

## Непрерывная циркуляция кори среди не вакцинированного населения в Европейском регионе ВОЗ, 2006-2008 гг

В ноябре 2006 года в округе Люсерн, в Швейцарии, где охват вакцинацией составляет 78%, началась вспышка кори. Источник вируса установить не удалось. Однако геномная последовательность выявила полную последовательную тождественность вирусу D5, который стал причиной вспышки в Японии примерно в тот же период, что наводит на мысль о прямой или косвенной эпидемиологической связи.

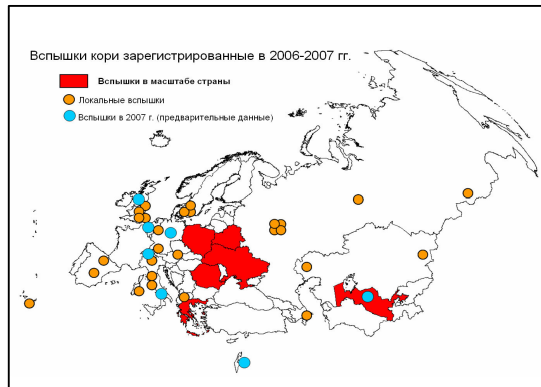
С ноября 2006 года по 14 апреля 2008 года эпидемия распространилась по всей Швейцарии, поразив в общей сложности 2250 человек, в основном, детей школьного возраста (5-14 лет). 98% заболевших детей не были вакцинированы или были частично вакцинированы из-за возражений родителей против вакцинации, уверенных в отрицательном воздействии вакцины на организм человека. В восьми процентах (8%) случаях потребовалась госпитализация в результате возникших осложнений.

С начала эпидемии она распространилась в соседние европейские страны и Соединенные Штаты, главным образом поражая население, которое не было вакцинировано из-за уверенности во вреде вакцины. Другой причиной распространения эпидемии стало большое число населения с низким охватом вакцинацией.

Считается, что в 2007 году штамм вируса кори, идентичный штамму D5 в Швейцарии, вызвал вспышки кори в Нижней Баварии в Германии (90 случаев среди не вакцинированных детей) и единичные случаи в других регионах Германии. В том же году, единичные случаи, с похожей эпидемиологией и вирусологией эпидемии в Швейцарии были выявлены в Дании (1 случай) и Австрии (5 случаев идентичной последовательности).

В 2008 году в Германии были зарегистрированы новые проявления вируса D5 из Швейцарии, который вызвал вспышку в Баден-Вурттемберг (153 случая на 15 апреля 2008 года). Параллельно возникли две вспышки, эпидемиологически связанные с эпидемией в Швейцарии, и, главным образом, поражающие не вакцинированных детей, в Аризоне и Калифорнии, Соединенных Штатах Америки. Небольшая группа случаев заболевания, вызванного штаммом вируса из Швейцарии, была зарегистрирована в Реймсе, во Франции, где проводятся эпидемиологические исследования с целью установить источник эпидемии.

Большая вспышка кори в настоящее время поражает не вакцинированных учеников антропосоматологической школы в регионе Зальцбурга в Австрии. Отдельные случаи были отмечены в других округах Австрии. В общей сложности к настоящему времени зарегистрировано около 200 случаев. Учащиеся пораженной школы в Зальцбурге, проживающие в Баварии, так же заразились корью, в результате чего эпидемия распространилась на два округа Баварии. Дальнейшее распространение эпидемии отмечается в соседнем регионе Баден-Вурттемберг, Германия, где к настоящему времени зарегистрировано 3 эпидемиологически связанных случая. 10 апреля 2008 года в ВОЗ поступила информация о четырех случаях, эпидемиологически связанных со случаями в антропосоматологической школе в Зальцбурге, от национального сотрудника, ответственного за ИНР в Норвегии, в рамках положений существующих правил.



Меры по управлению рисками, принимаемые национальным и местным руководством в области здравоохранения Швейцарии, Австрии, Германии и Норвегии, включают иммунизацию не вакцинированных детей в пораженных школах, работу дневных медицинских центров и других учреждений, распространение информационных листовок в пораженных учреждениях, пресс-

релизов с рекомендациями проверить статус иммунизации и закрыть иммунизационные пробелы, иммунизации не вакцинированных взрослых и детей в сообществах, пораженных эпидемией, недопущение в школы не вакцинированных лиц и лиц, имевших контакт с заболевшими людьми, а в отдельных случаях, временное закрытие пораженных школ. Кроме того, учащиеся пораженных школ, должны предъявить подтверждение статуса иммунизации для получения допуска на занятия.

