

Настоящий выпуск Эпидемиологической справки ВОЗ содержит обзор отдельных эпидемиологических характеристик кори и краснухи в Европейском регионе ВОЗ, основанный на ежемесячных данных эпиднадзора за январь-июнь 2018 г. В него включены краткие обзоры ситуации с этими заболеваниями во Франции, Сербии и Украине. Эти краткие отчеты основаны на дополнительной информации, представленной самими странами.

Данные эпиднадзора представлены странами и включены в Централизованную информационную систему по инфекционным заболеваниям.¹ Сгруппированные по странам данные эпиднадзора за первую половину 2018 г. (по состоянию на 5 сентября 2018 г.) прилагаются к данной публикации. Проведен анализ случаев с датами начала заболевания в течение первой половины 2018 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 2018 г.

Заболеваемость – извещения и лабораторные данные

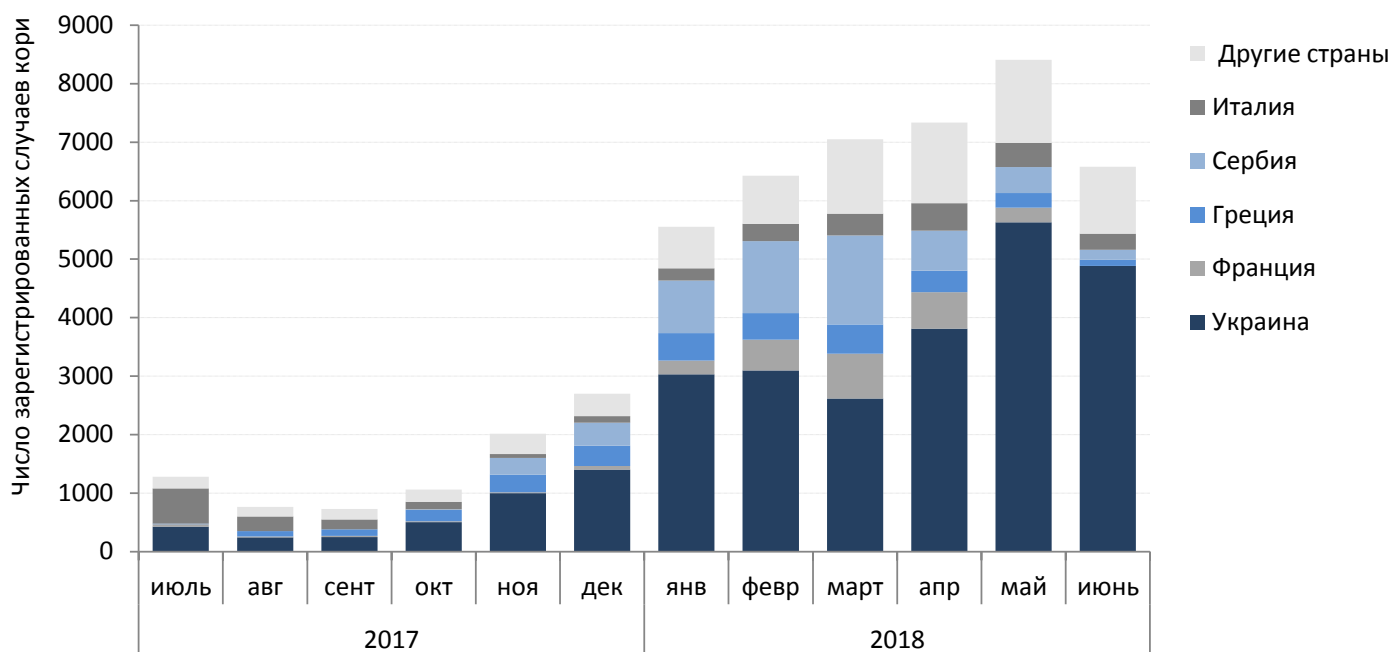
В течение первой половины 2018 г. 42 170 случаев кори зарегистрировано в 44 из 53 стран Европейского региона ВОЗ (Таблица 1 в приложении).

