

**РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЯ ВОЗ
ПО ДИАГНОСТИКЕ ГРИППА Н5**



WHO H5 REFERENCE LABORATORY

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ВИРУСОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ "ВЕКТОР"**



ФГУН ГНЦ ВБ "ВЕКТОР"

Адрес: 630559 р.п. Кольцово
Новосибирского района Новосибирской области
Телефон: (383) 336-60-10 Факс: (383) 336-74-09
E-mail: vector@vector.nsc.ru http://www.vector.nsc.ru
ОГРН 1055475048122
ИНН 5433161342

MINISTRY OF HEALTH AND SOCIAL DEVELOPMENT
OF THE RUSSIAN FEDERATION
FEDERAL SERVICE FOR SURVEILLANCE ON CONSUMER
RIGHTS PROTECTION AND HUMAN WELL-BEING

**FEDERAL STATE RESEARCH INSTITUTION
STATE RESEARCH CENTER OF VIROLOGY AND
BIOTECHNOLOGY "VECTOR"**



FSRI SRC VB "VECTOR"

Address: 630559 Koltsovo,
Novosibirsk district, Novosibirsk region
Telephone: +7(383) 336-60-10 Fax: +7(383) 336-74-09
E-mail: vector@vector.nsc.ru http://www.vector.nsc.ru
Main State Registration Number 1055475048122
TIN 5433161342

**Еженедельный бюллетень
по информационному мониторингу
проявлений гриппа H1N1 и других генотипов вируса
с пандемическим потенциалом
за период 29.05.2010-05.06.2010**

Выпуск № 10

Содержание

	Стр.
Раздел I. Информация о ситуации по гриппу А (H1N1)	2
1. Информация сайта штаб-квартиры ВОЗ о ситуации по гриппу А (H1N1)	2
2. Информация сайта Европейского регионального бюро ВОЗ о ситуации по гриппу А (H1N1)	3
3. Информация сайта Европейского центра по контролю и профилактике заболеваний (ECDC)	4
4. Информация сайта CDC	5
5. Информация сайта Роспотребнадзора РФ	5
6. Информация сайта Минздравсоцразвития РФ	5
7. Информация сайта Международного эпизоотического бюро (МЭБ)	5
Раздел II. Информация о ситуации по проявлениям гриппа А (H5N1) и других его генотипов	5
1. Информация сайта штаб-квартиры ВОЗ о ситуации по гриппу А (H5N1) у человека	5
2. Информация сайта МЭБ об эпизоотической ситуации по гриппу	7
2.1. Эпизоотии высокопатогенного штамма гриппа птиц генотипа H5N1	7
2.2. Эпизоотии низкопатогенных штаммов гриппа птиц	8
3. Дополнительная информация	8
Раздел III. Справка о депонировании нуклеотидных последовательностей (база данных GISAID)	10
Раздел IV. Справка о депонировании нуклеотидных последовательностей (GenBank)	13
Приложение 1. Материалы СМИ о ситуации по проявлениям гриппа А (H1N1)	14
Приложение 2. Материалы СМИ о ситуации по гриппу птиц	22

Настоящий бюллетень включает данные сайтов штаб-квартиры ВОЗ, Региональных бюро ВОЗ, Центра по контролю и профилактике заболеваний (CDC), Европейского центра по контролю и профилактике заболеваний (ECDC), Международного эпизоотического бюро (МЭБ), Международного общества специалистов по инфекционным болезням (ISID), материалы СМИ.

Раздел I. Информация о ситуации по гриппу А (H1N1)

1. Информация сайта штаб-квартиры ВОЗ о ситуации по гриппу А (H1N1)

Статистические данные за прошедшую неделю **обновлены**. Согласно размещенным 04.06.2010 на сайте штаб-квартиры ВОЗ данным (по состоянию на 30 мая), общее количество летальных случаев в мире **возросло на 24** и превышает **18138¹** случаев (см. таблицу ниже).

http://www.who.int/csr/don/2010_06_04/en/index.html

Регион	Количество летальных случаев*
Африканское региональное бюро ВОЗ (AFRO)	168
Панамериканское региональное бюро ВОЗ (AMRO)	По меньшей мере, 8410
Восточно-средиземноморское региональное бюро ВОЗ (EMRO)**	1019
Европейское региональное бюро ВОЗ (EURO)	По меньшей мере, 4878
Региональное бюро ВОЗ по Юго-Восточной Азии (SEARO)	1825
Западно-тихоокеанское региональное бюро ВОЗ (WPRO)	1837
Всего*	По меньшей мере, 18137¹

* 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.

Новости и публикации

- 03.06.2010 на сайте штаб-квартиры ВОЗ размещено «Заявление Генерального директора ВОЗ после восьмого заседания Комитета по чрезвычайной ситуации».

http://www.who.int/csr/disease/swineflu/8th_meeting_ihr/en/index.html

- 04.06.2010 на сайте штаб-квартиры ВОЗ размещена обновленная эpidинформация по пандемическому гриппу H1N1 2009 № 103.

http://www.who.int/csr/don/2010_06_04/en/index.html

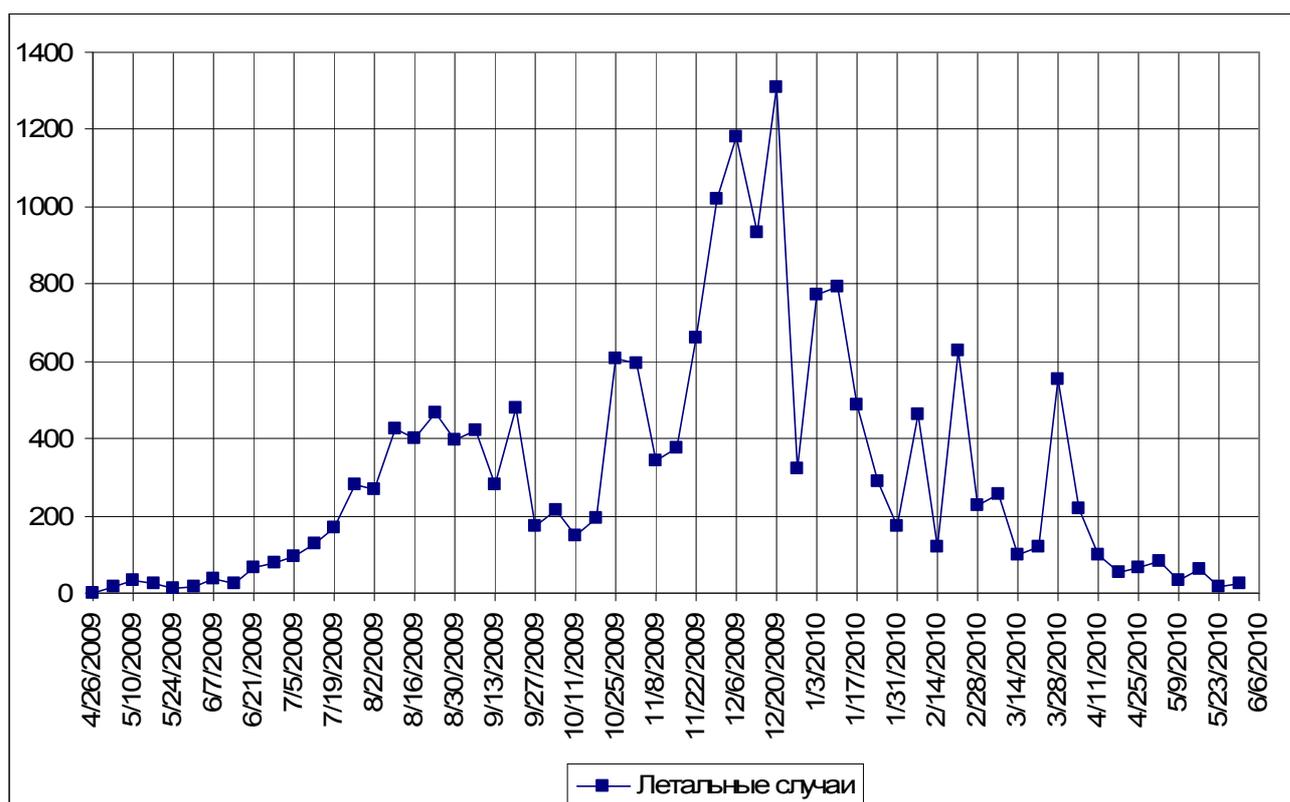
Динамика летальных случаев от пандемического гриппа типа А(H1N1) 2009

¹ В штаб-квартире ВОЗ была допущена расчетная ошибка: при суммировании числа случаев в регионах в соответствии с приведенной ВОЗ таблицей должно быть не 18138, а 18137 случаев. В свою очередь, недельный прирост составляет не 24, а 23 случая. До получения точных данных предлагается использовать числа 18137 и 23 соответственно (прим. составителя).

