – В центре внимания по проблеме гриппа: первые глобальные оценки смертности во время пандемии гриппа Н1N1-2009 обнародованы в рамках совместной работы, руководство которой осуществляли Центры по контролю и профилактике заболеваний**
<http://www.cdc.gov/flu/spotlights/pandemic-global-estimates.htm>

5. Информация сайта Минздравсоцразвития РФ

За прошедшую неделю на сайте не размещено новых документов по гриппу.
<http://www.minzdravsoc.ru/find?sort=date&words=%E3%F0%E8%EF%EF>

6. Информация сайта Роспотребнадзора РФ

За прошедшую неделю на сайте не размещено новых документов по гриппу.
<http://rospotrebnadzor.ru/news>

Раздел II. Информация о ситуации по вирусам гриппа животных

1. Информация сайта штаб-квартиры ВОЗ о ситуации по гриппу А(Н5N1) среди населения

Общее количество подтверждённых случаев заболевания людей, вызванных вирусом гриппа А(Н5N1), равно **606** из которых **357 (58,9%)** закончились летальным исходом. За прошедшую неделю ВОЗ не сообщила ни об одном новом случае заражения человека вирусом гриппа птиц. Сообщение о последнем подтверждённом случае датируется 07.06.12.

Динамика регистрации случаев заболевания и летальных случаев, вызванных вирусом гриппа А(Н5N1) и произошедших в 2012 году (по состоянию на 05.00 ч. мск. 29.06.12 г.)

№ п/п	Страна	22.06.12			29.06.12			Прирост с 22.06.12 по 29.06.12		
		Кол-во инфицированных, чел.	Кол-во летальных случаев, чел.	Смертность, %	Кол-во инфицированных, чел.	Кол-во летальных случаев, чел.	Смертность, %	Кол-во инфицированных, чел.	Кол-во летальных случаев, чел.	Смертность, %
1	Бангладеш	3	0	0	3	0	0	0	0	0
2	Вьетнам	4	2	50.0	4	2	50.0	0	0	0
3	Египет	10	5	50.0	10	5	50.0	0	0	0
4	Индонезия	6	6	100.0	6	6	100.0	0	0	0
5	Камбоджа	3	3	100.0	3	3	100.0	0	0	0
6	Китай	2	1	50.0	2	1	50.0	0	0	0
	Всего	28	17	60.7	28	17	60.7	0	0	0

Общее количество подтвержденных случаев заболевания людей гриппом птиц А(Н5N1), информация о которых была доведена до сведения ВОЗ в 2003-2012 гг.

Страна	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		Итого	
	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы	случаи	летальные исходы
Азербайджан	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5
Бангладеш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	6	0
Камбоджа	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	8	8	3	3	21	19
Китай	1	1	0	0	8	5	13	8	5	3	4	4	7	4	2	1	1	1	2	1	43	28
Джибути	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Египет	0	0	0	0	0	0	18	10	25	9	8	4	39	4	29	13	39	15	10	5	168	60
Индонезия	0	0	0	0	20	13	55	45	42	37	24	20	21	19	9	7	12	10	6	6	189	157
Ирак	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Лаосская Народно-дем. Республика	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Мьянма	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Нигерия	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Пакистан	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Таиланд	0	0	17	12	5	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17
Турция	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4
Вьетнам	3	3	29	20	61	19	0	0	8	5	6	5	5	5	7	2	0	0	4	2	123	61
Итого	4	4	46	32	98	43	115	79	88	59	44	33	73	32	48	24	62	34	28	17	606	357

В общее количество случаев заболевания входит число летальных исходов.