Из общего числа заболевших, 73% случаев (n=30 617) были зарегистрированы в 3 странах: Украине (23 070; 55%), Сербии (4954; 12%) и Франции (2593; 6%). Самый высокий показатель заболеваемости на миллион населения за данный период отмечен в Сербии (283), за которой следует Украина (261). На рис. 1 указано число случаев, зарегистрированных по месяцам (с июля 2017 г. по июнь 2018 г.) в этих и других странах Европейского региона ВОЗ.

Из общего числа, 17 088 (41%) случаев были подтверждены лабораторно, а 1516 (4%) – эпидемиологически связаны с лабораторно подтвержденными случаями. Остальные 23 566 (56%) случаев были классифицированы как клинически совместимые.

В течение первой половины 2018 г. 38 (86%) стран

Рис. 1. Случаи кори по месяцам в Европейском регионе ВОЗ, 1 июля 2017 г.–30 июня 2018 г. (n=51 636)



Региона, направляющих извещения о случаях кори, представили информацию о геномных последовательностях 2345 случаев в базу данных нуклеотидных последовательностей вирусов кори (MeaNS)² через аккредитованные ВОЗ референс-лаборатории (по состоянию на 24 сентября 2018 г.). В Регионе выявлены следующие генотипы: D8 (n=1196), B3 (1144), H1 (28) и D4 (5). Преобладающим вариантом генотипа D8 был Herborn.DEU/05.17/ (54% всех вариантов D8), также были выявлены следующие доминантные штаммы генотипа B3: Dublin.IRL/8.16/ (37% всех вариантов B3) и MVs/Saint Denis.FRA/36.17 (33%). В одной стране Региона выявлен генотип D4; в 2017 г. он не встречался.

Возрастное распределение

Возраст заболевших был известен у 42 134 случаев (99,9%): 3165 (8%) были в возрасте до одного года, 7375 (18%) – 1-4 лет, 13 847 (33%) – 5-19 лет и 17 747 (42%) – 20 лет и старше (рис. 2). На рис. 3 показано возрастное распределение случаев кори в трех странах Региона, зарегистрировавших большинство случаев: Франция, Сербия и Украина (по удельному весу и заболеваемости).

Прививочный статус

Прививочный статус был известен у 31 339 случаев (74%). Из них 20 372 случая (65%) были не привиты: 2919 случаев (14%) в возрасте <1 года, 5331 (26%) – 1-4 лет, 3657 (18%) – 5-9 лет, 3183 (16%) – 10-19 лет и 5282 случая (26%) – ≥20 лет. Кроме того, 10 961 заболевший (35%) получил, по меньшей мере, одну дозу вакцины, содержащей коревой компонент.

Смертельные случаи, связанные с корью

В 8 странах от кори умерли 57 человек среди случаев с началом заболевания в течение первой половины 2018 г.: Румыния (22), Сербия (14), Украина (8), Италия (4), Франция (3 случая), Греция (2), Грузия (2) и Российская Федерация (2).

Большинство умерших (60%, n=34) были дети в возрасте до 10 лет: 24 случая – <1 года и 10 случаев – 1-9 лет. Остальные три случая были в возрасте 10-19 лет и 20 – ≥25 лет.

Все 57 умерших имели лабораторно подтвержденный диагноз кори. Из них 52 были не привиты, 2 получили одну дозу вакцины, содержащей коревой компонент, 1 получил две дозы такой вакцины, а прививочный статус 2 случаев был неизвестен.