по данным штаб-квартиры ВОЗ

Регион	Количество летальных случаев		Прирост за прошедшую неделю
	28.05.2010	28.05.2010	
Африканское региональное бюро ВОЗ (AFRO)	168	168	0
Панамериканское региональное бюро ВОЗ (AMRO)	По меньшей мере, 8401	По меньшей мере, 8410	9
Восточно-средиземноморское региональное бюро ВОЗ (EMRO)	1019	1019	0
Европейское региональное бюро ВОЗ (EURO)	По меньшей мере, 4878	По меньшей мере, 4878	0
Региональное бюро ВОЗ по Юго-Восточной Азии (SEARO)	1814	1825	11
Западно-тихоокеанское региональное бюро ВОЗ (WPRO)	1834	1837	3
Всего	По меньшей мере, 18114	По меньшей мере, 18137	23

Динамика (суммированные данные прироста по неделям) связанных с пандемическим гриппом А(H1N1) 2009 летальных случаев в мире по данным штаб-квартиры ВОЗ



2. Информация сайта Европейского регионального бюро ВОЗ о ситуации по гриппу А (H1N1)

- 21 мая 2010 года на сайте EURO размещен Еженедельный электронный бюллетень. http://www.euroflu.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi

3. Информация сайта Европейского центра по контролю и профилактике

заболеваний (ECDC)

- 31.05.2010 на сайте ECDC опубликована серия аннотаций материалов с комментариями ECDC. Ниже приводится список этих материалов:.
 - Ответ общества на пандемию гриппа H1N1 2009
(The Public's Response to the 2009 H1N1 Influenza Pandemic)
SteelFisher GK, Blendon RJ, Bekheit MM and Lubell K New England Journal of Medicine, 19 May 2010-05-28
http://ecdc.europa.eu/en/activities/sciadvice/Lists/ECDC%20Reviews/ECDC_DispForm.aspx?List=512ff74f%2D77d4%2D4ad8%2Db6d6%2Dbf0f23083f30&ID=847
 - Новый вирус гриппа A(H1N1) среди госпитализированных беременных женщин.
(Novel Influenza A(H1N1) Virus Among Gravid Admissions)
Miller AC; Safi F; Hussain S; et al. Arch Intern Med, 2010; 170 (10): 868-873
http://ecdc.europa.eu/en/activities/sciadvice/Lists/ECDC%20Reviews/ECDC_DispForm.aspx?List=512ff74f%2D77d4%2D4ad8%2Db6d6%2Dbf0f23083f30&ID=848
 - Отчет о четвертой встрече по вакцинам против гриппа, которые индуцируют долговременные иммунные ответы широкого спектра действия, Всемирная Организация здравоохранения и «Вэлкам Траст», Лондон, Соединенное Королевство, 9-10 ноября 2009 года.
Report of the fourth meeting on Influenza vaccines that induce broad spectrum and long-lasting immune responses', World Health Organization and the Wellcome Trust, London, United Kingdom, 9-10 November 2009
Stephenson I, Hayden F, Osterhaus A, Howard W, Pervikov Y, Palkonay L, Kieny MP. et al. Vaccine; In Press, Corrected Proof.
http://ecdc.europa.eu/en/activities/sciadvice/Lists/ECDC%20Reviews/ECDC_DispForm.aspx?List=512ff74f%2D77d4%2D4ad8%2Db6d6%2Dbf0f23083f30&ID=849
- 31.05.2010 на сайте ECDC опубликован документ: «Надзор за гриппом в Европе, 2008-2009 гг.».
http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/1005_SUR_Influenza_Europe.pdf
- 28.05.2010 на сайте ECDC размещен Еженедельный бюллетень по надзору за гриппом для периода 24-30 мая 2010 года.
Ключевые данные по каждому из его разделов:
 - Во многих европейских странах системы дозорного надзора прекратили мониторинг показателей гриппоподобных заболеваний или острых респираторных инфекций.
 - Отчеты из тех стран, по которым данные все еще имеются, указывают на то, что активность гриппа в Европе стабилизировалась на низком уровне и при отсутствии географического распространения.
 - У двух (3,9 %) из 51 пациента, попавших к дозорным медикам с гриппоподобным заболеванием, был положительный результат тестирования на грипп.
 - 21 неделя 2010 года стала первой неделей с момента начала надзора за ТОРС, в течение которой не было выявлено случаев ТОРС.
 - Не смотря на то, что мир все еще пребывает в шестой пандемической фазе, эпидемиологические и вирусологические индикаторы соответствуют тому, что сезон гриппа 2009-2010 гг. в Европе подходит к концу.
http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/100528_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf

4. Информация сайта CDC

28 мая 2010 года опубликован последний отчет Центров по контролю и профилактике заболеваний по активности гриппа для сезона 2009-2010 гг. Хотя надзор за гриппом осуществляется в течение всего года, официальное сообщение данных (публикация FluView) обычно происходит с октября по май в соответствии с нормальной активностью гриппа в Соединенных Штатах. В отсутствие необычной активности гриппа в течение лета 2010 года последним выпуском FluView и соответствующих обновлений на сайте гриппа H1N1 2009 будет тот, который датирован 28 мая 2010 года.

Обновления ситуации по гриппу H1N1 2009 и другие веб-страницы будут заархивированы в исторических целях.

Выпуск отчетов по надзору за всеми видами гриппа для сезона 2010-2011 гг. возобновится в октябре 2010 года, и эти отчеты будут появляться на сайте, посвященном сезонному гриппу.

<http://www.cdc.gov/h1n1flu/update.htm>

Новости и публикации:

- 02.06.10 на сайте CDC размещен документ: «Предварительные результаты: надзор за синдромом Гийена-Барре после вакцинации моновалентной вакциной против гриппа А (H1N1) 2009, Соединенные Штаты, 2009-2010 гг. (Preliminary Results: Surveillance for Guillain-Barré Syndrome After Receipt of Influenza A (H1N1) 2009 Monovalent Vaccine --- United States, 2009—2010).

<http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm59e0602a1.htm>

5. Информация сайта Роспотребнадзора РФ

- 31.05.2010 на сайте Роспотребнадзора размещен документ «Об итогах работы 63-ей сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения».

http://www.rospotrebnadzor.ru/directions_of_activity/international/29030/

6. Информация сайта Минздравсоцразвития РФ

За прошедшую неделю информационного мониторинга на сайте новых информационных/руководящих документов по пандемическому гриппу А(H1N1) 2009 **не размещено**.

<http://www.minzdravsoc.ru/find?sort=date&words=грипп>

7. Информация сайта Международного эпизоотического бюро (МЭБ)

За прошедшую неделю информационного мониторинга на сайте **не размещено** новых материалов по вспышкам пандемического вируса гриппа А(H1N1) 2009.

http://www.oie.int/wahis/public.php?page=weekly_report_index&admin=0

Раздел II. Информация о ситуации по проявлениям гриппа А (H5N1) и других его генотипов

1. Информация сайта штаб-квартиры ВОЗ о ситуации по гриппу А (H5N1) у человека

Общее количество подтвержденных случаев заболевания людей, вызванного вирусом гриппа А (H5N1), за последнюю неделю не изменилось и по-прежнему составляет 498, из которых 294 (59,0 %) закончились летальным исходом. Сообщение о последнем подтвержденном случае инфицирования датируется 06.05.2010.

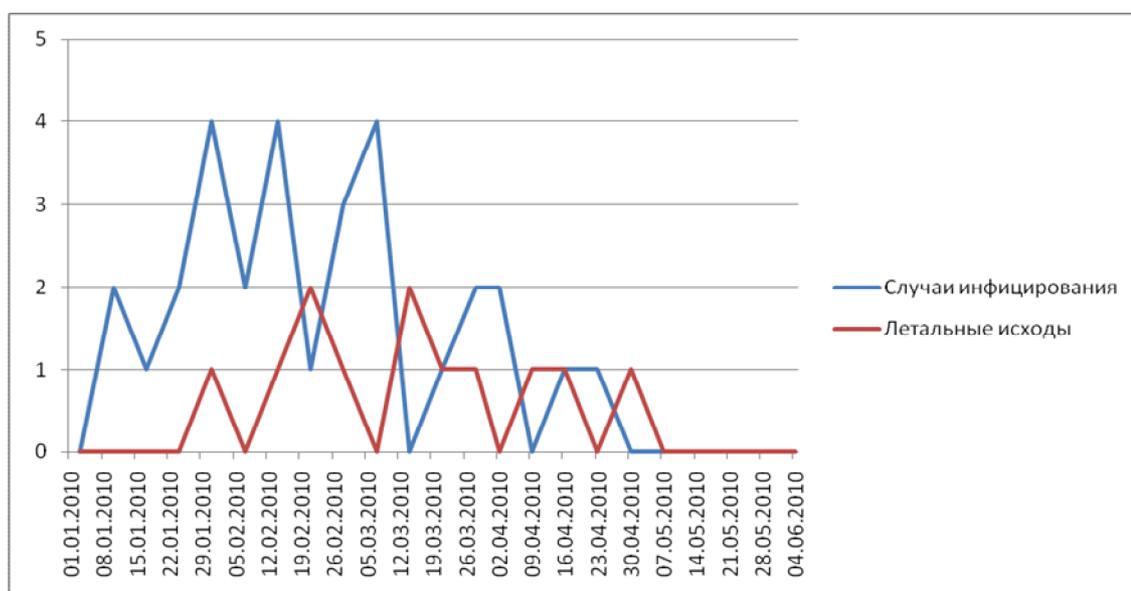
(http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/country/cases_table_2010_05_06/en/index.html).

Таким образом, в 2010 году случаи заболевания людей гриппом птиц зарегистрированы в Египте, Вьетнаме, Индонезии и Камбодже. Количество подтверждённых случаев заболевания гриппом птиц в 2009 году составляет 30, из которых 12 (40,0 %) закончились летальным исходом.

Динамика регистрации случаев заболевания и летальных случаев, вызванных вирусом гриппа А (H5N1), в мире за прошедшую неделю
(по данным ВОЗ на 05.00 ч. мск. 04.06.2010)

№ п/п	Страна	28.05.2010			04.06.2010			Прирост за прошедшую неделю		
		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.	Вьетнам	7	2	28.6	7	2	28.6	0	0	0
2.	Египет	19	7	36.8	19	7	36.8	0	0	0
3.	Индонезия	3	2	66.7	3	2	66.7	0	0	0
4.	Камбоджа	1	1	100.0	1	1	100.0	0	0	0
Всего		30	12	40.0	30	12	40.0	0	0	0

Динамика (данные по неделям) регистрации случаев заболевания и летальных случаев, вызванных вирусом гриппа птиц H5N1 в мире, по официальным данным штаб-квартиры ВОЗ
(по состоянию на 05.00 ч. мск. 04.06.2010 г.)