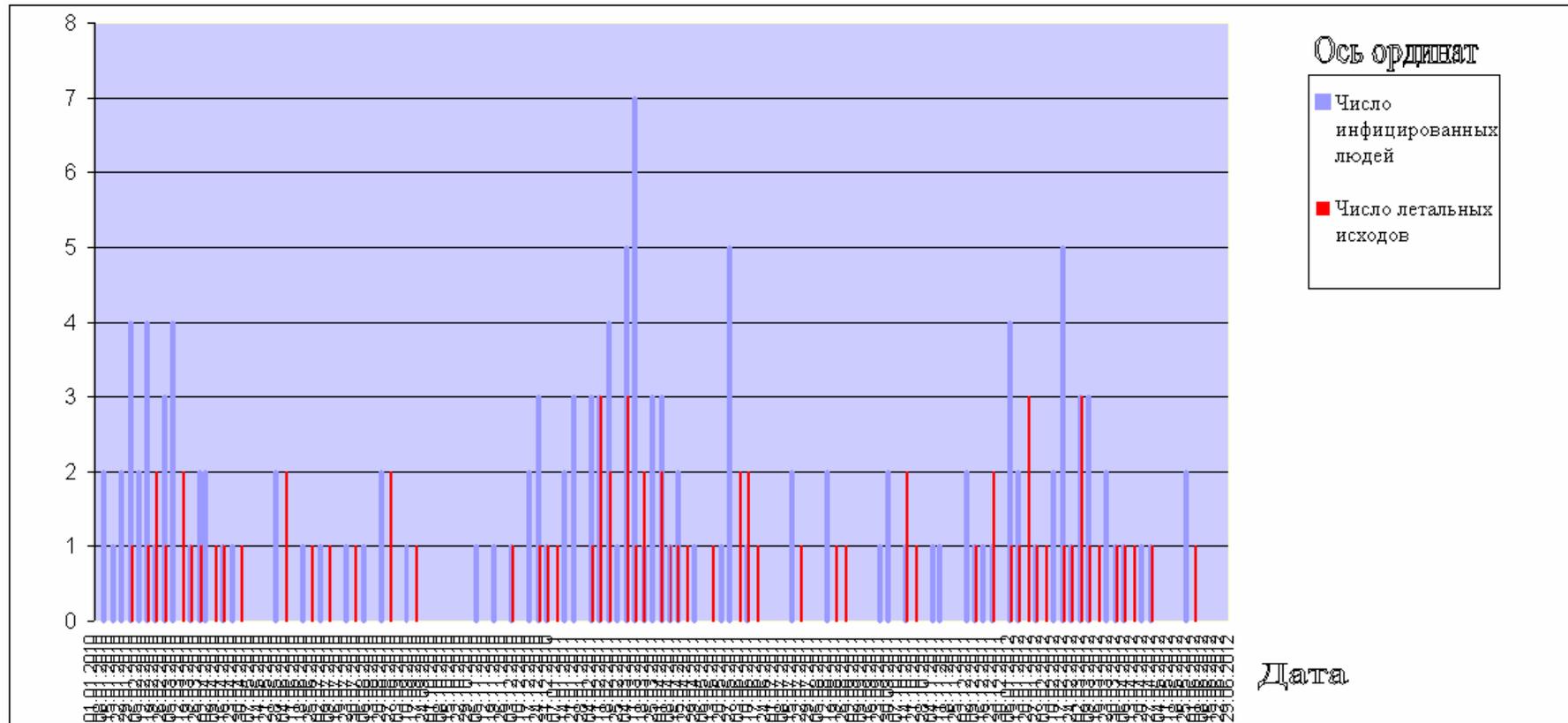
ВОЗ сообщает только о лабораторно подтвержденных случаях.

Все даты относятся к началу заболевания.

Источник: WHO/GIP. Данные штаб-квартиры ВОЗ по состоянию на 7 июня 2012 года

http://www.who.int/entity/influenza/human_animal_interface/EN_GIP_20120607CumulativeNumberH5N1cases.pdf

Динамика¹ (данные по неделям) числа случаев инфицирования людей и летальных случаев, вызванных вирусом гриппа птиц H5N1 в мире. В 2010-2012 гг. такие случаи отмечены (по состоянию на 05.00 ч. мск. 29.06.12 г.): в **Бангладеш, Вьетнаме, Индонезии, Камбодже** (регион ВОЗ, охватывающий Юго-Восточную Азию), в **Китае** (регион ВОЗ, охватывающий западную часть Тихого океана), в **Египте** (Восточно-Средиземноморский регион ВОЗ).