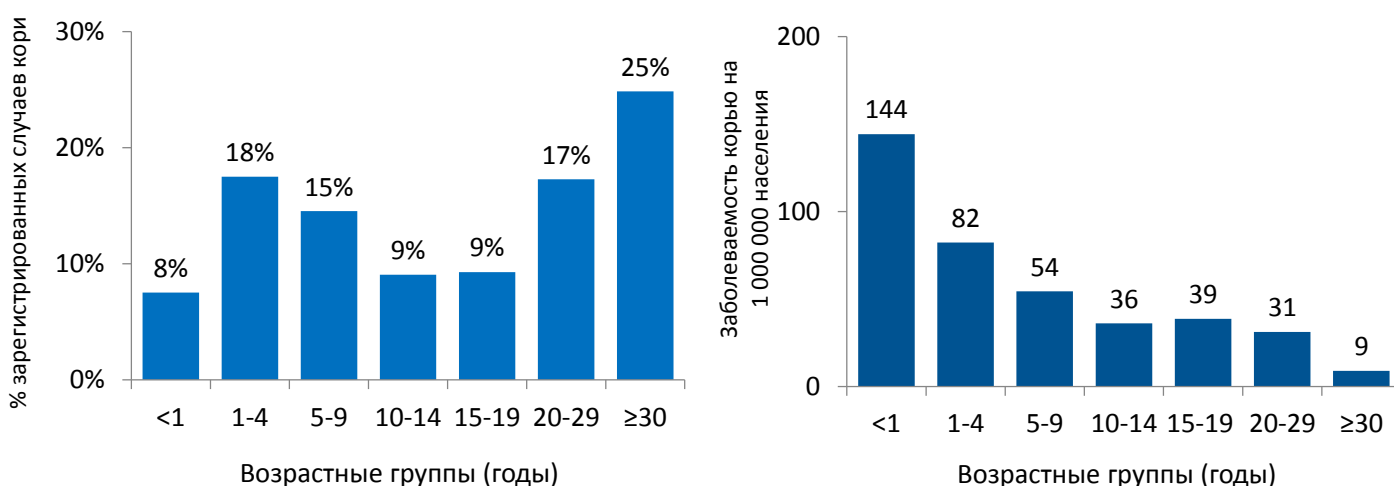
Госпитализация

У 70% (n=29 671) всех зарегистрированных случаев кори имелись данные о госпитализации. Из них 24 027 заболевших были госпитализированы, что составило 81% всех случаев со сведениями о госпитализации. Из всех госпитализированных, большинство было зарегистрировано в Украине (n=16 507; 69%).

Завозные случаи

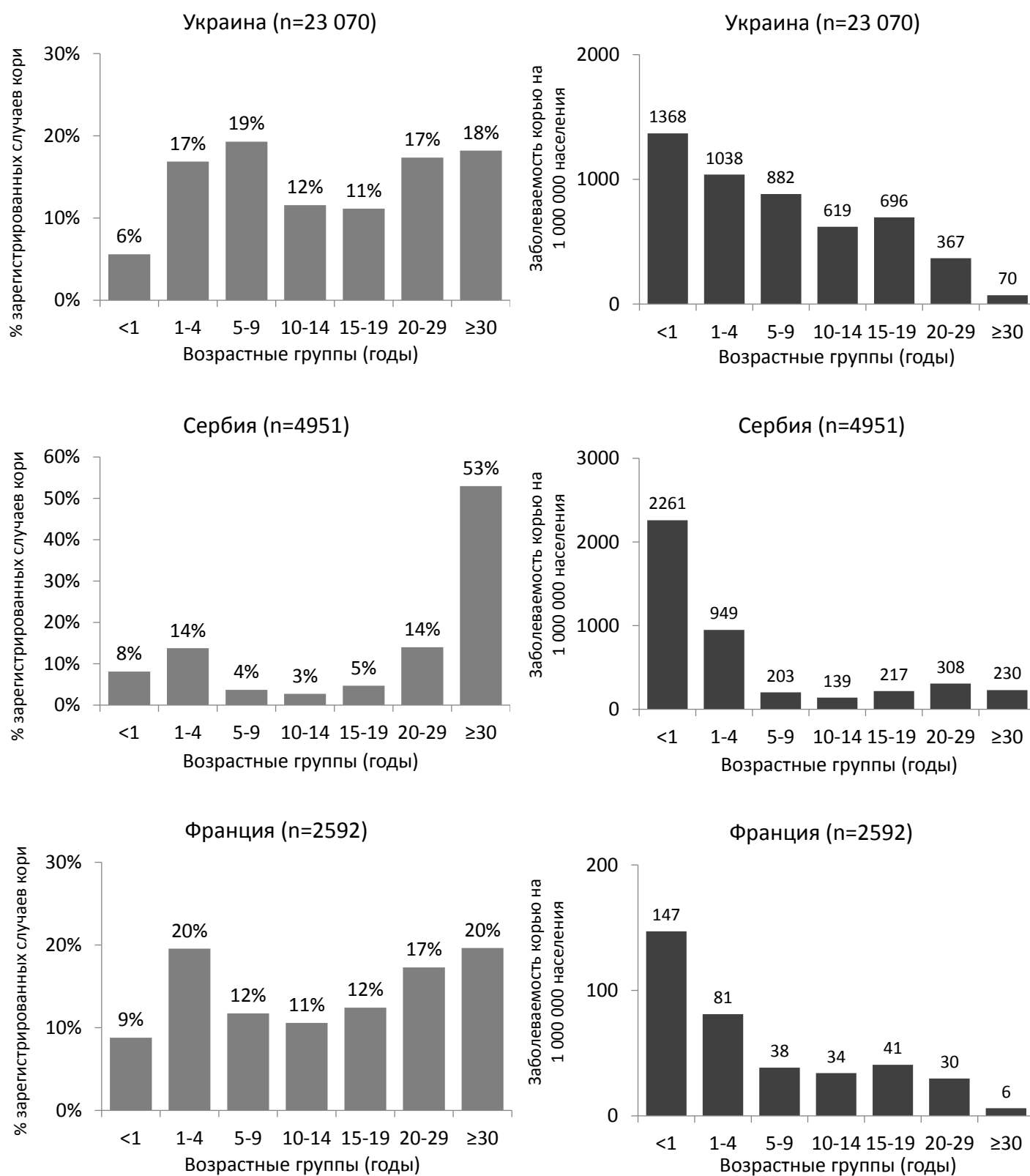
Сведения о происхождении инфекции были известны у 24% (n=11 171) случаев. Из них, 543 случая были зарегистрированы как завозные, что составило 5,3% всех случаев со сведениями о происхождении инфекции. Из всех завозных случаев, большинство