Данные без подтверждения ВОЗ:

29.05.2010, местная газета Индонезии, Центральная Ява. У 13-летнего подростка подозревается птичий грипп

26.05.2010 в местную больницу Klaten (Индонезия) был госпитализирован 13-летний пациент, ученик средней школы с симптомами гриппа и температурой 40°C. Опрос показал, что

он имел контакты с больными и мёртвыми птицами. Пациент был переведён в больницу Soeradji Tirtonegoro. Кровь пациента направлена в лабораторию для анализа. Пациент получает препарат Тамифлю и инфузионную поддержку.

http://www.seputar-indonesia.com/ediscetak/index2.php?option=com_content&task=view&id=327192&pop=1&page=0

2. Информация сайта МЭБ об эпизоотической ситуации по гриппу

2.1. Эпизоотии высокопатогенного гриппа птиц генотипа H5N1

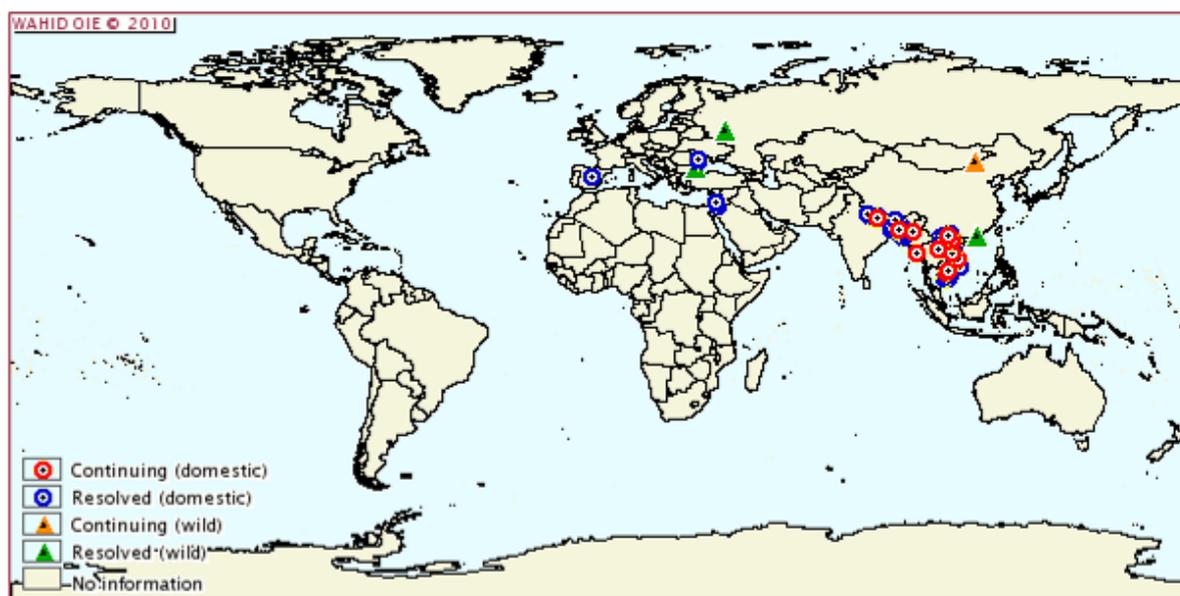
Эпизоотии продолжаются в 9 странах:

- Бангладеш (с 05.02.2007),
- Вьетнам (с 06.12.2006),
- Камбоджа (с 27.01.2010),
- Лаос (с 14.05.2010),
- Монголия (с 03.05.2010),
- Мьянма (с 02.02.2010),
- Непал (с 26.01.2010),
- В Египте и Индонезии высокопатогенный грипп птиц А (H5N1) признан эндемичным.

<http://www.oie.int>

Карта распространения вспышек высокопатогенного гриппа птиц в 2010 году
(МЭБ, по состоянию на 05.00 ч. мск. 04.06.2010 г.)

http://www.oie.int/wahis/public.php?page=disease_outbreak_map&disease_type=Terrestrial&disease_id=15&empty=999999&newlang=1



За последнюю неделю новых сообщений о вспышках высокопатогенного гриппа птиц в МЭБ не поступало.

02.06.2010 из Индии пришёл итоговый отчёт о разрешении вспышки высокопатогенного гриппа птиц А(H5N1) среди диких птиц, начавшейся 12.01.2010.

http://www.oie.int/wahis/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=9327

03.06.2010 из Болгарии пришёл итоговый отчёт о разрешении вспышки высокопатогенного гриппа птиц А(H5N1), начавшейся 29.03.2010.

http://www.oie.int/wahis/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=9333

2.2. Эпизоотии низкопатогенного гриппа птиц

Эпизоотия продолжается в 3 странах:

- Дании (H7, началась 05.03.2010),
- Нидерландах (H7, началась 14.05.2010),
- Южной Кореи (H7N7, началась 13.05.2010).

За последнюю неделю новых сообщений о вспышках низкопатогенного гриппа птиц в МЭБ не поступало.

3. Дополнительная информация

Сайт МЭБ, 28.05.2010:

23-28 мая 2010 г. в Париже состоялась 78 Ежегодная Генеральная Сессия Всемирной Ассамблеи Всемирной организации здоровья животных (ОИЕ). 78th Annual General Session of the World Assembly of the World Organisation for Animal Health (OIE), 23 – 28 May 2010.

Делегаты Всемирной Ассамблеи ОИЕ приняли 5-ый Стратегический план, по выполнению глобальных миссий в области здоровья и благополучия животных

Делегаты 176 стран-членов ОИЕ приняли Пятый Стратегический план, которые устанавливает план действий по выполнению глобальных миссий в области здоровья и благополучия животных на 2011-2015 гг.

Этот план устанавливает новые области деятельности для организации:

- Дополнительные мероприятия, направленные на обеспечение продовольственной безопасности, борьбы с нищетой и за улучшение здоровья животных и ветеринарного здравоохранения;
- Больше внимания концепции «Одного здоровья» и другим вопросам сотрудничества с организациями-партнёрами;
- Воздействие климата и изменений окружающей среды на появление и распространение болезней животных, также как и влияние производства животных на изменение климата.

План также предусматривает продолжение работы по приоритетным направлениям, на которых акцентировалось внимание в предыдущих Планах, в частности, в 4-ом Стратегическом плане (2006-2010):

- Обмен информацией по международным болезням животных и зоонозам на глобальном уровне;
- Разработка и внедрение научно обоснованных стандартов и руководящих принципов;
- Меры по предупреждению, контролю и ликвидации болезней животных, включая зоонозы;
- Соблюдение концепций Надлежащего управления и создание потенциала национальных ветеринарных служб;
- Укрепление влияния организации по вопросам разработки политики, прикладных научных исследований и управления;
- Обмен информацией МЭБ.

Для руководства реализацией нового Плана, делегаты Всемирной ассамблеи вновь оказали доверие д-ру Bernard Vallat и избрали его тайным голосованием на третий пятилетний срок в качестве Генерального директора МЭБ.

Глобальный обзор здоровья животных и обсуждавшиеся ключевые вопросы

В ходе работы Ассамблеи члены МЭБ подробно рассмотрели ситуацию в мире относительно здоровья животных по 118 заболеваниям наземных или водных животных.

В ходе сессии были рассмотрены два технических вопроса, представляющих интерес для международного сообщества в области здоровья и благосостояния животных:

- Точка зрения частного сектора по вопросу использования государственных и частных стандартов;
- Экономические аспекты ветеринарной службы.

Ключевые моменты работы Ассамблеи

Делегаты утвердили новый список стран и зон, которые обратились в МЭБ для признания официального статуса по отношению к одному или более из четырёх приоритетных заболеваний: коровьей губчатая энцефалопатия (КГЭ), ящура, контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота и чумы крупного рогатого скота. В связи с КГЭ МЭБ недавно признал статус Индии и Перу как статус «незначительного риска», а статус Республики Корея и Панамы – как статус «контролируемого риска». Ботсвана, Лесото, Филиппины, Сан-Марино и Турции были впервые признаны в качестве стран "свободных от ящура, с или без вакцинации, в отношении всех или части их территории". И после почти 9 лет, Свазиленд восстановил свой "свободный статус без вакцинации" по ящуру.

Организация вновь заявила, что цель её совместной работы с ФАО заключается в том, чтобы в 2011 году стало возможным объявить о ликвидации чумы во всём мире.

В рамках своей ежегодной работы по стандартизации, Ассамблея приняла и/или обновила 56 глав Санитарного кодекса наземных животных МЭБ, в частности касающихся:

- использования животных в научных исследованиях и образовании;
- некоторых аспектов благополучия при деятельности по разведению рыб;
- контроля антибактериальной резистентности у водных животных;
- обработки, удаления и очистки водных отходов животноводства.

Деятельность для высококачественной работы национальных ветеринарных служб во всем мире

Делегаты приветствовали объединение около 30 лабораторий между Севером и Югом и Югом и Югом в рамках Программы МЭБ по прямому двустороннему сотрудничеству, которая поддерживает обмен знаний и опытом между существующими референс-лабораториями и сотрудничающими центрами МЭБ и кандидатными лабораториями в переходном периоде или развивающихся странах.

Делегаты также аккредитовали два новых сотрудничающих центра и 4 новые референс-лаборатории, в результате чего число официальных центров передового научного опыта во всемирной сети МЭБ достигло 227. Кроме того, в соответствии с постоянным обязательством МЭБ по поддержанию Ветеринарных служб в соответствии со стандартами качества МЭБ, до сведения Ассамблеи были доведены 93 независимые оценки PVS (выполнения ветеринарных услуг), сделанные аккредитованными экспертами МЭБ. На сегодняшний день по всему миру осуществляется 22 миссии по анализу просчётов и 11 миссий по поддержке модернизации законодательства.