¹ Ввиду того, что в сводках ВОЗ по случаям гриппа птиц H5N1 среди людей сообщается лишь время появления симптомов, а не время заражения, случаи инфицирования отмечены на диаграмме в соответствии с датами появления симптомов заболевания, а летальные исходы - в соответствии с датами гибели. Исключение составляют случаи гриппа, для которых в сводке отсутствует дата появления симптомов: случай заболевания гриппом H5N1 у 16-месячной девочки в Бангладеш (http://www.who.int/csr/don/2011_03_16/ru/index.html). Отмечен на диаграмме в соответствии с единственной указанной в сводке датой - датой поступления в центр дозорного эпиднадзора (8 марта). случай заболевания гриппом H5N1 у 2-летней девочки в Египте (http://www.who.int/csr/don/2012_01_19b/en/index.html). Отмечен на диаграмме в соответствии с единственной указанной в сводке датой по этому случаю - датой посещения больницы с симптомами гриппоподобного заболевания (30 октября). случай заболевания гриппом H5N1 у 5-летней девочки в Египте (http://www.who.int/csr/don/2012_01_19/en/index.html). Отмечен на диаграмме в соответствии с датой выявления (7 января). случай заболевания гриппом H5N1 у 40-летнего мужчины в Бангладеш (http://www.who.int/csr/don/2012_03_02/ru/index.html). Отмечен на диаграмме в соответствии с датой выявления (26 февраля). случаи заболевания гриппом H5N1 у мужчин 26 и 18 лет в Бангладеш (http://www.who.int/csr/don/2012_03_07/ru/index.html). Отмечены на диаграмме в соответствии с датой публикации информации на сайте ВОЗ (7 марта).

2. Информация сайта МЭБ об эпизоотической ситуации по гриппу

2.1. Эпизоотии высокопатогенного гриппа птиц

- 21.06.12 в МЭБ поступило незамедлительное уведомление о трех начавшихся 13.06.12 вспышках ВПГП H7 на фермах в мексиканском штате Халиско. Вспышки продолжаются, или об их окончании не сообщалось. Сводная информация по трем вспышкам: число восприимчивых птиц - 1042039, случаев заболевания – 587160, пало – 211242, уничтожено – 60000, умерщвлено – 0.

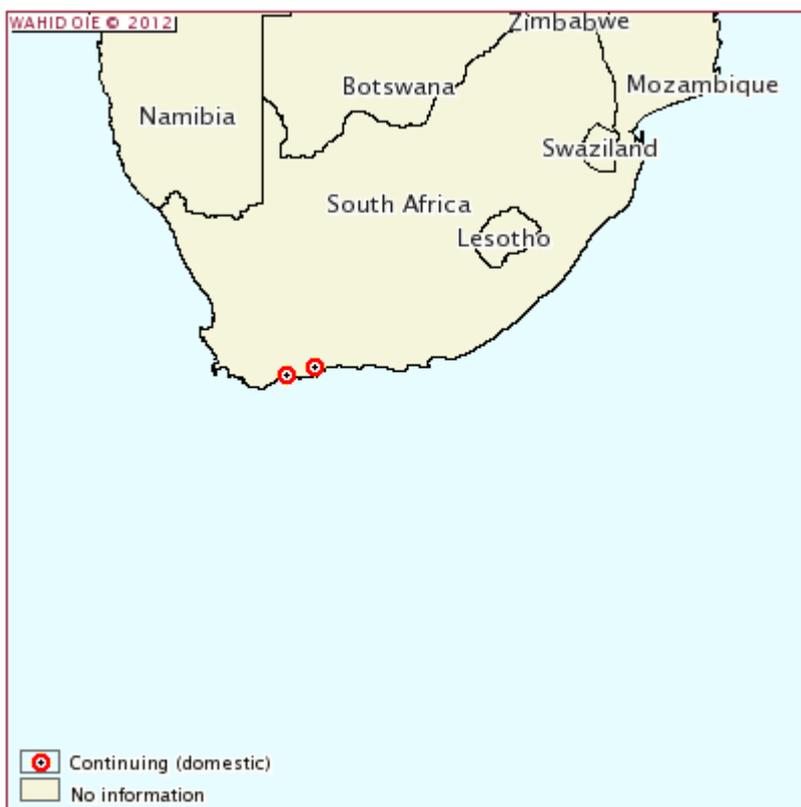


http://web.oie.int/wahis/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=12067

