

Настоящий выпуск Эпидемиологической справки ВОЗ содержит обзор отдельных эпидемиологических характеристик кори и краснухи в Европейском регионе ВОЗ, основанный на ежемесячных данных эпиднадзора за первую половину 2019 г.

Данные эпиднадзора этого выпуска представлены странами и включены в Централизованную информационную систему по инфекционным заболеваниям.¹ Сгруппированные по странам данные эпиднадзора за первую половину 2019 г. (по состоянию на 30 июля 2019 г.) прилагаются. Они опубликованы отдельно в документе Эпидемиологические данные ВОЗ, №7/2019.²

Проведен анализ случаев с датами начала заболевания в январе-июне 2019 г. Если такие даты были неизвестны, то учитывались случаи с датой уведомления, зарегистрированной в эти сроки. Если использовались разные даты, то числа случаев в определенный период времени могут отличаться от данных отчетов национальных и партнерских агентств. В данном отчете процентные величины были округлены до ближайшего целого числа.

Корь в Европейском регионе ВОЗ Январь-июнь 2019 г.

Извещения и лабораторные данные

За первую половину 2019 г. 89 994 случая кори зарегистрировано в 48 странах Европейского региона ВОЗ из 53 стран, представивших данные по кори (в том числе нулевую отчетность) (Таблица 1 в приложении).

Из общего числа заболевших в Регионе, 78% случаев (n=69 877) были зарегистрированы в 4 странах: Украине (60%, 54 246), Казахстане (10%, 8855), Грузии (4%, 3874) и Российской Федерации (3%, 2902).

Из общего числа заболевших, 30 018 случаев (34%) были подтверждены лабораторно, а 6088 (5%) были связаны эпидемиологически. Остальные 53 888 случаев (61%) были классифицированы как клинически совместимые. За первую половину 2019 г. 43 (90%) страны из 48 стран Региона, направляющих извещения о случаях кори,

представили информацию о геномных последовательностях 2397 случаев в базу данных нуклеотидных последовательностей вирусов кори (MeaNS)³ через аккредитованные ВОЗ референс-лаборатории (по состоянию на 15 августа 2019 г.). В Регионе выявлены следующие генотипы: D8 (n=1962), B3 (432) и H1 (3). Преобладающими вариантами генотипа D8 были штаммы Gir Somnath.IND/42.16/ (83%), а генотипа B3 – штаммы Dublin.IRL/8.16/ (20%). Число последовательностей вируса кори в Европейском регионе ВОЗ, представленных по генотипам в MeaNS, начиная с 1-й недели 2017 г. до 27-й недели 2019 г., показано на рис. 1 (стр. 2).

Возрастное распределение

Из общего числа случаев в Регионе, возрастная группа была известна для 88 919 заболевших: 8878 (10%) были в возрасте до одного года, 15 356 (17%) – 1-4 лет, 27 875 (31%) – 5-19 лет и 36 810 (41%) – 20 лет и старше (рис. 2). Возрастное распределение по странам было разным. На рис. 3 показано возрастное распределение случаев кори в 4 странах Региона, зарегистрировавших наибольшее число случаев. Среди этих четырех стран, наибольшая доля заболевших в возрасте ≥20 лет была зарегистрирована в Грузии (56%, n=2158), а наибольшая доля заболевших детей в возрасте 1-4 лет была зарегистрирована в Казахстане (32%, 2825).

Прививочный статус

Прививочный статус был известен у 63 380 случаев (70%). Из них 39 210 случаев (62%) были не привиты: 8373 случая (21%) в возрасте <1 года, 10 858 (28%) – 1-4 лет, 6687 (17%) – 5-9 лет, 5434 (14%) – 10-19 лет и 7851 случай (20%) – ≥20 лет. Возраст семи непривитых заболевших (0,02%) был неизвестен. Оставшиеся 24 170 заболевших (38%) получили, по меньшей мере, одну дозу вакцины, содержащей коревой компонент (ВСК).

Госпитализация

У 69% всех зарегистрированных случаев кори (n=62 319) имелись данные о госпитализации. Из них 54 801 заболевший были госпитализированы, что составило 88% всех случаев со сведениями о госпитализации. 62% госпитализированных (n=33 725) было зарегистрировано в Украине.

Рис. 1. Число последовательностей вируса кори по генотипам в Европейском регионе ВОЗ, направленных в MeaNS, 1 неделя 2017 г. – 27 неделя 2019 г. (по состоянию на 30 июля 2019 г.)