Рис. 2. Возрастное распределение случаев кори по удельному весу (слева) и заболеваемости на 1 000 000 населения* (справа) в Европейском регионе ВОЗ, первая половина 2018 г. (n=42 134)**



* Среднегодовой показатель заболеваемости. ** Для 36 случаев возрастная группа не была указана.

Рис. 3. Возрастное распределение случаев кори по удельному весу (слева) и заболеваемости на 1 000 000 населения* (справа) в трех странах с наибольшим числом случаев в Европейском регионе ВОЗ, первая половина 2018 г. (n=30 617)**



* Среднегодовой показатель заболеваемости. **Для 1 случая во Франции и 3 случаев в Сербии возрастная группа не была указана.

(392; 72%) приходится на Соединенное Королевство (149), Францию (67), Турцию (54), Российскую Федерацию (47), Италию (38) и Германию (37).

Краснуха в Европейском регионе ВОЗ Январь–июнь 2018 г.

Заболееваемость – извещения и лабораторные данные

В течение первой половины 2018 г. зарегистрировано 526 случаев краснухи в 21 стране Европейского региона ВОЗ из 48 стран (91%), представивших данные по краснухе (в том числе нулевую отчетность) (Таблица 2 в приложении). Почти все случаи были зарегистрированы в Польше (n=283; 54%), за ней следуют Украина (147; 28%) и Германия (31; 6%). В Польше также отмечен самый высокий уровень заболеваемости на 1 млн населения (7,3).

Из общего количества, 65 (16%) лабораторно подтвержденных случаев были зарегистрированы в 17 странах; большинство (n=54; 83%) были зарегистрированы в 6 странах: Турции (10 случаев), Украине (10), Италии (7), Кыргызстане (7), Германии (6) и Австрии (5). Большинство зарегистрированных в Польше и Украине случаев были клинически совместимые – 98% (87) и 88% (137), соответственно.

За первую половину 2018 г. данные о секвенировании одного вируса краснухи были введены в базу данных нуклеотидных последовательностей вирусов краснухи (RubeNS)³. Выявлен генотип 2В.