- 25.06.12 в МЭБ поступил последующий отчет №1 о ситуации с ВПГП в Мексике. В отчете сообщается, что предварительно определенный вирус гриппа H7 является вирусом гриппа H7N3. В настоящее время ведется его Полногеномное секвенирование. На 60 фермах в районе вспышек были взяты образцы, которые тестируются национальной референс-лабораторией.
http://web.oie.int/wahis/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=12074
- 25.06.12 в МЭБ поступил последующий отчет №8 о ситуации с ВПГП H5N1 в Индии, в котором сообщается, что ввиду отсутствия признаков ВПГП H5N1 на месте вспышек в Керанга и Наяпалли в штате Орисса, они считаются завершившимися, соответственно, с 30 апреля и 5 июня 2012 года.
http://web.oie.int/wahis/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=12071
- 28.06.12 в МЭБ поступил последующий отчет №7 из Китайского Тайбэя, в котором с учетом отсутствия новых случаев заболевания гриппом птиц сообщается об окончании вспышки ВПГП H5N2 в округе Пинг-Тунг.

http://web.oie.int/wahis/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=12072

- 28.06.12 в МЭБ поступил последующий отчет №12 из Южно-Африканской Республики, в котором сообщается о двух начавшихся 28 и 29 мая вспышках ВПГП H5N2 на страусиных фермах в Западно-Капской провинции. Вспышки продолжаются, или об их окончании не сообщалось. Сводная информация по трем вспышкам: число восприимчивых птиц - 5877, случаев заболевания – 1485, пало – 0, уничтожено – 0.



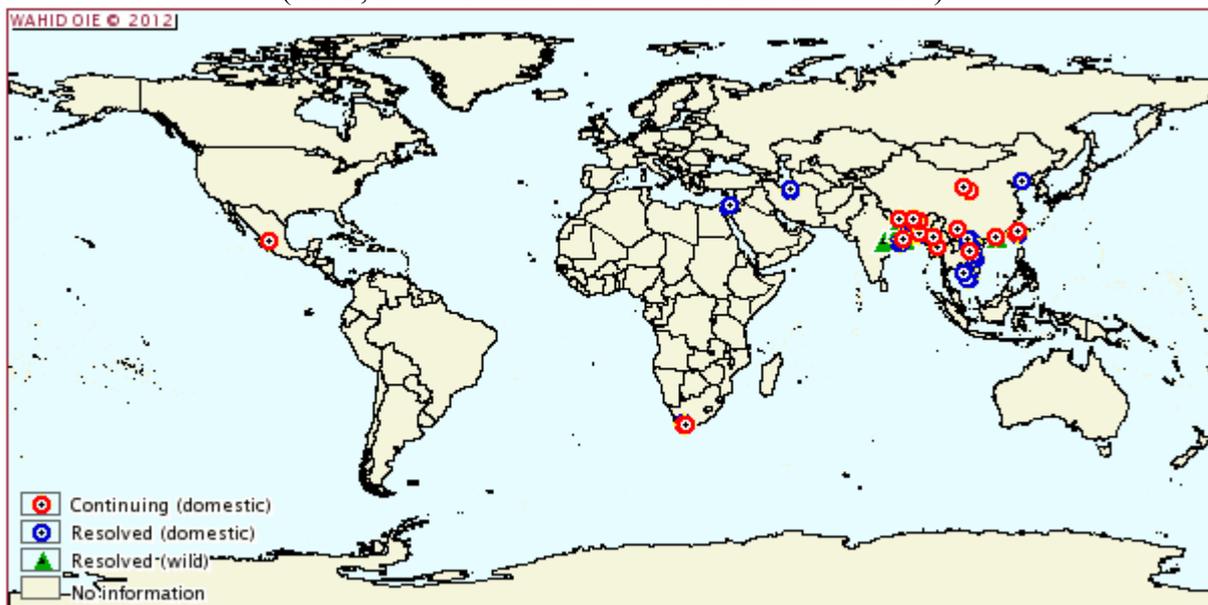
http://web.oie.int/wahis/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=12050

Эпизоотии продолжаются (или об их окончании не сообщалось) в 13 странах и территориях:

- Бангладеш (H5N1, с 22.03.07)
- Бутан (H5N1, с 30.12.11)
- Вьетнам (H5N1, с 19.12.06)
- Гонконг (H5N1, с 20.12.11)
- Индия (H5N1, с 03.01.12)
- Китай (H5N1, с 02.12.11)
- Китайский Тайбей (H5N2, с 07.02.12)
- Мексика (H7N3, с 13.16.12)
- Мьянма (H5N1, с 20.02.12)
- Непал (H5N1, с 10.11.11)
- ЮАР (H7N1, с 19.12.11 и H5N2, с 01.02.11)
- В Египте и Индонезии высокопатогенный грипп птиц A(H5N1) признан эндемичным.

http://web.oie.int/wahis/public.php?page=disease_immediate_summary&disease_type=Terrestrial&disease_id=15

Карта распространения вспышек высокопатогенного гриппа птиц (2012 год)
(МЭБ, по состоянию на 05.00 ч. мск. 29.06.12 г.)



http://web.oie.int/wahis/public.php?page=disease_outbreak_map&disease_type=Terrestrial&disease_id=15

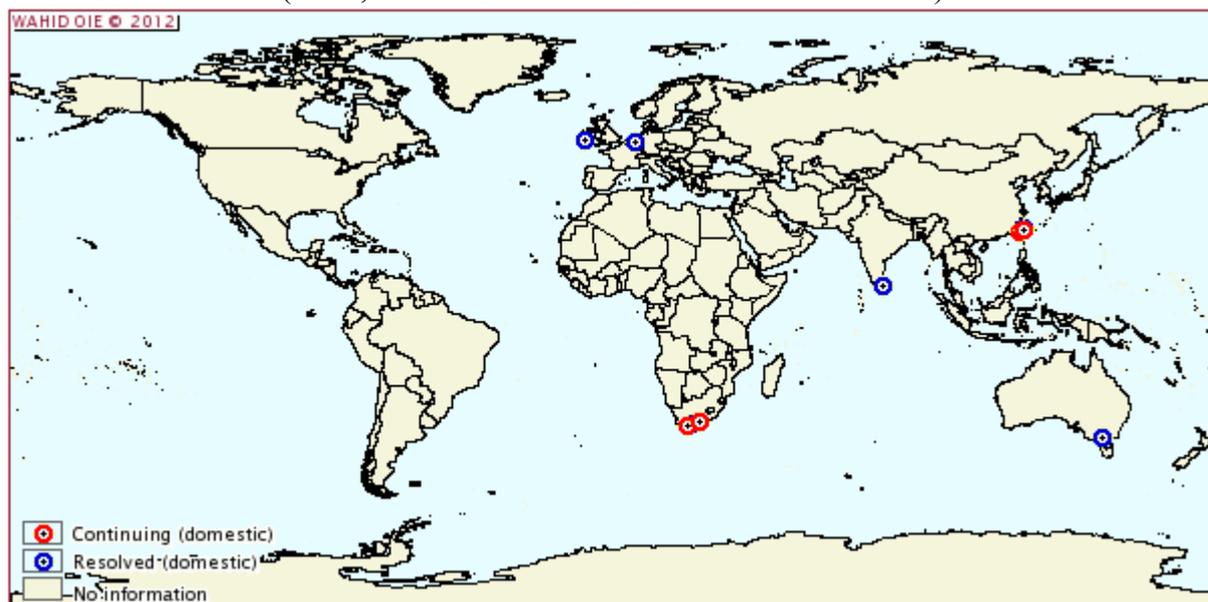
2.2. Эпизоотии низкопатогенного гриппа птиц

За последнюю неделю в МЭБ не поступало отчетов о вспышках НПГП.

Эпизоотии продолжаются (или об их окончании не сообщается) в 2 странах:

- Китайский Тайбэй (H5N2 с 25.11.11)
- Южно-Африканская Республика (H7N1, с 24.02.2012)

Карта распространения вспышек низкопатогенного гриппа птиц (2012 год)
(МЭБ, по состоянию на 05.00 ч. мск. 29.06.12 г.)



http://web.oie.int/wahis/public.php?page=disease_outbreak_map&disease_type=Terrestrial&disease_id=201

Неофициальная информация о ситуации по вирусам гриппа человека (СМИ)**Ситуация в Мире****26 июня 2012 г. РБК-Украина****Совет министров ЕС ужесточит контроль за качеством и безопасностью лекарств**

РБК-Украина, 26.06.2012, Люксембург, 17:54

Совет министров Европейского союза принял решение усилить контроль за качеством и безопасностью лекарств. Об этом говорится в письме представителя Украины при Европейском союзе Константина Елисеева, сообщает пресс-служба Гослекслужбы Украины.