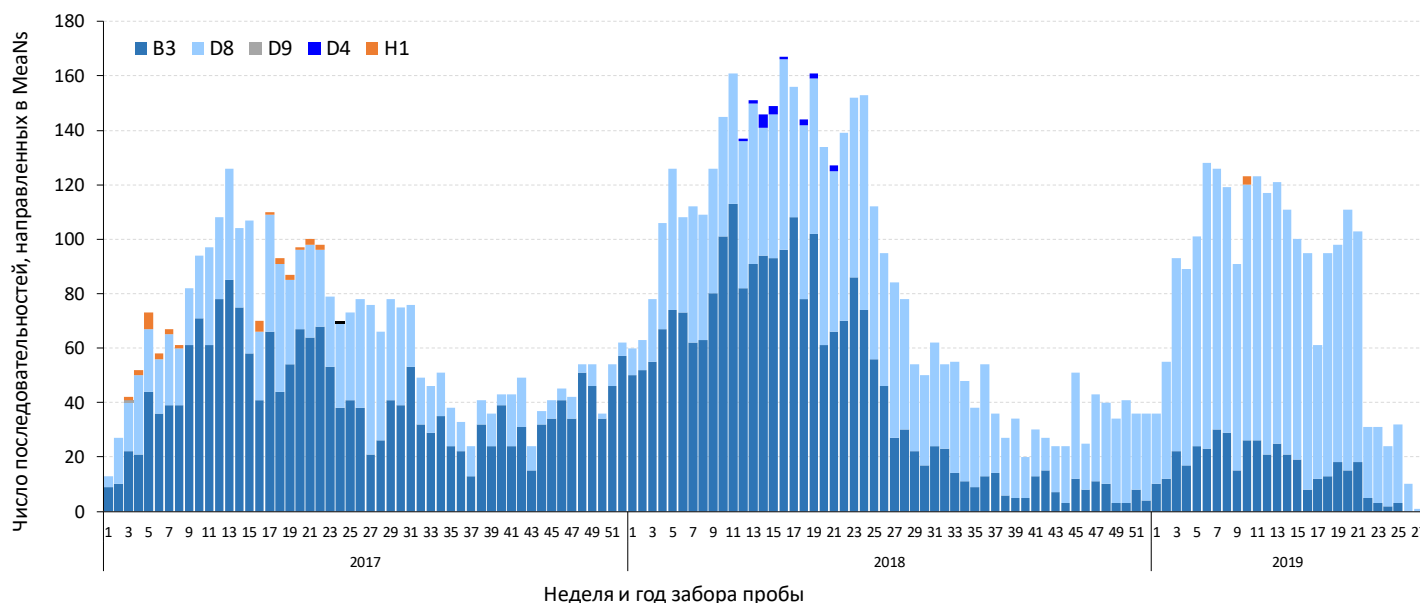
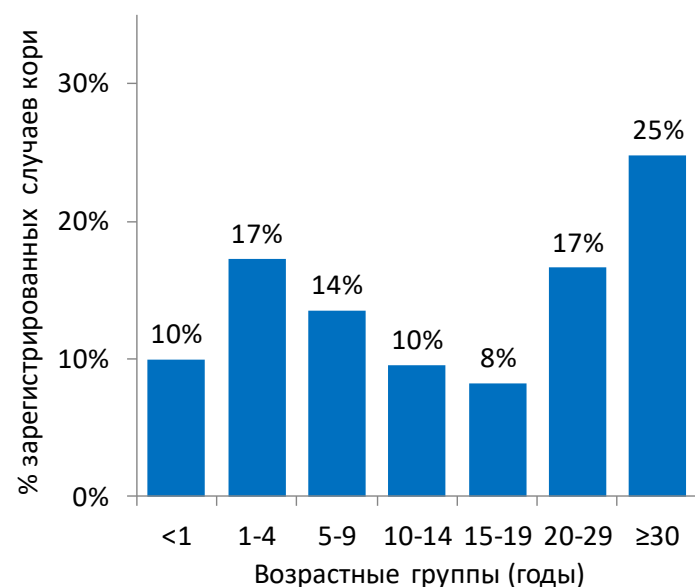


Рис. 2. Возрастное распределение случаев кори в Европейском регионе ВОЗ, январь-июнь 2019 г. (n=88 919)*



Примечание: отмененные случаи не учитывались.
*Для 1075 случаев возрастная группа указана не была

Смертельные случаи, связанные с корью

В 11 странах от кори умерли 37 человек: Албания (2 случая), Грузия (2), Испания (1), Италия (1), Кыргызстан (1), Российская Федерация (2), Румыния (1), Северная Македония (5), Турция (3), Украина (18) и Швейцария (1). Это соответствует показателю смертности на 1000 случаев кори на уровне 0,41.

Двадцать умерших (64%) были дети в возрасте до 10 лет: 8 случаев – <1 года и 12 случаев – 1-9 лет. Из остальных 17 случаев 2 были в возрасте 10-19 лет и 15 – ≥25 лет, самому старшему было 69 лет. У 36 из 37 умерших был лабораторно подтвержденный диагноз кори. Из них 31 были не привиты, 1 получил одну дозу вакцины, содержащей коревой компонент; вакцинальный статус остальных пяти умерших был неизвестен.

Завозные случаи

Сведения о происхождении инфекции были известны у 19% случаев (n=16 926). Из них, 747 случаев (4%) были зарегистрированы как завозные. Из всех завозных случаев, большинство (67%, n=501) приходится на Российскую Федерацию (n=170), Францию (128), Соединенное Королевство (69), Италию (62) и Германию (55). (Таблица 1 в приложении).