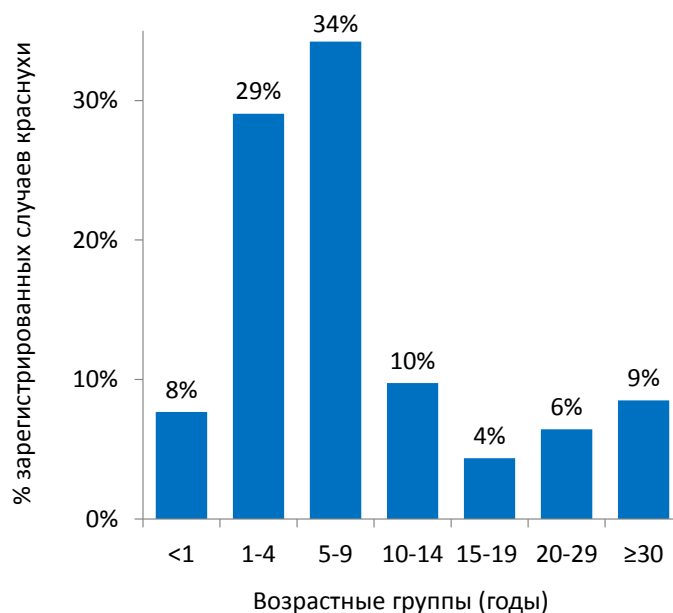
Возрастное распределение

Возраст заболевших был известен у 482 случаев: 37 случаев (8%) зарегистрированы в возрасте <1 года, 140 случаев (29%) – 1-4 лет, 212 случаев (44%) – 5-14 лет, 21 случай (4%) – 15-19 лет и 72 случая (15%) – ≥20 лет (рис. 4).

Прививочный статус

Прививочный статус был известен у 86 % случаев (n=624). Из 314 (50%) непривитых, 87 случаев (28%) были в возрасте <1 года, 71 (23%) – 1-4 лет, 36 (11%) – 5-9 лет, 21 (7%) – 10-14 лет и 99 случаев (32%) – ≥15 лет. Остальные заболевшие (n=310; 57%) получили, по меньшей мере, одну дозу вакцины, содержащей краснушный компонент.

Рис. 4. Возрастное распределение случаев краснухи в Европейском регионе ВОЗ, январь–июнь 2018 г. (n=482)



* Среднегодовой показатель заболеваемости. ** Для 44 случаев возрастная группа не была указана.

Завозные случаи

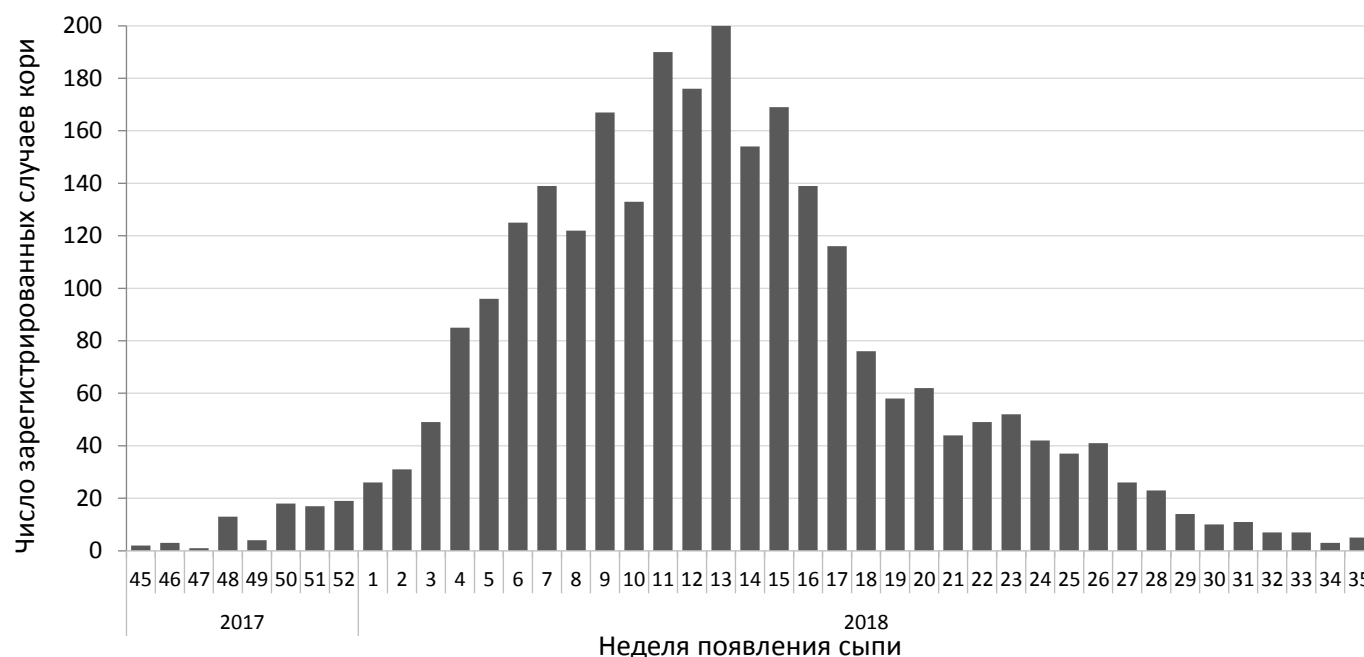
Сведения о происхождении инфекции были известны у 23% (n=169) случаев краснухи. Из них 11 были зарегистрированы как завозные, что составило 6,5% случаев со сведениями о завозе инфекции. Завозные случаи были зарегистрированы в Австрии (n=3), Соединенном Королевстве (3), Германии (1), Испании (1), Италии (1), Российской Федерации (1) и Чешской Республике (1).