В дополнение к вышеуказанным мерам, с целью снижения риска передачи инфекции и дальнейшего распространения эпидемии в другие страны, в том числе, во время предстоящего Европейского чемпионата по футболу в Австрии и Швейцарии в июне 2008 года, региональное бюро ВОЗ в Европе поддерживает совместные рекомендации национальных руководящих органов здравоохранения, направленные на проверку статуса иммунизации против кори, лиц, прибывающих в эти страны, а если необходимо проводить вакцинацию до приезда в эти страны.

Региональное бюро ВОЗ в Европе работает в тесном сотрудничестве с заинтересованными национальными руководящими органами здравоохранения, Европейским центром по контролю и профилактике заболеваний (ECDC), и EUVAC.NET, с целью координации эпидемиологической и лабораторной деятельности.

Для устранения заболеваемости корью и смертности, вызванной этим заболеванием, а также для достижения европейской региональной цели по ликвидации кори и краснухи к 2010 году, была разработана ключевая стратегия ВОЗ, направленная на достижение высокого охвата рутинной иммунизацией (>95%) двумя дозами коревой вакцины. С этой целью, Региональное бюро ВОЗ в Европе осуществляет координацию Европейской недели иммунизации, 20-27 апреля 2008 года, направленную на повышение информированности населения о вакцинации, особенно, против кори.

**Новости о кампании дополнительной иммунизации против кори и краснухи:** в 2007 г. в Армении, Туркменистане и Узбекистане проводилась дополнительная кампания иммунизации против кори и краснухи. Подробная информация о проведении кампаний дополнительной иммунизации против кори и краснухи в регионе будет включена в следующий выпуск информационного бюллетня.

Таблица 1: Классификация случаев кори и краснухи по странам, январь- март 2008 г.