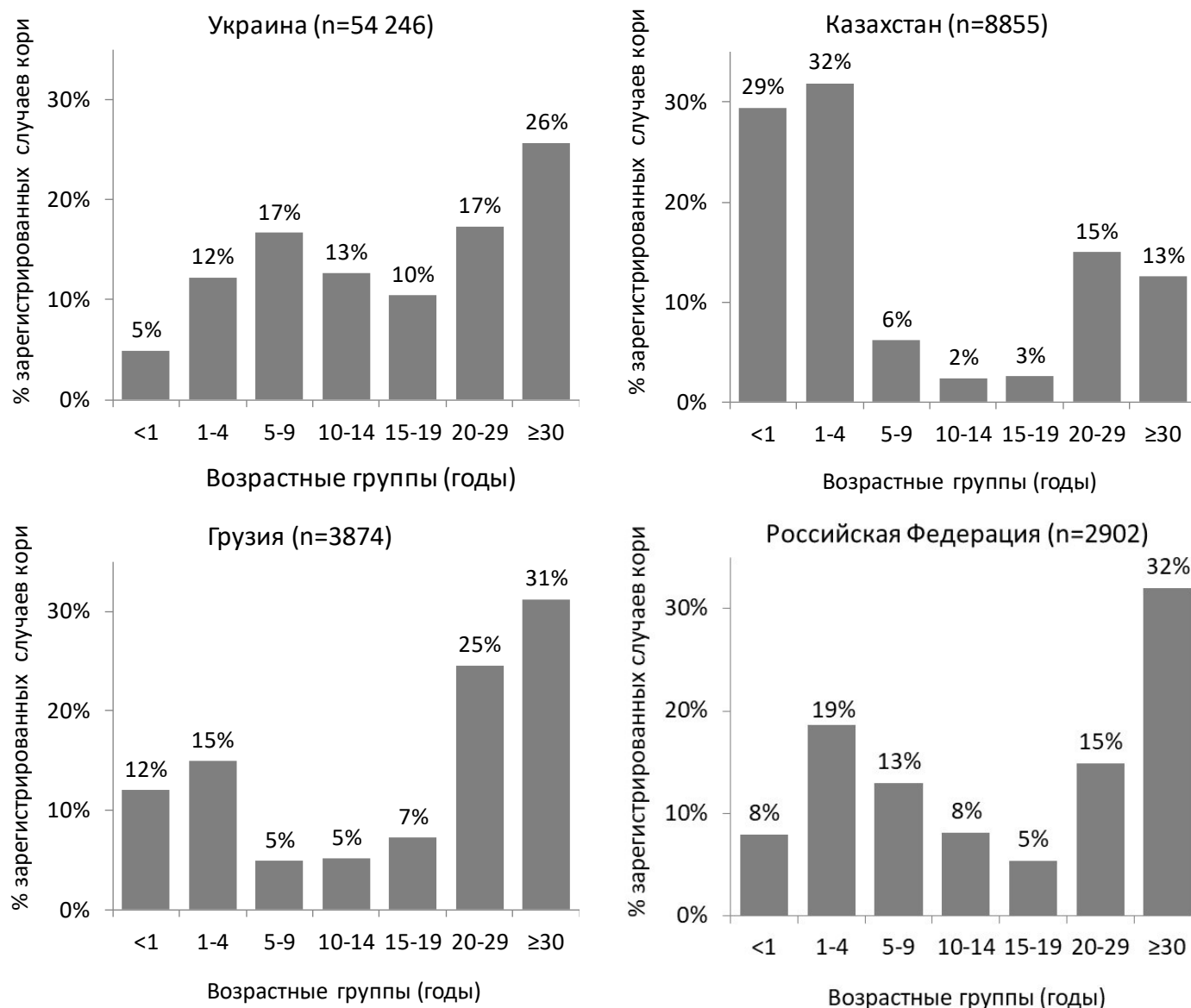
Краснуха в Европейском регионе ВОЗ

Январь-июнь 2019 г.

Извещения и лабораторные данные

За первую половину 2019 г. зарегистрировано 410 случаев краснухи в 16 странах Европейского региона ВОЗ среди 49 стран (92% из 53 государств-членов), представивших данные по краснухе (в том числе нулевую отчетность) (Таблица 2 в приложении). 90% случаев (n=367) были

Рис. 3. Возрастное распределение случаев кори в четырех странах, где было вместе зарегистрировано наибольшее число случаев в Европейском регионе ВОЗ, январь-июнь 2019 г. (n=69 877)



зарегистрированы в Польше (48%; n=198), за ней следуют Украина (23%; 94), Германия (7%; 28), Турция (6%; 26) и Российская Федерация (5%; 21).

Из общего количества, 96 (12%) были подтверждены лабораторно; большинство были зарегистрированы в Турции (26), Российской Федерации (21), Германии (16) и Украине (13). Семь случаев были классифицированы как эпидемиологически связанные, а 307 – клинически совместимые. Из последних, большинство (90%) были зарегистрированы в Польше (n=193) и Украине (81).

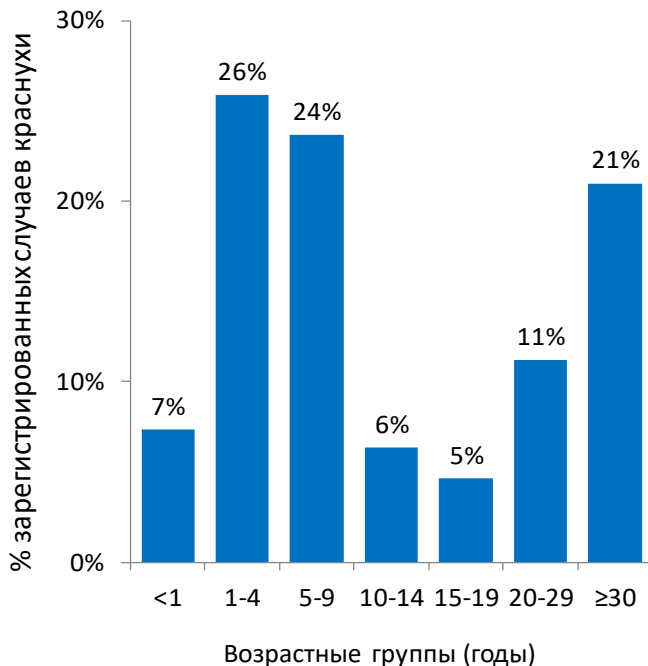
За первую половину 2019 г. данные о секвенировании 12 вирусов краснухи были внесены