Корь во Франции

В ноябре 2017 г. во Франции, в регионе Новая Аквитания, расположенном на юго-западе страны, началась вспышка кори. Первые случаи заболевания были зарегистрированы среди студентов Университета Бордо. Вспышка быстро распространилась на другие регионы страны и на 31 августа 2018 г. был зарегистрирован 2761 случай (ноябрь 2017 г.- август 2018 г.). Были зарегистрированы три связанных с корью смертельных случая (по состоянию на 31 августа 2018 г.).

Наибольшее число случаев отмечено в регионе Новая Аквитания (1065 случаев), в частности, в департаменте Жиронда (619 случаев). Пик вспышки пришелся на 13-ю неделю (с 26 марта по 1 апреля 2018 г.). Недельное распределение случаев кори представлено на рис. 5.

Рис. 5. Распределение случаев кори по неделям появления сыпи во Франции, 6 ноября 2017 г.—31 августа 2018 г. (n=2761)*



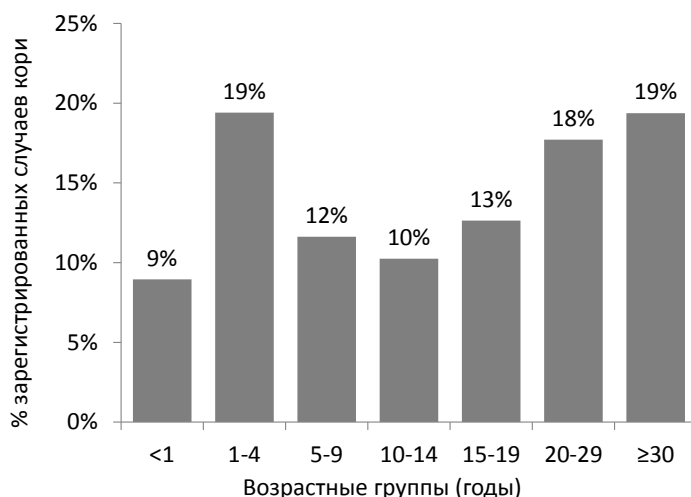
Источник данных: Агентство общественного здравоохранения Франции, обязательная отчетность о случаях кори.

* Предварительные данные по состоянию на 31 августа 2018 г.

Из общего числа случаев 247 заболевших (9%) – были в возрасте <1 года, 536 (19,5%) – 1-4 лет и 604 (22%) – 5-14 лет. Взрослые в возрасте 20 лет и старше составляли 37% (n=1024) зарегистрированных случаев (рис. 6).

Из общего числа случаев, 1297 (47%) были подтверждены лабораторно, 573 (21%) были эпидемиологически связаны с лабораторно подтвержденными случаями, а 891 случай

Рис. 6. Возрастное распределение случаев кори во Франции, 1 ноября 2017 г.—31 августа 2018 г. (n=2760)



* Для 1 случая возрастная группа не была указана.