Другие заметные события ознаменовали работу Ассамблеи, в том числе вручение Премии Всемирного дня ветеринарии 2010 Университету по ветеринарии и науке о животных в Лахоре, Пакистан, для успешного проведения им Всемирного дня ветеринарии под девизом: "Один мир, одно здравоохранение: больше кооперации между ветеринарами и врачами". Золотая медаль МЭБ была вручена д-ру Емерио Серрано (Emerio Serrano) с Кубы.

Около 600 участников, представляющих Членов МЭБ и межправительственных (ФАО, ВОЗ, Всемирный банк, ВТО и т.д.), региональных и национальных организаций приняли участие в этом мероприятии. Высокопоставленные представители власти, включая Её Королевское Высочество принцессу Хайя Бинт-Эль-Хусейн (Haaya Bint El Hussein) и многочисленных министров стран-членов МЭБ почтили Ассамблею своим присутствием.

С полным перечнем документов Ассамблеи на английском языке, включая Отчёт о работе за 2009 год: <http://www.oie.int/eng/session2010/presse.htm>.

Раздел III. Справка *
о депонировании нуклеотидных последовательностей вируса гриппа
(за период 28.05.2010-4.06.2010, база данных GISAID)
<http://platform.gisaid.org/>

а) пандемический вирус гриппа А/Н1N1 2009:

Страна	Источник	Генотипировано (штаммы)	Сегментарно (штаммы)	Полные геномы (штаммы)	Штаммы
Россия	Суммарно в России	0	0	0	0
	ГНЦ ВБ Вектор	0	0	0	0
	ГУ НИИ Вирусологии им. Ивановского	0	0	0	0
	Институт гриппа	0	0	0	0
	ЦНИИЭ	0	0	0	0
	Институт физико-химической медицины, Москва	0	0	0	0
Китай	Суммарно	0	0	18	18
Гонконг	Суммарно	0	0	0	0
ЕС	Суммарно	0	1	0	1
США	Суммарно	0	0	0	0
Япония	Суммарно	0	0	0	0
СЦ ВОЗ					
США	СЦ ВОЗ по гриппу Атланта	0	0	0	0
Австралия	СЦ ВОЗ по гриппу Мельбурн	0	0	0	0
Япония	СЦ ВОЗ по гриппу Токио	0	0	0	0
Англия	СЦ ВОЗ по гриппу Милл Хилл	0	0	0	0
США	СЦ ВОЗ по гриппу Мемфис	0	0	0	0
Россия	ГНЦ ВБ «Вектор»	0	0	0	0

в) сезонный вирус гриппа А/Н1N1:

Страна	Источник	Генотипировано (штаммы)	Сегментарно (штаммы)	Полные геномы (штаммы)	Штаммы
Россия	Суммарно в России	0	0	0	0
	ГНЦ ВБ Вектор	0	0	0	0
	ГУ НИИ Вирусологии им. Ивановского	0	0	0	0
	Институт гриппа	0	0	0	0

	ЦНИИЭ	0	0	0	0
	Институт физико-химической медицины, Москва	0	0	0	0
Китай	Суммарно	0	0	0	0
Гонконг	Суммарно	0	0	0	0
ЕС	Суммарно	0	0	0	0
США	Суммарно	0	0	0	0
Япония	Суммарно	0	0	0	0
СЦ ВОЗ					
США	СЦ ВОЗ по гриппу Атланта	0	0	0	0
Австралия	СЦ ВОЗ по гриппу Мельбурн	0	0	0	0
Япония	СЦ ВОЗ по гриппу Токио	0	0	0	0
Англия	СЦ ВОЗ по гриппу Милл Хилл	0	0	0	0
США	СЦ ВОЗ по гриппу Мемфис	0	0	0	0
Россия	ГНЦ ВБ «Вектор»	0	0	0	0

с) сезонный вирус гриппа А/Н3N2:

Страна	Источник	Генотипировано (штаммы)	Сегментарно (штаммы)	Полные геномы (штаммы)	Штаммы
Россия	Суммарно в России	0	0	0	0
	ГНЦ ВБ Вектор	0	0	0	0
	ГУ НИИ Вирусологии им. Ивановского	0	0	0	0
	Институт гриппа	0	0	0	0
	ЦНИИЭ	0	0	0	0
	Институт физико-химической медицины, Москва	0	0	0	0
Китай	Суммарно	0	0	0	0
Гонконг	Суммарно	0	0	0	0
ЕС	Суммарно	0	2	0	2
США	Суммарно	0	0	0	0
Япония	Суммарно	0	0	0	0
СЦ ВОЗ					
США	СЦ ВОЗ по гриппу Атланта	0	0	0	0
Австралия	СЦ ВОЗ по гриппу Мельбурн	0	0	0	0
Япония	СЦ ВОЗ по гриппу Токио	0	0	0	0
Англия	СЦ ВОЗ по гриппу Милл Хилл	0	0	0	0

США	СЦ ВОЗ по гриппу Мемфис	0	0	0	0
Россия	ГНЦ ВБ «Вектор»	0	0	0	0

d) сезонный вирус гриппа В:

Страна	Источник	Генотипировано (штаммы)	Сегментарно (штаммы)	Полные геномы (штаммы)	Штаммы
Россия	Суммарно в России	0	0	0	0
	ГНЦ ВБ Вектор	0	0	0	0
	ГУ НИИ Вирусологии им. Ивановского	0	0	0	0
	Институт гриппа	0	0	0	0
	ЦНИИЭ	0	0	0	0
	Институт физико-химической медицины, Москва	0	0	0	0
Китай	Суммарно	0	0	0	0
Гонконг	Суммарно	0	0	0	0
ЕС	Суммарно	0	3	0	3
США	Суммарно	0	0	0	0
Япония	Суммарно	0	0	0	0
СЦ ВОЗ					
США	СЦ ВОЗ по гриппу Атланта	0	0	0	0
Австралия	СЦ ВОЗ по гриппу Мельбурн	0	0	0	0
Япония	СЦ ВОЗ по гриппу Токио	0	0	0	0
Англия	СЦ ВОЗ по гриппу Милл Хилл	0	0	0	0
США	СЦ ВОЗ по гриппу Мемфис	0	0	0	0
Россия	ГНЦ ВБ «Вектор»	0	0	0	0

* - справка подготовлена лабораторией индикации и идентификации вирусов гриппа ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор».

Раздел IV. Справка *

о депонировании нуклеотидных последовательностей
(за период 28.05-04.06.2010, GenBank, Национальный центр

а) вируса пандемического гриппа А/Н1N1:

Страна	Источник	Сегментарно (штаммы)	Полные геномы (штаммы)	Штаммы
Россия	Суммарно	79	0	79
	ГНЦ ВБ Вектор	0	0	0
	ГУ НИИ Вирусологии им. Ивановского	0	0	0
	Институт гриппа	0	0	0
	ЦНИИЭ	79	0	79
	Институт физико-химической медицины, Москва	0	0	0

в) вируса сезонного гриппа А/Н1N1:

Страна	Источник	Сегментарно (штаммы)	Полные геномы (штаммы)	Штаммы
Россия	Суммарно	42	0	42
	ГНЦ ВБ Вектор	0	0	0
	ГУ НИИ Вирусологии им. Ивановского	0	0	0
	Институт гриппа	0	0	0
	ЦНИИЭ	42	0	42
	Институт физико-химической медицины, Москва	0	0	0

* - справка подготовлена лабораторией индикации и идентификации вирусов гриппа ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор».

Информационно-аналитический отдел
ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор»

Подробности - на нашем сайте www.vector.nsc.ru
При использовании материалов рассылки и материалов сайта активная ссылка на ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора обязательна.
Мы будем рады получить Ваши отклики, замечания, предложения по адресу info@vector.nsc.ru.

Материалы СМИ о ситуации по проявлениям гриппа А (H1N1)**Ситуация в мире****4 июня 2010 г. Посольство медицины
Тамифлю стал бесполезен при гриппе**

Еще во времена клинических испытаний противовирусного препарата Тамифлю было отмечено, что он не может справиться с некоторыми штаммами обычного сезонного гриппа, которые оказались супер-устойчивыми к его влиянию. Тем не менее, это не помешало внедрению этого медикамента в клиническую практику, так как такие штаммы гриппа не обладали высокой степенью репродуктивности и вирулентности, а Тамифлю успешно справлялся с основной массой вирусов.

В 2007-2008 году стали известны случаи резистентности обычного гриппа к этому препарату даже у людей, его не принимавших. А в прошлом году, когда всех беспокоила лишь ситуация со свиным гриппом, осталось практически незамеченным то, что такие мутировавшие и устойчивые к Тамифлю вирусы сезонного гриппа стали в своей группе доминирующими.

Оказалось, что они не только приспособились к этому препарату, но и еще раз мутировав, научились хорошо размножаться и распространяться. Об этом рассказывается в последнем номере журнала « Science» Дэвидом Балтимором, лауреатом Нобелевской премии 1975 года в области физиологии.

К счастью, аналогичные мутации, ставящие под угрозу эффективность этого противовирусного препарата, пока не отмечены у вирусов «свиного» и «птичьего» гриппа.

http://www.medicus.ru/?cont=news&nws_id=17703

3 июня 2010 г. «МедНовости»**ВОЗ отказалась признать завершение пандемии гриппа H1N1**

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) отказалась признать завершение пандемии гриппа H1N1, сообщает АР. После консультаций с независимыми экспертами руководство ВОЗ решило не снижать максимальный, шестой уровень эпидемической опасности инфекции.

Согласно заключению комиссии, в которую вошли 15 независимых специалистов, руководству органов здравоохранения стран-членов ВОЗ следует продолжить мониторинг заболеваемости гриппом H1N1, а также проведение мероприятий по профилактике инфекции.

Генеральный директор ВОЗ Маргарет Чен (Margaret Chan) отметила, что по прогнозам экспертов, распространение гриппа H1N1 продолжится. Она добавила, что следующее заседание экспертной комиссии по вопросам пандемии гриппа состоится в середине июля 2010 года. По словам Чен, к этому моменту будут получены данные о числе заболевших в южном полушарии, где в настоящее время ожидается сезонный подъем заболеваемости гриппом и ОРВИ.