в базу данных нуклеотидных последовательностей вирусов краснухи (RubeNS)⁴ (по состоянию на 15 августа 2019 г.). Выявлены генотипы 2В (n=7) и 1Е (5).

Возрастное распределение

Возраст был известен у всех 410 заболевших: 30 случаев (7%) зарегистрированы в возрасте <1 года, 106 (26%) – 1-4 лет, 142 (35%) – 5-19 лет и 132 (32%) – ≥20 лет (рис. 4). Из 96 лабораторно подтвержденных случаев, 4 были в возрасте <1 года, 23 – 1-4 лет, 19 – 15-19 лет и 50 случаев – ≥20 лет. Возрастное распределение в двух странах с наибольшей численностью лабораторно подтвержденных случаев краснухи представлено на рис. 5.

Рис. 4. Рис. 4. Возрастное распределение случаев краснухи в Европейском регионе ВОЗ, январь-июнь 2019 г. (n=410)



Примечание: отмененные случаи не учитывались.

Прививочный статус

Прививочный статус был известен у 79% случаев (n=324). Из 135 (42%) непривитых, 29 случаев (21%) были в возрасте <1 года, 38 (28%) – 1-4 лет, 18 (13%) – 5-19 лет и 50 (37%) – ≥20 лет. Остальные 189 заболевших (58%) получили, по меньшей мере, одну дозу вакцины, содержащей краснушный компонент.

Завозные случаи

Сведения о происхождении инфекции были известны у 19% случаев краснухи (n=76). Из них 13 были зарегистрированы как завозные, что

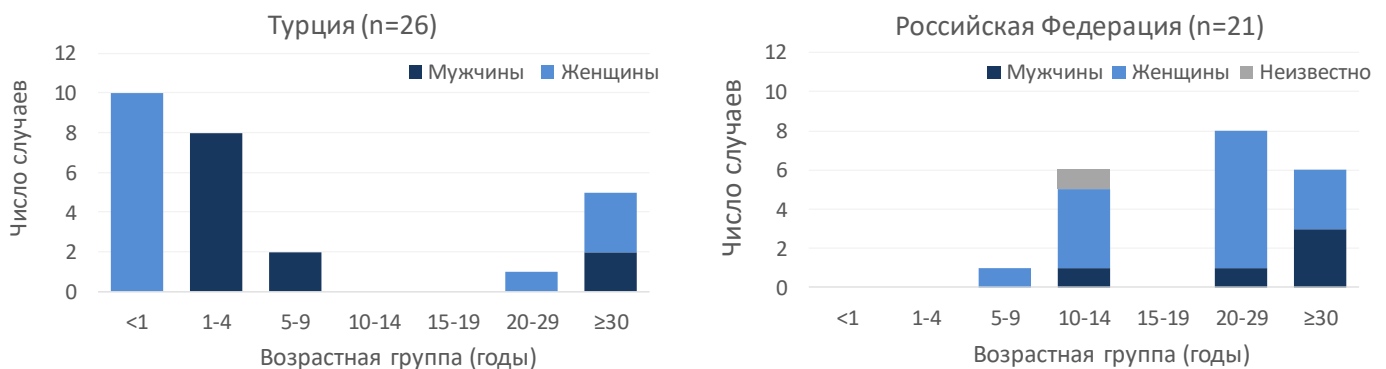
составило 17% случаев со сведениями о завозе инфекции. Завозные случаи были зарегистрированы в Российской Федерации (n=4), Италии (3), Германии (2), Латвии (1), Турции (1), Узбекистане (1) и Швейцарии (1).

Комментарии

Корь и краснуха в Европейском регионе ВОЗ

Число случаев кори, зарегистрированных в Регионе в первой половине 2019 г. (n=89 994), вдвое превысило аналогичный показатель первого полугодия 2018 г. (44 175); более того, оно превысило общее число случаев, зарегистрированных за весь прошлый год (84 462). В этом отразились серьезные проблемы, которые продолжают испытывать некоторые страны в обеспечении оптимального охвата иммунизацией⁵ на всех субнациональных уровнях (провинции, области и районы), в устранении пробелов в иммунитете среди подростков и взрослых, а также в достижении равномерного охвата иммунизацией всех групп населения.^{6,7} Обусловленный этими проблемами постепенный рост числа восприимчивых к кори лиц служит основой для возникновения массовых вспышек в Регионе. Запоздалые или неэффективные ответные меры на вспышки могут способствовать их продолжению в течение длительного времени. Эффективные ответные меры на вспышку должны включать в себя своевременное выявление случаев и их надлежащее расследование, а также проведение кампаний иммунизации с учетом местных особенностей для сокращения числа восприимчивых лиц. Это должно сопровождаться активной работой по выявлению случаев заболевания, отслеживанию контактов для их иммунизации, если таковая потребуется, а также

Рис. 5. Возрастное распределение лабораторно подтвержденных случаев краснухи в двух странах, где было вместе зарегистрировано наибольшее число случаев в Европейском регионе ВОЗ, январь-июнь 2019 г. (n=47)



усиленным эпиднадзором на основе лабораторных данных.