Страны	Корь								Краснуха							
	Всего случаев с подозрением на корь	Классификация					% полноты отчетов	% своеврем. отчетов	Всего случаев с подозрением на краснуху	Классификация					% полноты отчетов	% своеврем. отчетов
		Всего, подтвержденных случаев %	Подтв. лаборат.	Контакт	Клинич.	Диагноз снят				Всего, подтвержденных случаев %	Подтв. лаборат.	Контакт	Клинич.	Диагноз снят		
Албания	0	0	0	0	0	0	100%	100%	0	0	0	0	0	0	100%	50%
Андорра	0	0	0	0	0	0	100%	100%	0	0	0	0	0	0	75%	75%
Армения	0	0	0	0	0	0	100%	66%	1	1 (100%)	0	0	1	0	75%	50%
Австрия	0	0	0	0	0	0	66%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Азербайджан	0	0	0	0	0	0	100%	100%	0	0	0	0	0	0	100%	100%
Беларусь	0	0	0	0	0	0	66%	66%	1	1 (100%)	1	0	0	0	50%	50%
Бельгия	60	59 (98.0)	22	33	4	1	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Босния и Герцеговина	Нет отчетов	-	-	-	-	-	0%	0%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Болгария	0	0	0	0	0	0	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Хорватия	0	0	0	0	0	0	100%	66%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Кипр	0	0	0	0	0	0	100%	66%	0	0	0	0	0	0	75%	75%
Чешская Республика	0	0	0	0	0	0	100%	66%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Дания <sup>3</sup>	6	6 (100.0)	6	0	0	0	100%	33%	9	9 (100%)	0	0	9	0	25%	0%
Эстония	0	0	0	0	0	0	100%	66%	0	0	0	0	0	0	25%	25%
Финляндия	0	0	0	0	0	0	100%	66%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Франция	21	21 (100.0)	16	1	4	0	66%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Грузия	20	20 (100.0)	0	0	20	0	100%	100%	24	24 (100%)	1	0	23	0	75%	75%
Германия <sup>3</sup>	211	211 (100.0)	104	83	24	0	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Греция	0	0	0	0	0	0	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Венгрия	0	0	0	0	0	0	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Исландия	0	0	0	0	0	0	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Ирландия	15	15 (100.0)	0	0	15	0	66%	33%	11	11 (100%)	1	0	10	0	100%	100%
Израиль	No Report	-	-	-	-	-	0%	0%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Италия	0	0	0	0	0	0	66%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Казахстан	5	5 (100.0)	5	0	0	0	100%	0%	0	0	0	0	0	0	75%	0%
Кыргызстан	6	1 (17.0)	1	0	0	5	100%	66%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Латвия	0	0	0	0	0	0	100%	33%	3	3 (100%)	2	0	1	0	75%	75%
Литва	0	0	0	0	0	0	100%	66%	0	0	0	0	0	0	100%	100%
Люксембург	0	0	0	0	0	0	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Мальта	0	0	0	0	0	0	100%	66%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Молдова	0	0	0	0	0	0	100%	66%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Монако	Нет отчетов	-	-	-	-	-	0%	0%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Черногория	0	0	0	0	0	0	100%	66%	0	0	0	0	0	0	75%	50%
Нидерланды <sup>3</sup>	2	2 (100.0)	2	0	0	0	33%	0%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Норвегия	0	0	0	0	0	0	100%	66%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Польша	44	10 (23.0)	1	0	9	34	100%	0%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Португалия	0	0	0	0	0	0	66%	0%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Румыния	57	5 (9.0)	4	0	1	51	100%	0%	0	0	1	0	0	0	0%	0%
Российская Федерация	5	5 (100.0)	5	0	0	0	100%	100%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Сан-Марино	Нет отчетов	-	-	-	-	-	0%	0%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Сербия	0	0	0	0	0	0	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Словакия	2	1 (50.0)	1	0	0	1	100%	66%	1	1 (100%)	0	0	1	0	75%	0%
Словения	0	0	0	0	0	0	100%	66%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Испания	54	54 (100.0)	44	5	5	0	66%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Швеция <sup>3</sup>	12	12 (100.0)	10	1	1	0	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Швейцария <sup>3</sup>	428	428 (100.0)	206	35	187	0	33%	0%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Таджикистан	0	0	0	0	0	0	100%	33%	16	16 (100%)	0	0	16	0	75%	25%
БЮР Македония	2	2 (100.0)	0	0	2	0	100%	100%	1	1 (100%)	0	0	1	0	50%	25%
Турция	No Report	-	-	-	-	-	0%	0%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Туркменистан	0	0	0	0	0	0	100%	66%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Украина	20	20 (100.0)	1	0	19	0	100%	100%	-	-	-	-	-	-	25%	25%
Соед. Королевство <sup>3</sup>	211	211 (100.0)	209	2	0	0	100%	33%	-	-	-	-	-	-	0%	0%
Узбекистан	2	2 (100.0)	1	0	1	0	100%	100%	6	6 (100%)	4	0	2	0	75%	50%
<b>ВСЕГО</b>	<b>1183</b>	<b>1090 (92.0)</b>	<b>638</b>	<b>160</b>	<b>292</b>	<b>92</b>	<b>83%</b>	<b>46%</b>	<b>73</b>	<b>74 (101.0)</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>25%</b>	<b>17%</b>

Источник: ежемесячные сводные отчеты и отчеты о заболеваемости, представленные странами-членами ВОЗ

1. Не классифицированные случаи включены в "клинические"

2. Лабораторно-подтвержденные случаи кори, связанные с завозными, включены в общее количество случаев: Нет случаев

3. Завозные лабораторно-подтвержденные случаи кори включены в общее количество случаев: Дания\*=2; Германия\*=20; Нидерланды\*=2; Швеция=5; Швейцария=4; Соед. Королевство=1