ВОЗ объявила о повышении угрозы пандемии гриппа до максимального, шестого уровня, и официально признала начало пандемии в июне 2009 года. По последним данным организации, лабораторно подтверждены более 18 тысяч летальных случаев инфекции. До этого ВОЗ объявляла о пандемии гриппа в 1968 году. Тогда пандемия привела к гибели более миллиона людей во всем мире.

<http://medportal.ru/mednovosti/news/2010/06/03/panflu/>

<http://www.pravda.ru/news/health/03-06-2010/1034659-voz-0/>

<http://vesti.kz/fragment/52967/>

<http://www.specletter.com/news/2010-06-03/8960.html>

<http://news.bcm.ru/doc/7684>

http://www.trud.ru/article/03-06-2010/243553_voz_soxranila_pandemicheskiju_stepen_ugrozy_grippa_h1n1.html

<http://www.k2kapital.com/news/250325/>

<http://www.americaru.com/news/47093>

<http://www.bfm.ru/news/2010/06/03/voz-ne-speshit-snimat-ugrozu-pandemii-grippa-h1n1.html>

<http://focus.ua/health/122739>

<http://ukranews.com/ru/news/world/2010/06/03/19966>

<http://www.newsinfo.ru/news/2010-06-03/yudtyd/732180/>

<http://wek.com.ua/article/30453/>

<http://www.utronews.ru/news/society/001275566337269/>

<http://www.isra.com/news/124931>

<http://glavnoe.ua/news/n51803>

<http://korrespondent.net/tech/health/1082548>

<http://www.izvestia.ru/news/news243083>

<http://rusnovosti.ru/news/93017/>

<http://www.omsk.aif.ru/health/news/27244>

<http://www.moscow-post.ru/news/society/001275565125696/>

<http://finam.fm/news/59400/>
<http://www.kp.ru/online/news/679346/>
<http://www.rian.ru/world/20100603/242013197.html>
<http://www.ami-tass.ru/article/65158.html>
http://www.gazeta.ru/news/science/2010/06/03/n_1502942.shtml
<http://www.prime-tass.ru/news/0/%7B24F7C8DE-8E14-4F5A-A385-081ED3ECA0B0%7D.uif>
<http://www.baltinfo.ru/news/VOZ-preduprezhdaet-pandemiya-svinogo-grippa-esche-ne-zakonchilas-146805>
http://www.gazeta.ru/news/lenta/2010/06/03/n_1502938.shtml

3 июня 2010 г. «ScienceDaily»

Ученые изучали пути миграции вируса гриппа

Каждую осень человечество сталкивается с новой эпидемией гриппа, но каждую весну вирус отступает. Ученые изучили механизмы данного явления.

Генетический анализ, проведенный Тревором Бэдфордом из Университета Мичигана, показал, что не все штаммы гриппа вымирают в конце зимы. Они мигрируют к Южной Африке, а затем — еще дальше.

Считалось, что ежегодно новый вирус приходит в Европу и США из тропиков, например, из Китая и Юго-Восточной Азии, где грипп А не является сезонным. Ученые проверили гипотезу, анализируя генетические последовательности вируса (H3N2). Для чего они собрали образцы у пациентов по всему миру на протяжении 1998-2009 годов и выстроили генеалогическое древо. Полученная математическая модель показала эволюцию вируса и его миграцию.

Оказалось, что не только Азия играет важную роль в рождении нового вируса. В конце каждого зимнего сезона именно из США штаммы направляются в поисках благоприятной среды для размножения.

Таким образом, известие о том, что грипп мигрирует из США, говорит о предосторожности в использовании антивирусных препаратов, поскольку так появляются штаммы, устойчивые к ним. Если бы вирусы погибали в конце каждого сезона, то не возникало бы проблемы с поиском новых препаратов. К тому же, большое значение приобретает прививание людей в Китае и Юго-восточной Азии для ограничения эпидемии гриппа. Ученые смогут создать «географические» вакцины. Например, все штаммы Южной Америки приходят с севера, потому именно вакцина из США должна быть распространена там в будущем сезоне.

<http://www.medstream.ru/news/37976.html>

2 июня 2010 г. «Пражский экспресс» - еженедельная газета

Дорогие вакцины от свиного гриппа отправятся на свалку

Около 600 тыс. ампул с вакцинами против свиного гриппа типа А стоимостью около 110 млн крон будут выброшены.

Всего чешское государство закупило в начале года миллион ампул с вакциной от свиного гриппа H1N1 (тип А).

В настоящее время угрозу для людей представляет свиной грипп типа В, и вакцины оказались бесполезными. Вероятность того, что человек решит сделать прививки сразу от двух типов гриппа является призрачной.

Срок хранения закупленных вакцин заканчивается в следующем году, и, учитывая низкий интерес к вакцинации, подавляющее их количество придется утилизировать.

Вакцинацию от свиного гриппа типа А в Чехии прошло около 100 тыс. человек. Не помогло даже то, что министр здравоохранения Дана Юраскова сделала прививку закупленной вакциной и призвала чешских политиков сделать то же самое. При этом её примеру не последовал ни один чешский министр.

По данным Минздрава, свинным гриппом в Чехии заразились 2.477 человек, из них 102 скончались.

http://www.prague-express.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=1603:2010-06-02-08-31-43&catid=41:2009-09-16-17-06-02&Itemid=64

<http://cznews.info/health/20100602/gripp.php>

2 июня 2010 г. Департамент здравоохранения и старения, Австралия

Для здоровых детей до 5 лет должна быть прекращена сезонная вакцинация против гриппа

Профессор Jim Bishop, главный специалист по вопросам медицины Австралии, объявил, что на сегодняшний день после рассмотрения результатов комплексного исследования безопасности вакцины против сезонного гриппа для детей раннего возраста, необходимо приостановить вакцинацию против сезонного гриппа для здоровых детей младше 5 лет.

<http://medforce.ru/Novosti-medicini/Dlya-zdorovix-deteie-do-5-let-doljna-bit-prekrashena-sezonnaya-vakcinaciya-protiv-grippa.html>

2 июня 2010 г. «АМИ-ТАСС»

Эпидемия гриппа H1N1 побудила китайцев лучше соблюдать личную гигиену

Страх перед вирусом гриппа А/H1N1/ стал движущим фактором, который приучил многих людей к надлежащей личной гигиене, установили эпидемиологи Китайского университета Гонконга. Медики, изучив реакцию населения на последние вспышки вируса H1N1 в Гонконге, сделали вывод, что страх перед пандемией побудил

жителей часто мыть руки и носить защитные маски. Врачи проанализировали распространённость соблюдения главных мер профилактического поведения в связи с эпидемией гриппа А/Н1N1 в Гонконге, в том числе ношение лицевых масок в общественных многолюдных местах и частую дезинфекцию рук - главные способы уберечь своё здоровье от инфекции и предотвратить распространение вируса.

Результаты исследования показали, что в связи с эпидемией заболевания 47% жителей стали мыть руки более 10 раз в день, 89% носили защитные маски при возникновении симптомов гриппа и 21,5% носили маски регулярно в общественных местах. Авторы обзора отмечают, что вспышка инфекции оказала устойчивое воздействие на соблюдение личной гигиены и профилактическое поведение среди китайского населения. Также клиницисты добавляют, что своевременное и подробное медико-санитарное просвещение положительно влияет на личную гигиену населения.

<http://www.ami-tass.ru/article/65060.html>

1 июня 2010 г. «Remedium.ru»

ВОЗ рекомендует продолжать иммунизацию против свиного гриппа

Как сообщает пресс-служба Организации, по заключению Стратегической консультативной группы экспертов (СКГЭ) по иммунизации Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), основной консультативной группы ВОЗ по разработке политики в области вакцин и иммунизации, предыдущие рекомендации в отношении того, кого следует вакцинировать против пандемического гриппа Н1N1, все еще остаются в силе. Группа пришла к этому заключению после изучения последних данных о вакцинах против пандемического гриппа А (Н1N1) – 2009. Результаты опубликованы в "Еженедельной эпидемиологической сводке" ВОЗ.

СКГЭ рассмотрела также данные о безопасности вакцин против Н1N1 после того, как было введено более 350 млн. доз. "Данные указывают на сходство профилей безопасности этой вакцины и сезонных вакцин", – заявил профессор Дэвид Сэлисбери (David Salisbury), председатель СКГЭ.

<http://www.remedium.ru/news/detail.php?ID=35997>

<http://www.remedium-journal.ru/news/detail.php?ID=36023>

28 мая 2010 г. «Torontovka.com»

Всего 28% жителей Торонто сделали прививки от свиного гриппа

По данным отдела здравоохранения Торонто, всего 28% горожан явились, чтобы получить вакцину от гриппа Н1N1. На первый взгляд, ничего особенного в этом нет, возможно, люди, видя, что эпидемия не носит по-настоящему убийственного характера, просто не стали делать себе прививки. Однако эксперты считают по-другому. Специалисты уверены, что в будущем подобные эпидемии или пандемии должны предотвращаться. По крайней мере, граждане должны получать информацию намного раньше, а вакцина - также раньше должна поступать на медицинские пункты. Доктор Барбара Яффе, автор статистического исследования, считает, что городская администрация Торонто предприняла "достаточные" усилия для того, чтобы справиться с последствиями эпидемии, однако можно было сделать гораздо больше. Так, например, вакцина, когда она была уже готова, должна была поступать к врачам гораздо быстрее, чем это было сделано. Для многих такое опоздание было смертельным. Всего в Торонто от свиного гриппа погибли 30 человек, а в Канаде от этой болезни скончались 428.