По сравнению с корью, краснуха по-прежнему регистрируется в меньшем числе стран. Количество случаев, зарегистрированных в первой половине 2019 г. (n=410), было ниже показателя 2018 г. (522); в значительной степени это объясняется снижением числа случаев, зарегистрированных в Польше. Вместе с тем, число лабораторно подтвержденных случаев (n=96) превысило показатель аналогичного периода 2018 г. (54). Это можно объяснить ростом числа случаев, зарегистрированных в Российской Федерации (с 2 до 21), Турции (с 13 до 26) и Украине (с 0 до 18). Вызывают озабоченность наличие лабораторно подтвержденных случаев краснухи среди женщин детородного возраста.

Элиминация как кори, так и краснухи является первоочередной целью, которой твердо

привержены все страны Европейского региона ВОЗ. Для того, чтобы добиться и закрепить элиминацию этих инфекций в Регионе, плановой иммунизацией должно быть охвачено минимум 95% населения, как на национальном, так и на всех субнациональных уровнях. В то же время необходимо выявлять и вакцинировать не привитых в прошлом лиц, чтобы ликвидировать пробелы в иммунитете населения. Следует использовать все возможности для охвата детей плановой вакцинацией; подростки и взрослые должны иметь возможность проверить свой прививочный статус и получить прививки, которые они могли пропустить в прошлом. Кроме того, всем странам настоятельно рекомендуется обеспечить достаточную чувствительность своих систем эпиднадзора, которая позволяла бы выявлять, подтверждать и классифицировать все случаи, подозрительные на какое-либо заболевание.⁸

Литература

1. Европейское региональное бюро Всемирной организации здравоохранения. Централизованная информационная система по инфекционным заболеваниям (ЦИСИЗ). Копенгаген. Европейское региональное бюро ВОЗ. data.euro.who.int/cisid/
2. Европейское региональное бюро Всемирной организации здравоохранения. Эпидемиологические данные ВОЗ, №7/2019. www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/vaccines-and-immunization/publications/surveillance-and-data/who-epidata/who-epidata,-no.-72019
3. База данных эпиднадзора за корью на основе определения нуклеотидных последовательностей (MeaNs) [онлайн-база данных]. Лондон: Public Health England, и Женева: Всемирная организация здравоохранения. www.who-measles.org (на англ. языке).
4. База данных эпиднадзора за краснухой на основе определения нуклеотидных последовательностей (RubeNS) [онлайн-база данных]. Лондон: Public Health England, и Женева: Всемирная организация здравоохранения. www.who-rubella.org (на англ. языке).
5. Всемирная организация здравоохранения. Охват иммунизацией или введенные дозы: Официальные отчетные данные стран об охвате. https://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/data/ru/
6. Godefroy R, Chaud P, Ninove L, et al (2019). Measles outbreak in a French Roma community in the Provence-Alpes-Côte d'Azur region, France, May to July 2017 *Int J Infect Dis.* 76:97-101
7. Georgakopoulou T, Horefti E, Vernardaki A et al (2019). Ongoing measles outbreak in Greece related to the recent European-wide epidemic. *Epidemiol Infect* 146:1692-1698
8. Европейское региональное бюро Всемирной организации здравоохранения (2012). Руководство по эпидемиологическому надзору за корью, краснухой и синдромом врожденной краснухи в Европейском регионе ВОЗ. Копенгаген. www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0017/126422/e93035R-final.pdf

Дата публикации: 19 августа 2019 г.

Предлагаемое цитирование: *Европейское региональное бюро Всемирной организации здравоохранения. Эпидемиологическая справка ВОЗ, 2019, 2:1–7*

© Всемирная организация здравоохранения, 2019

Приложение

Таблица 1. Случаи кори: классификация, отчетность и показатели эпиднадзора, январь-июнь 2019 г. (по состоянию на 30 июля 2019 г.)