Как сообщил Елисеев, 22 июня 2012 г. в Люксембурге состоялось очередное заседание Совета министров Евросоюза по вопросам здравоохранения. Ключевым вопросом повестки дня стала выработка совместных действий стран-членов ЕС по противодействию распространению эпидемий и инфекционных заболеваний, а также контроля за эффективностью антибактериальных препаратов.

В частности, Совет министров ЕС согласился с необходимостью сокращения использования антибиотиков, а также призвал участников фармацевтического рынка ЕС к активизации борьбы с устойчивостью к антибактериальным препаратам. В контексте возможных последствий пандемии гриппа, инфекционных заболеваний и вспышек E.coli в частности, министры обсудили возможности совместных закупок вакцин и других медицинских аппаратов для европейского рынка. Переговоры относительно конкретного плана мероприятий, в т.ч. целесообразности унифицированной разработки национальных стратегий по повышению эффективности антибактериальных препаратов и процедуры закупок (или производства) вакцин будут продолжаться во время председательства Кипра в Евросоюзе во второй половине года (прим. с 1 июля 2012 г. к Кипру переходит председательство в ЕС).

Совет Министров ЕС пришел к общему выводу относительно усиления контроля за качеством и безопасностью лекарств (фармаконадзор). Профильные комитеты Европейского парламента поддержали директиву Европейской комиссии по противодействию фальсифицированным медпрепаратам и будет доработана в ближайшее время европейскими экспертами в интересах всех участников европейского фармацевтического рынка. Европейские министры считают, что новые правила будут способствовать усилению контроля за безопасностью лекарственных средств, разоблачать каналы нелегальных поставок медпрепаратов в Европу, а также позволят исправить недостатки, выявленные в системе фармаконадзора в ЕС.

Отметим, ежегодно 25 тыс. европейцев умирают из-за неэффективности антибактериальных препаратов. Кроме того, по данным Европейской комиссии, растет количество употребления антибиотиков, также растет число сертифицированных или поддельных медицинских препаратов на европейском рынке.

Напомним, ранее сегодня [Президент Украины Виктор Янукович подписал закон о ратификации конвенции](#) СЕ о борьбе с фальсифицированными лекарствами.

<http://www.rbc.ua/rus/newsline/show/soviet-ministrov-es-uzhestochit-kontrol-za-kachestvom-i-bezopasnostyu-26062012175400>

24 июня 2012 г. <http://www.ria.ru>**Число смертей от свиного гриппа в мире в 15 раз выше, чем заявлялось**

МОСКВА, 26 июн - РИА Новости. Число смертей от высокопатогенного гриппа А/Н1N1, известного также как свиной грипп, в 2009-2010 годах может быть в 15 раз выше, чем страны заявляли в своих докладах для Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), говорится в публикации журнала [Lancet Infectious Diseases](#).

Если ранее оценки связанных со свиным гриппом смертей делались только в ряде стран, например, в США, то это первая попытка ученых оценить глобальную смертность от нового вируса.

В ходе пандемии за период с апреля 2009 по август 2010 в мире было лабораторно подтверждено 18,5 тысячи смертей от свиного гриппа. Хотя, как известно, число лабораторных случаев значительно ниже, чем реальное число произошедших смертей, и новое исследование указывает, что предположительно от 151,7 тысячи до 575,4 тысячи людей умерли от заражения вирусом в первый год его циркулирования в мире.

Результаты исследования показывают, что 80% смертей произошли среди людей в возрасте до 65 лет, тогда как смертельные случаи от сезонного гриппа как правило происходят среди пожилых людей.

Исследование предполагает также, что 59% всех смертей могли произойти в Юго-Восточной Азии и в Африке, территорию которых занимают 38% мирового населения, при этом наибольшие уровни смертности отмечались в Африке.