<http://www.torontovka.com/news/canada/18991230/11112.html>

27 мая 2010 г. Медицинский портал «Здоровье Украины»

Ученые близки к созданию универсальной противогриппозной вакцины

Американские ученые утверждают, что они находятся всего в одном шаге от создания универсальной вакцины против гриппа. Если им действительно удастся создать такую вакцину, то это революционное открытие можно будет сравнить с созданием вакцины против оспы или полиомиелита. Отпадет нужда в ежегодных прививках от «сезонного» гриппа – универсальной вакциной можно будет привиться один раз в детстве и на всю жизнь.

Ежегодно многие миллионы жителей планеты отправляются в поликлиники для вакцинации от гриппа. Несмотря на все успехи медицины, до последнего времени не существовало прививки, которую достаточно было бы делать 1-3 раза на протяжении всей жизни для защиты от этого коварного заболевания. Все дело в высокой изменчивости вируса, который ежегодно нападает на человечество в другом облики. Каждый сезон меняется спектр циркулирующих штаммов вируса гриппа, и ежегодно вакцины против гриппа меняются – фактически, каждый год приходится делать прививку другой вакциной.

Постоянные мутации позволяют вирусу обходить защиту иммунной системы организма. Этот процесс происходит потому, что иммунная система инфицированного организма вырабатывает антитела против конкретного, совершенно определенного вируса. Но как только вирус мутирует, созданные антитела его не «узнают», и происходит повторная инфекция.

Однако ученые из медицинского центра Маунт-Синай (Mount Sinai School of Medicine) утверждают, что уже создали прототип универсальной вакцины. В опытах на мышах подопытных животных, привитых новой вакциной, заражали самыми агрессивными штаммами вируса гриппа, в то время как в контрольной группе животных не прививали. 10 дней спустя все животные из контрольной группы погибли, а в экспериментальной группе все животные были живы. Исследователи уже подали заявку на патентование изобретенного ими метода.

«Наши исследования дают основания полагать, что иммунный ответ, вызываемый этой вакциной, может стать основой для создания абсолютно универсальной вакцины против гриппа. Можно утверждать, что в будущем будет достаточно однократной иммунизации для защиты от различных штаммов вируса гриппа», – не скрывает своего удовлетворения профессор Питер Палезе (Peter Palese), соавтор исследования.

<http://www.health-ua.org/news/7982.html>
<http://www.medstream.ru/news/37877.html>

Ситуация в СНГ

3 июня 2010 г. «Новый Регион – Приднестровье».

В Приднестровье эпидемиологи продолжают вакцинацию населения против вируса гриппа А (H1N1)

Эпидемиологи приднестровского города Дубоссары предупреждают население о возможности второй волны заболеваемости вирусом гриппа А (H1N1) и призывают прививаться. Об этом сообщил корреспонденту «Нового Региона» главный врач Центра эпидемиологии и гигиены Дубоссарского района Валерий Пышнограев.

По его словам, в Молдавии начинается вторая волна вспышки пандемического гриппа, потому население должно понять, что «риск развития осложнений при заболевании гриппом А (H1N1) выше, чем риск возможных побочных реакций после введения вакцины».

Валерий Пышнограев отметил, что в Дубоссарском районе было зафиксировано самое большое количество осложнений в виде пневмонии, и по заболеваемости воспалением легких район занимает в республике первое место.

«В ПМР используется инактивированная (убитая) вакцина Cantgrip, которая произведена под контролем Всемирной организации здравоохранения, протестирована, сертифицирована, и качество ее гарантировано», – заверил главный дубоссарский санитарный врач.

Главный врач Дубоссарской центральной районной больницы Александр Асмолов сказал, что в Дубоссары уже завезено 1,5 тыс. доз вакцины против пандемического гриппа.

По данным Республиканского центра гигиены и эпидемиологии на 28 мая, в Приднестровье сделали прививки против А (H1N1) 15779 человек.

Эпидемиологи подчеркивают, что случаев необычных реакций на вакцину не зарегистрировано.

В то же время, утверждает медицинская статистика, в начале лета уровень заболеваемости острыми респираторными инфекциями на 14% увеличился по сравнению с аналогичным периодом 2009 года.

<http://www.nr2.ru/pmr/286029.html>

2 июня 2010 г. "Украинская правда"

"Регионы" говорят, что "Тамифлю" Тимошенко уже испортился

У закупленного во время эпидемии свиного гриппа "Тамифлю" истек срок годности.

Как заявила глава комитета Верховной Рады по вопросам здравоохранения, регионалка Татьяна Бахтеева, Украина не использовала в полном объеме импортированный препарат "Тамифлю", который правительство Юлии Тимошенко закупило за бюджетные средства.

"Было использовано максимум 60%", - сказала она, сообщает "Дело".

По словам Бахтеевой, сейчас в Украине находится около 800 тысяч упаковок "Тамифлю", и срок годности его уже истек. "Его очень много сейчас в регионах - он был направлен в области, где была вспышка гриппа, в частности в Винницкую", - отметила депутат.

"Помимо нерационального использования партий она выразила возмущение ценой, по которой правительство покупало препарат. Препарат закупался по цене 240-400 гривен за упаковку, тогда как в июне 2009 года завод-производитель реализовывал его по цене 5-6 евро упаковка", - говорится в сообщении.

По словам Бахтеевой, данная ситуация требует административного расследования.

<http://www.pravda.com.ua/rus/news/2010/06/2/5101482/>

<http://novosti.dn.ua/details/125737/>

<http://www.zavtra.com.ua/news/1/181721/>

<http://for-ua.com/ukraine/2010/06/02/195348.html>

<http://wek.com.ua/article/30371/>

<http://www.zavtra.com.ua/news/health/181684/>

<http://pharmvestnik.ru/text/19800.html>

<http://www.blik.ua/content/view/31252/>

<http://ianp.com.ua/ru/news/ukraine/read/2339>

<http://www.rbc.ua/rus/digests/show/timoshenko-zakupila-tamiflyu-po-zaoblachnym-tsenam-03062010082000>

<http://www.kommersant.ua/doc-y.html?docId=1380069&issueId=7000472>

<http://korrespondent.net/tech/health/1082471>

http://news.siteua.org/Украина/155623/Ситуация_с_закупкой_Тамифлю_требует_расследования

2 июня 2010 г. Информационно-аналитический центр "ЛІГА"

Вступает в силу Закон, разрешающий дополнительный отпуск на время карантина

Сегодня вступает в силу Закон "О внесении изменений в ст.25 Закона "Об отпусках". Теперь украинцы смогут полноценно реализовывать свои родительские обязанности и обеспечивать надлежащий уход за детьми во время карантина.

Законом предусмотрено, что один из родителей ребенка до 7 лет имеет гарантированное право получить дополнительный неоплачиваемый отпуск на время объявления карантина на соответствующей территории.

<http://news.ligazakon.ua/news/2010/6/2/25253.htm>

Ситуация в России

3 июня 2010 г. «Zabmedia.ru»

В Забайкалье заболеваемость ОРВИ и гриппом ниже эпидпорога

По краю за май зарегистрировано 8174 случая гриппа и ОРВИ. Как сообщает краевое Управление Роспотребнадзора, показатель на 10 тыс. населения составил 81,9, что на 36,3 процента ниже эпидемиологического порога мая.

Вирусологической лабораторией ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае» проведено 1389 исследований, обследовано 149 человек, в 8,7 процента случаев получен положительный результат, в т.ч. в 6,7 процента обнаружен грипп «В», в двух процентах - аденовирусная инфекция.

Также в Управлении добавили, что против пандемического гриппа А/Н1N1 в крае привито 390326 человек (98,8 процента от плана), в том числе – 148 867 детей (96,5 процентов).

<http://zabmedia.ru/?page=news&text=24248>

<http://zabinfo.ru/modules.php?op=modload&name=News&file=article&sid=66926&mode=thread&order=0&thold=0>

3 июня 2010 г. «Янтарный Край» - газета Online Калининград

В Калининградской области продолжается иммунизация населения

В Калининградской области продолжится реализация национального приоритетного проекта «Здоровье» в части дополнительной иммунизации населения.

В рамках реализации национального проекта в части иммунизации против полиомиелита детей первого года жизни в установленные сроки первую прививку получили 4005 детей до 3 лет, 101 ребенок не вакцинирован по причине временных медицинских отводов; законченный курс прививок (3) получили 4086 детей.

Против вирусного гепатита В взрослых до 55 лет включительно - в соответствии с сетевым графиком в мае иммунизация завершена 3168 лицам (99,6% от месячного плана).

Против высокопатогенного гриппа, включая Калининград, профилактические прививки против высокопатогенного гриппа получили 39 280 человек.

<http://kaliningradfirst.ru/?p=66347>

2 июня 2010 г. «INFOLine», ИА

Компания "Гедеон Рихтер" представила на российском рынке новый иммуностимулятор с прямым противовирусным действием

Компания "Гедеон Рихтер" представила на российском рынке новый препарат Гроприносин. Он обладает выраженным противовирусным и иммуностимулирующим действием, уменьшает клинические проявления вирусных инфекций и повышает сопротивляемость организма.

В наши дни у многих людей отмечается развитие хронических патологических состояний, включая вторичный иммунодефицит, что вызывается различными причинами, в том числе плохой экологией, широкой урбанизацией, нарушением питания, малоподвижным образом жизни и т.д. Следствием этого становится высокий риск развития различных заболеваний, преимущественно инфекционного (вирусного) характера.

Такие пациенты часто и долго болеют и трудно выздоравливают. Профилактика и лечение у них заболеваний дыхательных путей, включая ОРВИ и грипп, является актуальной проблемой современного здравоохранения. Это объясняется сложностями в проведении вакцинации, отсутствием адекватных лечебных противовирусных средств и изменчивостью вирусов.