Страна	Общее население в 2018 г. ¹	2018 г. (по состоянию на 30 июля 2019 г.)			2019													
		Показатель заболеваемости (на 1 миллион населения)	Общее количество случаев кори ²	Смерть от кори	Общее количество случаев кори ²	Классификация			Диагноз отменен	Завозные	Смерть от кори	Отчет			Показатели эпиднадзора ⁶			
						Лабораторно подтверждены	Эпидемиологически связаны	Клинические ³				Полнота ⁴	Своевременность ⁵	Месяц и год последнего отчета	Исследовано лабораторно ⁴	Выявляемость ³	Источник инфекции ⁴	Своевременность в исследовании ⁴
Албания ⁷	2 934 363	499.60	1466	3	475	374	0	101	318	22	2	100%	100%	Июн-19	87%	10.8	100%	99%
Андорра	76 953	0.00	0	-	0	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	-	0.0	-	-
Армения	2 934 152	6.48	19	0	4	4	0	0	83	3	0	100%	100%	Июн-19	100%	2.8	100%	100%
Австрия	8 751 820	8.80	77	0	132	121	11	0	53	11	0	100%	100%	Июн-19	83%	0.6	99%	8%
Азербайджан	9 923 914	7.15	71	0	260	238	21	1	43	1	0	100%	100%	Июн-19	98%	0.4	99%	98%
Беларусь ⁷	9 452 113	24.97	236	0	157	157	0	0	202	0	0	100%	100%	Июн-19	100%	2.1	0%	0%
Бельгия	11 498 519	10.44	120	0	361	273	45	43	-	0	0	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Босния и Герцеговина	3 503 554	25.40	89	0	1319	160	0	1159	-	0	0	100%	50%	Июн-19	-	-	-	-
Болгария	7 036 848	1.85	13	0	1032	933	62	37	-	6	0	100%	100%	Июн-19	96%	-	1%	100%
Хорватия	4 164 783	5.52	23	0	10	10	0	0	0	5	0	100%	100%	Июн-19	100%	0.0	90%	0%
Кипр	1 189 085	11.77	14	0	6	5	1	0	-	1	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	100%	0%
Чешская Республика	10 625 250	20.42	217	0	562	481	40	41	-	1	0	100%	100%	Июн-19	94%	-	82%	0%
Дания	5 754 356	1.39	8	0	15	15	0	0	-	4	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	93%	0%
Эстония	1 306 788	7.65	10	0	24	24	0	0	61	11	0	100%	100%	Июн-19	100%	4.7	100%	100%
Финляндия	5 542 517	2.71	15	0	8	8	0	0	-	3	0	83%	83%	Май-19	100%	-	38%	0%
Франция	65 233 271	44.66	2913	3	2029	1149	329	551	-	128	0	100%	100%	Июн-19	88%	-	86%	0%
Грузия	3 907 131	563.84	2203	3	3874	2526	123	1225	403	3	2	100%	0%	Июн-19	71%	10.3	99%	96%
Германия	82 293 457	6.59	542	0	433	336	74	23	-	55	0	100%	83%	Июн-19	93%	-	64%	0%
Греция	11 142 161	196.82	2193	2	28	15	1	12	2	17	0	100%	100%	Июн-19	59%	0.0	100%	0%
Венгрия	9 688 847	1.44	14	0	22	22	0	0	0	9	0	100%	100%	Июн-19	100%	0.0	77%	100%
Исландия	337 780	0.00	0	-	7	7	0	0	-	1	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	100%	100%
Ирландия	4 803 748	16.24	78	0	60	30	6	24	-	6	0	100%	100%	Июн-19	87%	-	65%	67%
Израиль	8 452 841	373.72	3159	0	981	597	296	88	-	0	0	100%	67%	Июн-19	87%	-	0%	50%
Италия	59 290 969	45.30	2686	9	1332	1143	70	119	177	62	1	100%	83%	Июн-19	93%	0.3	84%	0%
Казахстан	18 403 860	31.30	576	0	8855	6275	2088	492	-	0	0	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Кыргызстан ⁷	6 132 932	180.01	1104	2	2151	35	1216	900	497	0	1	100%	100%	Июн-19	3%	8.1	99%	99%
Латвия	1 929 938	10.88	21	0	1	1	0	0	-	1	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	100%	100%
Литва	2 876 475	11.47	33	0	729	729	0	0	-	11	0	100%	83%	Июн-19	100%	-	100%	68%
Люксембург	590 321	6.78	4	0	23	23	0	0	21	3	0	100%	100%	Июн-19	100%	3.6	96%	100%
Мальта	432 089	11.57	5	0	30	30	0	0	-	0	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	100%	0%
Монако	38 897	0.00	0	-	0	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	-	0.0	-	-
Черногория	629 219	322.62	203	0	0	0	0	0	19	-	-	100%	50%	Июн-19	100%	3.0	-	95%
Нидерланды	17 084 459	1.40	24	0	41	40	1	0	-	12	0	100%	100%	Июн-19	75%	-	95%	0%
Северная Македония	2 085 051	30.69	64	0	1833	626	679	528	-	0	5	100%	50%	Июн-19	-	-	-	-
Норвегия	5 353 363	2.24	12	0	14	11	3	0	-	7	0	83%	67%	Май-19	100%	-	93%	100%
Польша	38 104 832	9.89	377	0	1148	766	88	294	-	0	0	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Португалия	10 291 196	16.62	171	0	10	9	0	1	46	5	0	100%	100%	Июн-19	96%	0.4	50%	96%
Республика Молдова	4 041 065	84.14	340	0	45	39	6	0	18	19	0	100%	100%	Июн-19	100%	0.4	98%	97%
Румыния	19 580 634	111.85	2190	22	903	721	163	19	-	2	1	100%	100%	Июн-19	98%	-	100%	98%
Российская Федерация	143 964 709	15.91	2290	1	2902	2720	178	4	1620	170	2	100%	100%	Июн-19	100%	1.1	100%	54%
Сан-Марино	33 557	0.00	0	-	0	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	-	0.0	-	-
Сербия	8 762 027	579.32	5076	14	15	13	0	2	-	0	0	100%	83%	Июн-19	-	-	-	-
Словакия	5 449 816	104.96	572	0	300	255	41	4	13	5	0	100%	100%	Июн-19	100%	0.2	100%	100%
Словения	2 081 260	4.32	9	0	17	17	0	0	-	12	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	94%	100%
Испания	46 397 452	4.87	226	0	204	183	12	9	148	22	1	100%	100%	Июн-19	100%	0.3	85%	93%
Швеция	9 982 709	3.81	38	0	17	16	1	0	-	9	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	94%	0%
Швейцария	8 544 034	5.97	51	0	206	158	44	4	216	36	1	100%	100%	Июн-19	99%	2.5	86%	45%
Таджикистан	9 107 211	0.00	0	-	6	6	0	0	52	0	0	100%	100%	Июн-19	100%	0.6	100%	97%
Турция ⁷	81 916 871	8.74	716	0	2391	1903	488	0	3548	15	3	100%	50%	Июн-19	100%	4.3	8%	96%
Туркменистан	5 851 466	0.00	0	-	0	0	0	0	18	-	-	100%	100%	Июн-19	100%	0.3	-	100%
Украина	44 009 214	1209.25	53218	15	54246	6039	0	48207	-	0	18	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Соед. Королевство	66 573 504	14.32	953	0	489	488	1	0	-	69	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	99%	2%
Узбекистан	32 364 996	0.71	23	0	287	287	0	0	186	0	0	100%	100%	Июн-19	100%	0.6	100%	100%
регионе	922 458 377	91.56	84462	74	89994	30018	6088	53888	7744	747	37	99%	92%	Июн-19	88%	1.6	76%	69%