**Таблица 2: Результаты лабораторных тестов на корь и краснуху, январь - март 2008 г.**

Country	Образцы									% полноты отчетов	% своеврем. отчетов
	Собрано образцов	Проведены тесты на корь	Положит. рез-ты тестов на корь (%)	корь Неопределенные	Отриц. рез-ты тестов на корь	Проведены тесты на краснуху	Положит. рез-ты тестов на краснуху (%)	краснуху Неопределенные	Отриц. рез-ты тестов на краснуху		
Албания	5	5	2 (40.0)	0	3	0	0	0	0	100	67
Андорра	No Lab	0		0	0	0		0	0	0	0
Армения	12	12	1 (8.0)	0	10	12	0 (0.0)	3	8	100	33
Австрия	0	303	4 (1.0)	5	294	1350	1 (0.0)	0	1349	100	100
Азербайджан	8	4	0 (0.0)	0	4	5	0 (0.0)	0	5	100	33
Беларусь	43	39	0 (0.0)	0	39	41	1 (2.0)	0	40	100	100
Бельгия	96	95	34 (36.0)	4	47	26	2 (8.0)	0	20	100	100
Босния и Герцеговина	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Болгария	14	14	0 (0.0)	0	14	14	0 (0.0)	0	14	100	67
Хорватия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	67
Кипр	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
Чешская Республика	9	6	2 (33.0)	1	3	8	0 (0.0)	0	8	100	100
Дания	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Эстония	258	72	1 (1.0)	0	70	237	4 (2.0)	0	232	100	100
Финляндия	134	22	0 (0.0)	0	22	112	0 (0.0)	0	112	67	67
Франция	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Грузия	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Германия	156	155	67 (43.0)	3	85	1	1 (100.0)	0	0	100	33
Греция	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Венгрия	441	20	0 (0.0)	0	20	29	0 (0.0)	0	29	100	100
Исландия	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Ирландия	435	58	0 (0.0)	0	58	386	0 (0.0)	0	386	100	100
Израиль	485	194	86 (44.0)	0	108	124	29 (23.0)	0	95	100	100
Италия	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Казахстан	162	74	7 (9.0)	1	66	156	80 (51.0)	8	68	100	67
Кыргызстан	31	31	3 (10.0)	1	27	31	0 (0.0)	2	29	100	33
Латвия	62	46	0 (0.0)	0	46	60	0 (0.0)	0	60	100	100
Литва	1	2	0 (0.0)	0	1	1	0 (0.0)	0	1	100	100
Люксембург	46	19	0 (0.0)	0	19	27	6 (22.0)	5	16	100	100
Мальта	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Молдова	14	14	0 (0.0)	0	14	14	0 (0.0)	0	14	100	100
Монако	No Lab	0		0	0	0		0	0	0	0
Черногория	No Lab	0		0	0	0		0	0	0	0
Нидерланды	17	9	5 (56.0)	0	4	9	0 (0.0)	0	9	67	0
Норвегия	30	23	0 (0.0)	0	23	12	2 (17.0)	0	10	100	100
Польша	27	27	1 (4.0)	0	26	27	11 (41.0)	1	15	100	67
Португалия	18	1	0 (0.0)	0	1	0	0	0	0	100	100
Румыния	104	88	7 (8.0)	1	80	97	2 (2.0)	1	94	67	67
Российская Федерация	806	778	10 (1.0)	4	764	490	100 (20.0)	6	384	100	100
Сан-Марино	No Lab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сербия	6	0	0	0	0	6	0 (0.0)	0	6	33	33
Словакия	8	8	0 (0.0)	0	8	0	0	0	0	100	67
Словения	114	23	0 (0.0)	0	23	91	19 (21.0)	0	72	100	100
Испания	75	107	37 (35.0)	2	61	52	16 (31.0)	0	36	67	33
Швеция	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Швейцария	No Lab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Таджикистан	1	1	0 (0.0)	0	1	1	0 (0.0)	0	1	67	33
БЮР Македония	No Report	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Турция	No Report	0		0	0	0		0	0	0	0
Туркменистан	35	35	0 (0.0)	0	35	35	0 (0.0)	0	35	100	100
Украина	174	162	4 (2.0)	1	157	174	12 (7.0)	0	162	100	100
Соед.Королевство	1953	1354	365 (27.0)	39	950	330	7 (2.0)	19	304	100	33
Узбекистан	22	17	1 (6.0)	0	16	22	17 (77.0)	1	4	100	100
ТСЕГО	5802	3818	637 (17%)	62	3099	3980	310 (8%)	46	3618	63	50

Источник: еженесячные данные о результатах исследований, представленные лабораториями в Региональную лабораторную сеть по кори и краснухе

\*Возможно, лаборатории получили более, чем 1 клинический образец и провели более, чем 1 исследование по данному случаю, указанному в таблице 1.