Как показали исследования, Гроприносин способствует значительному снижению тяжести и длительности ОРВИ, а также уменьшает вероятность новых эпизодов заболевания. Входящий в состав препарата комплекс Инозин пранобекс блокирует размножение вирусов путем повреждения их генетического аппарата, стимулирует активность макрофагов, пролиферацию лимфоцитов и образование цитокинов. Второй компонент повышает доступность комплекса для лимфоцитов.

Гроприносин также назначается в качестве вспомогательного лекарственного средства при инфекционном поражении слизистых оболочек и кожи, вызванных вирусом герпеса. В этом случае отмечается более быстрое заживление поражённой поверхности, чем при лечении традиционными способами. Реже возникают новые пузырьки, отёки, эрозии и рецидивы болезни.

Венгерская компания "Гедеон Рихтер" работает в России на протяжении 55 лет. В настоящее время в стране открыто 8 представительств компании. "Гедеон Рихтер" занимается производством медицинских препаратов, маркетингом готовых лекарственных препаратов, активных субстанций и промежуточных соединений, а также исследовательской деятельностью в сфере фармацевтики.

<http://www.advis.ru/cgi-bin/new.pl?12C2C6EB-7D3E-2049-ADCA-A4C17208B470>

2 июня 2010 г. ИА «INFOLine»

ФГУН ГНЦ Вирусологии и биотехнологии "Вектор" подтвердил эффективность Анаферона детского в борьбе с вирусом гриппа А(Н1N1/09)

Эпидемическая ситуация в 2009 г. наглядно продемонстрировала необходимость поиска новых эффективных отечественных противовирусных средств для лечения гриппа. По распоряжению Минздрава России в двух ведущих научно-исследовательских институтах были проведены строгие экспериментальные исследования различных противовирусных препаратов. Цель – выяснить, какие из российских препаратов столь же эффективны против пандемического гриппа, как и препараты, рекомендованные ВОЗ. Об этом сообщили ИА «INFOLine» (www.ADVIS.ru).

ФГУН ГНЦ Вирусологии и биотехнологии "Вектор" Роспотребнадзора провел исследование противовирусной активности Анаферона детского. Полученные результаты свидетельствуют о том, что при лечебно-профилактической схеме применения Анаферон детский не менее эффективен, чем озельтамивир, что подтверждает возможность использования Анаферона детского в качестве лечебно-профилактического средства при гриппе А(Н1N1).

<http://www.advis.ru/cgi-bin/new.pl?52EC3B3B-E08B-A847-9431-755619452B0A>

2 июня 2010 г. Редакция «ВМурманске.ру»

В Мурманске за период с 24 по 30 апреля зарегистрировано 1196 случаев заболевания гриппом и ОРВИ

В Мурманской области с 24 по 30 мая 2010 года зарегистрировано 2683 случая гриппа и ОРВИ (показатель заболеваемости на 10 тыс. населения – 33,7, что ниже значения эпидпорога данной недели на 21 %), показатели заболеваемости во всех возрастных группах ниже значения эпидемических порогов (ЭП) данной недели.

Среди заболевших 73,1 % составляют дети до 14 лет (показатель заболеваемости 163,9 на 10 тыс. детского населения). Всего за неделю госпитализировано 69 человек, в т.ч. 64 ребенка.

В областном центре за период с 24 по 30 апреля зарегистрировано 1196 случаев заболевания гриппом и ОРВИ, показатель заболеваемости 37,5 на 10 тыс. населения, что ниже значения эпидпорога данной недели на 11,9%. Эпидемический порог заболеваемости превышен среди школьников 7-14 лет на 25,4%.

В Мурманской области продолжается вакцинация населения против высокопатогенного («свиного») гриппа. По данным на 31 мая привито 273752 человек (34,9% от населения области).

Информация Управления Роспотребнадзора в Мурманской области

<http://vmurmanske.ru/news2.php?article=608966>

1 июня 2010 г. «Emeat.ru»

О переговорах заместителя руководителя Россельхознадзора, главного ветеринарного инспектора России Николая Власова с главным ветеринарным врачом Мексики Франсиско Веларде Гарсия

Переговоры состоялись в Париже в рамках мероприятий, связанных с участием делегации Россельхознадзора в сессии Международного эпизоотического бюро. Основной темой переговоров был вопрос о возможности поставок мексиканской свинины на российский рынок.

В связи с заинтересованностью Россельхознадзора в получении максимально полной информации о состоянии эпизоотической ситуации в Мексике в отношении гриппа свиней, вызываемого штаммами вируса Н1N1 и Н3N3, мексиканская сторона разъяснила, что в течение 2009 года в Мексике в рамках программы по искоренению вирусов гриппа свиней которой было обследовано более 45 миллионов животных.

При этом выявлен один случай выявления вируса гриппа штамма Н1N1 и антитела к вирусу гриппа штамма Н3N3. Достигнута договоренность о том, что в ближайшее время Россельхознадзор направит ветеринарной службе Мексики официальный запрос о детализированной структуре и сфере ее ответственности

<http://emeat.ru/new.php?id=35328>

1 июня 2010 г. ИА «Sakh.com»

Заболеваемость ОРВИ в Южно-Сахалинске превышает эпидпорог на 2,5%

На прошедшей неделе в целом по области зарегистрировано 2189 больных инфекционными заболеваниями, из них острыми респираторными - 1951.

В сравнении предшествующей неделей число заболевших ОРВИ снизилось на 16,1 процента, что ниже эпидпорога на 7,5 процента.

Выше областного эпидпорога отмечен показатель в Александровск-Сахалинском, Долинском, Поронайском районах. По расчетным данным районных эпидпорогов от 20 до 50 процентов они превышены в Невельском (43,7) и Холмском (38,2) районах. В возрастных группах областной эпидпорог превышен среди детей до 2 лет (на 47,1 процента) и от 7 до 14 лет (на 56,5 процента).

В Южно-Сахалинске зарегистрировано 766 больных ОРВИ и гриппом, что выше эпидпорога на 2,5 процента. В сравнении с предыдущей неделей произошло снижение на 21 процент. Превышение отмечено среди детей от 3 до 6 лет (на 9,8 процента) и от 7 до 14 лет (на 52,9 процента).

Возбудители гриппа и негриппозной этиологии лабораторно на прошлой неделе не выделялись.

Групповые и массовые кишечные инфекционные заболевания в области не зарегистрированы, но в сравнении с предыдущей неделей отмечен рост ОКИ на 6,3 процента, а по сравнению с соответствующим периодом прошлого года - на 34,4. Выше максимального недельного уровня показатель в Поронайском, Александровск-Сахалинском, Анивском, Смирныховском, Охинском, Долинском и Углегорском районах. В Южно-Сахалинске зарегистрировано 60 случаев, что ниже максимального недельного уровня на 29,5 процентов.

В области продолжается вакцинация против пандемического гриппа. На 28 мая использовано 63,5 процента от всей полученной вакцины. Ниже 50 процентов охват иммунизацией в Смирныховском, Тымовском, Южно-Курильском, Корсаковском районах и Южно-Сахалинске. Завершена вакцинация в Долинском, Анивском, Курильском и Томаринском районах, сообщает пресс-служба управления Роспотребнадзора по Сахалинской области.

<http://www.sakhalin.info/news/62406/>

<http://www.regnum.ru/news/1289099.html>

31 мая 2010 г. Администрация Главы Республики Карелия

Санитарно-эпидемиологическая обстановка в Карелии благополучная

Санитарно-эпидемиологическая обстановка в Карелии в целом благополучная. Об этом заявил 31 мая на оперативном совещании Правительства республики руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по РК Анатолий Коваленко.

За 4 месяца этого года в Карелии зарегистрировано 94958 случаев инфекционных заболеваний (в прошлом году – 105454 случая). Заболеваемость снизилась по 24 формам.

Как рассказал Анатолий Коваленко, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года в республике в 3 раза уменьшилась заболеваемость гриппом. Этому способствовала активная иммунизация населения. План по прививкам против сезонного гриппа перевыполнен: вместо 120 тысяч человек привито 133 тысячи.

http://gov.karelia.ru/gov/News/2010/06/0601_02.html

31 мая 2010 г. ИА "СаратовБизнесКонсалтинг"

Заболеваемость ОРВИ и гриппом выше эпидпорога

За неделю (24-31 мая) в Саратове заболеваемость ОРВИ и гриппом была выше расчетного эпидемического порога на 3,7%, в том числе среди детей до двух лет - на 16,5%, от 7 до 14-ти – на 19,2%.

В возрастных группах "3-6 лет" и "15 лет и старше" заболеваемость острыми респираторно-вирусными инфекциями ниже эпидпорога на 26,4% и 15,4%.

По области распространенность ОРВИ и гриппа - на 16,9% ниже расчетного эпидемического порога, а так же ниже уровня заболеваемости предыдущей недели на 5,4%.

<http://news.sarbc.ru/main/2010/05/31/100465.html>

<http://www.4vsar.ru/news/6165.html>

29 мая 2010 г. «Татар-информ»

За неделю в Казани было зарегистрировано 5132 случая инфекционных заболеваний. Из них 4407 случаев составляют грипп и ОРВИ

С 21 по 27 мая в Казани было зарегистрировано 5132 случая инфекционных заболеваний, что на 9,3 процента ниже предыдущей недели, из них 4407 случаев составляют грипп и ОРВИ, что на 10,3 процента ниже предыдущей недели и на 15,5 процента ниже эпидемического порога, сообщает пресс-служба Управления Роспотребнадзора по РТ.

<http://www.tatar-inform.ru/news/2010/05/29/221033/>

<http://www.kzn.ru/news/show/13957>

28 мая 2010 г. Проект «Сусанин»

Медики Удмуртии: вирус «свиного» гриппа продолжает жить в окружающей среде

Медики предупреждают - ситуация с распространением «свиного» гриппа стабилизировалась, но это не повод расслабиться. Как рассказала сегодня, 28 мая, замначальника отдела эпидемиологического надзора Роспотребнадзора Удмуртской Республики Вера Данилова, вирус пандемического гриппа продолжает циркулировать в окружающей среде. По ее словам в ближайшее время врачи не ожидают увеличения его активности.