Источник данных: Ежемесячные сводные данные по случаям заболевания, предоставленные странами-участницами в ЕРБ ВОЗ или через ECDC/TESSy. Страны-участники, предоставившие агрегированные данные: Бельгия, Босния и Герцеговина, Казахстан, Северная Македония, Польша (С фев 2019 г.), Сербия и Украина.

¹ Источник: Организация Объединенных Наций, Департамент по экономическим и социальным вопросам, Отдел народонаселения. "Перспективы мирового народонаселения: данные на 2017 г."

² Все подтвержденные случаи кори независимо от источника заражения.

³ Если случаи не указываются как лабораторно подтвержденные или эпидемиологически связанные, то они классифицируются, как клинически сравнимые.

⁴ Показатель выделен красным, если не достиг целевого (>=80%).

⁵ Показатель отвергнутых случаев, не достигший цели (>=2 отвергнутых случаев на 100 000) выделен красным цветом. Страны, предоставляющие информацию только по подтвержденным случаям кори не рассчитывают показатель случаев с отвергнутым диагнозом.

⁶ Показатели эффективности эпиднадзора для государств-членов, представивших совокупные данные, подсчитать невозможно.

⁷ Страна классифицирует случаи с отвергнутым диагнозом, как «диагноз снят - не корь, не краснуха»

Таблица 2. Случаи краснухи: классификация, отчетность и показатели эпиднадзора, январь-июнь 2019 г. (по состоянию на 30 июля 2019 г.)