"Исследование подчеркивает существенные человеческие потери в результате пандемии гриппа. Мы надеемся, что эта работа может использоваться не только, чтобы снять экономическое бремя от распространения гриппа в глобальном контексте, но и улучшить реакцию систем здравоохранения во время будущих пандемий в тех частях мира, где высока смертность, а также увеличить общественное понимание

важности профилактики гриппа",- цитируются в пресс-релизе слова руководителя исследования, доктора Фатимы Дэвуд (Fatimah Dawood) из Американского центра по контролю за заболеваемостью.

Чтобы получить свои оценки, международная команда исследователей создала новую модель, в которой использовались данные из 12 стран с низким, средним и высоким уровнем дохода. Авторы предположили, что риск смерти от гриппа выше в одних странах, чем в других, они использовали данные ВОЗ о смертности от респираторных заболеваний в разных странах, чтобы учесть эти различия.

Новые оценки смертности базировались только на данных тех стран, которые собирали информацию о людях с симптомами гриппа наряду со смертельными случаями гриппа в период пандемии свиного гриппа в 2009 году. Однако авторы отмечают, что низкая доступность такой информации, особенно из стран с низким и средним доходом, может снизить качество оценок.

"Продолжив усилия по наблюдению за гриппом в мире, особенно за связанной с ним смертностью, необходимо как внедрять стратегию профилактики сезонного гриппа, так и построить систему наблюдения за случаями этой болезни, чтобы получить улучшенную, оперативную и точную с глобальной точки зрения базу данных о связанной с гриппом смертности в ходе последующих пандемий", - говорят исследователи.
<http://www.ria.ru/world/20120626/685098016.html>

Неофициальная информация о ситуации по вирусам гриппа животных (СМИ)**Ситуация в Море****24 июня 2012 г. "Жэньминь Жибао"****Сянган возобновляет ввоз живой птицы и продуктов птицеводства из района особого режима на импорт из Гуанчжоу**

Управление по делам продуктов питания и здравоохранения Специального административного района /САР/ Сянган объявило в минувшую пятницу о возобновлении ввоза живой птицы и продуктов птицеводства из района особого режима на импорт из Гуанчжоу, установленного в начале текущего месяца данным управлением.

По словам представителя вышеуказанного ведомства, 1 июня был введен 21-дневный запрет на ввоз живой птицы и продукции из птичьего мяса из района в радиусе 13 км вокруг очага вспышки вируса высокопатогенного птичьего гриппа H5N1 на территории г. Гуанчжоу /пров. Гуандун, Южный Китай/.

Возобновление ввоза птиц и продуктов птицеводства обусловлено тем, что за установленный карантинный период не было получено информации о новых случаях заражения вирусом H5N1 в пределах упомянутого района особого режима. В целях предотвращения распространения птичьего гриппа и защиты здоровья населения сянганское управление по делам продуктов питания и здравоохранения продолжит контроль над импортом живой птицы и продукции из птичьего мяса, отметил представитель. -0-
<http://russian.people.com.cn/31516/7854363.html>

Ситуация в России**22 июня 2012 г. Издательский дом «Алтапресс»****На Алтае проведут мониторинговые исследования по гриппу птиц**

В целях контроля за эпизоотической ситуацией по гриппу птиц в крае ежегодно проводятся мониторинговые исследования биологического материала на грипп, не только от дикой водоплавающей и синантропной птицы, но и от птицы птицефабрик, - сообщили в управлении ветеринарии Алтайского края.

В 2012 году согласно "Программы эпизоотологического обследования территории Алтайского края на особо опасные и общие для человека и животных природно-очаговые инфекции", с водных источников 22 районов запланировано отобрать и исследовать на грипп биоматериал от дикой и синантропной птицы в количестве 360 проб, в том числе 175 проб от диких уток, 24 пробы от диких гусей, 161 проба от врановых.

На сегодняшний день исследовано 32 пробы сыворотки крови от дикой водоплавающей и синантропной птицы и 3867 проб от птицы птицефабрик. При исследовании сыворотки крови от синантропной птицы выявляются единичные случаи вирусносительства.

<http://altapress.ru/story/88309/>

Материал Еженедельного бюллетеня информационного мониторинга ситуации по гриппу подготовлен Петровым Владимиром Николаевичем, переводчиком информационно-аналитического отдела ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»