Вера Данилова так же отметила, что человечество еще никогда не подвергалось воздействию вируса пандемического гриппа, и каждый человек чувствителен к нему. Поэтому иммунизация современными гриппозными вакцинами является единственным научно обоснованным эффективным способом профилактики сезонного и «свиного» гриппа.

На сегодняшний день в Удмуртии от гриппа А/Н1N1 привито около 20 % населения (324 тысяч человек), что составляет 96,5 % от запланированных показателей. В первую очередь прививки поставили работники здравоохранения и социального обслуживания, студенты старших курсов медицинских ВУЗов, работники образовательных учреждений.

Осенью этого года ожидается поступление новой поливакцины против пандемического и сезонного гриппа.

<http://susanin.udm.ru/news/2010/05/28/239400>

<http://aifudm.net/news/news12263.html>
http://iloveizhevsk.ru/izh_news/cont_12758.html

28 мая 2010 г. «РИД «Новая газета»

Они прививают самое лучшее

За 7 лет своего существования список выпускаемых «Микрогеном» иммунобиологических препаратов увеличился на 64 позиции. Приоритетные направления разработок — гриппозные вакцины и вакцины для «Национального календаря профилактических прививок». Одни из последних внедренных разработок — препараты «Инфлювир» и «Пандефлю», благодаря которым удалось остановить распространение вируса H1N1 — свиного гриппа. Кстати сказать, единственный в мире аналог антибиотиков — препараты бактериофагов выпускает только «Микроген». В настоящее время проводятся клинические исследования вакцины против краснухи, что, с учетом отсутствия российской вакцины против данного заболевания, является несомненным успехом. Сейчас на стадии регистрации находятся 14 уникальных научных разработок.

<http://www.novayagazeta.ru/data/2010/056/11.html>

Материалы СМИ о ситуации по гриппу птиц

Ситуация в мире

31.05.2010 г. «Издательство «ВОКРУГ СВЕТА».

Средство от гриппа

Ученые проанализировали более 50 тыс. веществ и идентифицировали химикат, который способен останавливать репликацию вируса птичьего гриппа и вирусов сезонного гриппа, сообщает агентство Reuters. Открытие позволит разработать новые эффективные противогриппозные препараты, что очень важно, поскольку вирусы все время мутируют и становятся устойчивы к таким антивирусным лекарствам, как осельтамвир (Тамифлю) и занамивир.

Исследователи из Гонконга и Канады говорят, что химикат нуклеозин успешно справился с вирусами гриппа у мышей и на клеточных культурах. Почти все сезонные разновидности вируса гриппа H1N1, циркулировавшие в США в 2008-2009 годах были устойчивы к Тамифлю. Бессильны против вируса H3N2 оказались и препараты класса адамантанов. Зато нуклеозин эффективно воздействовал на вирусы H1N1, H3N2 и H5N1. Благодаря данному достижению ученые смогут разработать новые методики антивирусной терапии для лечения гриппа.

Напомним, что особую опасность вирус птичьего гриппа представляет во время сезонных вспышек человеческого гриппа. В случае одновременного заражения животного или человека два вируса могут смешаться, то есть обменяться или поделиться сегментами ДНК, и тогда может появиться новый вирус, который будет легко передаваться от человека к человеку и одновременно станет чрезвычайно мощным убийцей.

«Вокруг Света» рассказывал, что в мае 2008 года европейские органы по сертификации медикаментов одобрили вакцину от птичьего гриппа, разработанную британской компанией ГлаксоСмитКляйн (GlaxoSmithKline). Вакцина «Препандрикс» (Prepandrix) эффективна при профилактике или на ранних стадиях заболевания. Она запускает ответную реакцию иммунной системы при проникновении в клетки штамма H5N1, ответственного за большую часть случаев заболевания у человека.

В случае пандемии применение «Препандрикса» может дать определенную степень защиты на 4-6 месяцев до выпуска более специализированного препарата. Кстати, борьба с пандемией, если она возникнет, может потребовать около \$3 трлн, или около 5% мирового ВВП.

<http://www.vokrugsveta.ru/news/9204/>

31 мая 2010 г. «Nanonewsnet.ru».

Нанотехнологии обещают новое поколение противовирусных препаратов

Совместное исследование ученых из Университета Буффало и Центров по контролю и профилактике заболеваний имеет все шансы представить нам новое поколение антивирусных лекарственных препаратов, эффективно воздействующих на широкий круг инфекционных заболеваний, от H1N1 до птичьего гриппа и, возможно, лихорадки Эбола, которые становятся все более устойчивыми к применяемым для их лечения препаратам», – говорит Парас Прасад (Paras Prasad), исполнительный директор Института лазеров, фотоники и биофотоники (Institute for Lasers, Photonics and Biophotonics – ILPB), почетный профессор кафедр химии, физики, электротехники и медицины Университета Буффало.

<http://www.nanonewsnet.ru/news/2010/nanotekhnologii-obeshchayut-novoe-pokolenie-protivovirusnykh-preparatov>

31 мая 2010 г. «WABC-TV/DT».

Химический состав борется с гриппом. Chemical compound fights the flu

Ученые находятся в двух шагах от создания нового лекарства, которое может остановить распространение гриппа. Ученые из Гонконга и Канады говорят, что они нашли химическое соединение, которое может бороться с сезонным вирусом H1N1, а также вирусом гриппа птиц. Поиск новых препаратов гриппа имеет важное значение, поскольку вирусы гриппа постоянно мутируют и становятся устойчивыми к существующим лекарствам.

Почти все вирусы гриппа, циркулирующие в США в прошлом сезоне, были устойчивы к большинству препаратов в том числе Тамифлю.

<http://abclocal.go.com/wabc/story?section=news/health&id=7471736>

Ситуация в СНГ

Существенной информации не зафиксировано.

Ситуация в России

3 июня 2010 г. ИА «Татар-информ»

Пернатые Казанского зооботсада выработали стойкий иммунитет против гриппа птиц

У пеликанов и фазанов он достигает 90 процентов, в то время как ветеринарной нормой считается 60-62 процента.

Орлы, фазаны, утки, пеликаны и другие пернатые обитатели зооботсада выработали стойкий иммунитет против гриппа птиц. Об этом корреспонденту агентства «Татар-информ» сообщили в городском государственном ветеринарном объединении.

Ветеринары Казани традиционно весной организуют профилактические мероприятия против гриппа птиц. Работа проводится не только в городских поселках, но и в зооботсаду, где насчитывается 240 птиц. Эти пернатые также «прошли» профилактическую вакцинацию. Перед началом лета ветеринары вновь побывали в зооботсаду – у птиц были взяты пробы крови на напряженность иммунитета. Результаты исследования удивили даже специалистов. У пеликанов, фазанов, уток напряженность иммунитета достигала 90 процентов, в то время как ветеринарной нормой считается 60-62 процента.

Тем не менее, через год, согласно требованиям, ветеринары вновь проведут вакцинацию в зооботсаду.
<http://www.tatar-inform.ru/news/2010/06/03/221841/>

3 Июня 2010 г. ИА «Татар-информ»

В ЕАО завершился контрольный отстрел водоплавающей дичи

Инспекторы Россельхознадзора по ЕАО завершили отбор проб от диких водоплавающих птиц на вирус «птичьего гриппа».

Инспекторы Россельхознадзора по ЕАО завершили отбор проб от диких водоплавающих птиц на вирус «птичьего гриппа». Об этом сообщили сегодня в биробиджанском экологическом клубе «Аралия».

«Для этого по специальному разрешению инспекторами было отстреляно 60 уток, бакланов, цапель, других представителей перелетной дичи, гнездящейся на территории автономии. При этом добыча велась на водно-болотных угодьях, примыкающих к Амуру. Там птичье «население» разнообразно по видовому составу», - рассказали экологи.

Как сообщил руководитель регионального подразделения Россельхознадзора по ЕАО Сергей Мокров, оперативное исследование птиц не выявило у них признаков опасной инфекции. Тем не менее, все пробы отправлены в Приморскую межобластную ветеринарную лабораторию для углубленного исследования фрагментов.

По словам С.Мокрова, контроль за водоплавающей дичью ведется в весенние и осенние периоды уже более десяти лет. И хотя ни одна из проб не дала оснований для тревоги, федеральная программа по «птичьему гриппу» пока не сворачивается.

<http://www.tatar-inform.ru/news/2010/06/03/221714/>

2 июня 2010 г. Информационно-аналитическое агентство «ИМИТ»

Руководитель ГУ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Калининградской области Евгений Антонов: В мире, и особенно в Юго-Восточной Азии и Египте, продолжающиеся вспышки птичьего гриппа показывают, что вирус по-прежнему представляет реальную и постоянную угрозу для здоровья не только птиц, но и людей

<http://emeat.ru/new.php?id=35382>

1 июня 2010 г. ИА «REGNUM».

В крови диких птиц на Алтае обнаружены антитела к птичьему гриппу

По данным управления Россельхознадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай, в апреле и мае при проведении мониторинговых исследований диких птиц на наличие антител к вирусу гриппа птиц 5-го серотипа получены положительные результаты в Михайловском, Мамонтовском и Хабарском районах Алтайского края.

Исследования проводила КГУ "Алтайская краевая ветеринарная лаборатория". Главам районов направлены предписания о выполнении профилактических мероприятий по недопущению распространения вируса гриппа птиц на подведомственных территориях.

<http://www.regnum.ru/news/1288897.html>

http://news.km.ru/v_altajskom_krae_uchenye_nashli

<http://www.politsib.ru/news/?id=42878>

<http://barnaul.sibnovosti.ru/health/108582-v-krovi-ptits-na-altae-obnaruzheny-antitela-k-ptichemu-grippu>

<http://altapress.ru/story/52975/>