Страна	Общее население в 2018 г. ¹	2018 г. (по состоянию на 30 июля 2019 г.)		2019												
		Показатель заболеваемости (на 1 миллион населения)	Общее количество случаев краснухи ²	Общее количество случаев краснухи ²	Классификация				Заболевшие случаи	Отчет			Показатели эпиднадзора ⁶			
					Подтверждены лабораторно	Эпидемиологически связаны	Клинические ³	Диагноз отменен		Полнота ⁴	Своевременность ⁵	Месяц, за который представлен последний отчет	Исследовано лабораторно ⁴	Выявляемость ⁵	Источник инфекции ⁴	Своевременность исследования ⁴
Албания ⁷	2 934 363	0.00	0	0	0	0	0	318	-	100%	100%	Июн-19	99%	10.8	-	99%
Андорра	76 953	0.00	0	0	0	0	0	0	-	100%	100%	Июн-19	-	0.0	-	-
Армения	2 934 152	0.00	0	0	0	0	0	0	-	100%	100%	Июн-19	-	0.0	-	-
Австрия	8 751 820	0.69	6	2	1	1	0	-	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	100%	0%
Азербайджан	9 923 914	0.00	0	0	0	0	0	3	-	100%	100%	Июн-19	100%	0.0	-	100%
Беларусь ⁷	9 452 113	0.21	2	0	0	0	0	202	-	100%	100%	Июн-19	100%	2.1	-	0%
Бельгия ⁸	11 498 519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Босния и Герцеговина	3 503 554	0.86	3	2	0	0	2	-	0	100%	50%	Июн-19	-	-	-	-
Болгария	7 036 848	0.14	1	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Хорватия	4 164 783	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	83%	Июн-19	-	-	-	-
Кипр	1 189 085	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Чешская Республика	10 625 250	0.19	2	0	0	0	0	-	-	100%	50%	Июн-19	-	-	-	-
Дания ⁸	5 754 356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эстония	1 306 788	0.00	0	0	0	0	0	7	-	100%	100%	Июн-19	100%	0.5	-	100%
Финляндия	5 542 517	0.00	0	0	0	0	0	-	-	83%	83%	Май-19	-	-	-	-
Франция ⁸	65 233 271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Грузия	3 907 131	0.00	0	6	4	0	2	11	0	100%	50%	Июн-19	76%	0.3	100%	100%
Германия	82 293 457	0.70	58	28	9	2	17	-	2	100%	83%	Июн-19	35%	-	61%	0%
Греция	11 142 161	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Венгрия	9 688 847	0.00	0	0	0	0	0	0	-	100%	83%	Июн-19	-	0.0	-	-
Исландия	337 780	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	67%	Июн-19	-	-	-	-
Ирландия	4 803 748	0.00	0	3	0	0	3	-	0	100%	100%	Июн-19	67%	-	67%	67%
Израиль	8 452 841	0.24	2	0	0	0	0	-	-	100%	67%	Июн-19	-	-	-	-
Италия	59 290 969	0.35	21	16	8	1	7	10	3	100%	83%	Июн-19	84%	0.0	94%	0%
Казахстан	18 403 860	0.05	1	2	2	0	0	-	0	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Кыргызстан ⁷	6 132 932	1.30	8	3	3	0	0	497	0	100%	100%	Июн-19	2%	8.1	100%	99%
Латвия	1 929 938	2.07	4	2	1	0	1	-	1	100%	100%	Июн-19	100%	-	100%	100%
Литва	2 876 475	0.35	1	0	0	0	0	-	-	100%	83%	Июн-19	-	-	-	-
Люксембург	590 321	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	100%	-	-	100%
Мальта	432 089	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Монако	38 897	0.00	0	0	0	0	0	0	-	100%	100%	Июн-19	-	0.0	-	-
Черногория	629 219	0.00	0	0	0	0	0	0	-	100%	50%	Июн-19	-	0.0	-	-
Нидерланды	17 084 459	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Северная Македония	2 085 051	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	50%	Июн-19	-	-	-	-
Норвегия	5 353 363	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	50%	Июн-19	-	-	-	-
Польша	38 104 832	11.81	450	198	3	2	193	-	0	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Португалия	10 291 196	0.49	5	1	0	0	1	6	0	100%	100%	Июн-19	71%	0.1	100%	100%
Республика Молдова	4 041 065	0.00	0	0	0	0	0	1	-	100%	100%	Июн-19	100%	0.0	-	100%
Румыния	19 580 634	0.46	9	0	0	0	0	-	-	100%	83%	Июн-19	-	-	-	-
Российская Федерация	143 964 709	0.04	6	21	21	0	0	0	4	100%	100%	Июн-19	100%	0.0	100%	38%
Сан-Марино	33 557	0.00	0	0	0	0	0	0	-	100%	100%	Июн-19	-	0.0	-	-
Сербия	8 762 027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Нет отчета	-	-	-	-
Словакия	5 449 816	0.00	0	0	0	0	0	0	-	100%	100%	Июн-19	-	0.0	-	-
Словения	2 081 260	0.00	0	0	0	0	0	-	-	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Испания	46 397 452	0.26	12	3	2	1	0	6	0	100%	100%	Июн-19	100%	0.0	0%	100%
Швеция	9 982 709	0.00	0	0	0	0	0	0	-	100%	100%	Июн-19	-	0.0	-	-
Швейцария	8 544 034	0.23	2	1	1	0	0	13	1	100%	100%	Июн-19	100%	0.2	100%	14%
Таджикистан	9 107 211	0.00	0	0	0	0	0	23	-	100%	100%	Июн-19	100%	0.3	-	91%
Турция ⁷	81 916 871	0.27	22	26	26	0	0	3548	1	100%	50%	Июн-19	89%	4.3	15%	95.9%
Туркменистан	5 851 466	0.00	0	0	0	0	0	28	-	100%	100%	Июн-19	100%	0.5	-	100%
Украина	44 009 214	5.34	235	94	13	0	81	-	0	100%	100%	Июн-19	-	-	-	-
Соед. Королевство	66 573 504	0.03	2	1	1	0	0	-	0	100%	100%	Июн-19	100%	-	100%	0%
Узбекистан	32 364 996	0.00	0	1	1	0	0	0	1	0%	100%	Июн-19	100%	0.0	100%	100%
регионе	922 458 377	0.92	852	410	96	7	307	4673	13	92%	82%	Июн-19	81%	1.0	67%	91%

Источник данных: Ежемесячные сводные данные по случаям заболевания, предоставленные странами-участницами в ЕРБ ВОЗ или через ECDC/TESSy. Страны-участницы, предоставившие агрегированные данные: Босния и Герцеговина, Казахстан, Северная Македония, Польша и Украина.

¹ Источник: Организация Объединенных Наций, Департамент по экономическим и социальным вопросам, Отдел народонаселения. "Перспективы мирового народонаселения: данные на 2017 г.".

² Все подтвержденные случаи краснухи независимо от источника заражения.

³ Если случаи не указываются как лабораторно подтвержденные или эпидемиологически связанные, то они классифицируются, как клинически сравнимые.

⁴ Показатель выделен красным, если не достиг целевого (>=80%).

⁵ Показатель отвергнутых случаев, не достигший цели (>=2 отвергнутых случаев на 100 000) выделен красным цветом. Страны, предоставляющие информацию только по подтвержденным случаям краснухи не рассчитывают показатель случаев с отвергнутым диагнозом.

⁶ Показатели эффективности эпиднадзора для государств-членов, представивших совокупные данные, подсчитать невозможно.

⁷ Страна классифицирует случаи с отвергнутым диагнозом, как «диагноз снят - не корь, не краснуха».

⁸ В стране отсутствует полноценная система эпиднадзора за краснухой