классифицирован как клинически совместимый. Молекулярная характеристика проб клинического материала, взятых у 484 заболевших корью в период между ноябрем 2017 г. и концом июля 2018 г., выявила генотип вируса кори D8 (424 случая) и генотип В3 (60 случаев).

Из общего числа заболевших, 624 (23%) были госпитализированы. Пневмония как осложнение кори была выявлена у 161 случая, а у 4 случаев наблюдался острый энцефалит. Три из этих осложненных случаев (каждый был подтвержден лабораторно) закончились смертельным исходом.

Сведения о прививках имелись у 2233 случаев; все они родились после 1980 г., когда началось внедрение программы вакцинации против кори: 1666 были не привиты (75%), 310 получили одну дозу вакцины (14%) и 226 получили две дозы (10%). У 31 случая данные о числе доз вакцины отсутствовали.

Смертельные случаи, связанные с корью во Франции

Первый связанный с корью смертельный исход при данной вспышке был зарегистрирован в феврале 2018 г. у взрослого пациента в возрасте около 30 лет. Вслед за этим в июне умер второй

взрослый пациент в возрасте около 25 лет. Обе смерти явились результатом респираторных осложнений. Третья смерть последовала в июле – умер подросток, у которого был обнаружен инфекционный энцефалит. В двух последних случаях наблюдалось сопутствующее патологическое состояние высокого риска (посттрансплантационный иммунодефицит).

Ответные меры на вспышку и меры по борьбе с заболеванием во Франции

В ответ на вспышку кори была проведена общенациональная кампания, включающая в себя мероприятия по усилению плановой иммунизации с целью выявления непривитых или не полностью привитых людей и их последующей вакцинации комбинированной вакциной против кори, паротита и краснухи в соответствии с национальными рекомендациями. На местах были проведены кампании «наверстывающей иммунизации», нацеленные на отдельные восприимчивые и затронутые вспышкой группы населения (например, студенты университетов, медработники, национальные меньшинства, ведущие кочевой образ жизни, а также лица, содержащиеся в исправительных учреждениях). Для охвата вакцинацией таких групп были сформированы мобильные прививочные бригады.

Для повышения осведомленности о вспышке и важности вакцинации против кори органы здравоохранения распространяли среди населения соответствующую информацию (в основном, через газеты и социальные сети). Кроме того, такая информация была в особом порядке доведена до медработников и кочевых меньшинств.

С 1 января 2018 г. во Франции внедрена обязательная иммунизация детей, родившихся после этой даты, рядом профилактических вакцин, в том числе вакциной против кори, эпидемического паротита и краснухи (КПК).

Среди других мероприятий, проведенных Министерством здравоохранения – запуск в 2017 г. национального веб-сайта (www.vaccination-info-service.fr) совместно с Агентством общественного здравоохранения Франции (Santé publique France), предназначенного как для широкой общественности, так и для медработников, а также разработка новых рекомендаций по активизации иммунизации медработников к 2019 г. (с акцентом на вакцинации против кори, коклюша и гриппа).

Корь в Сербии

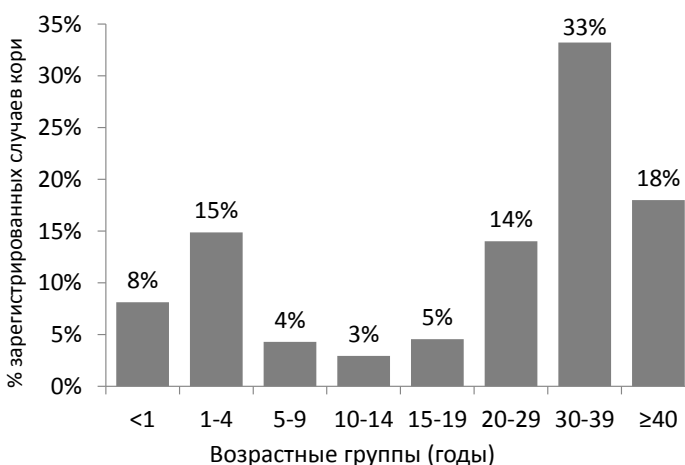
Вспышка кори началась в Сербии в 2017 г. Всего за период с октября 2017 г. по 30 сентября 2018 г. был зарегистрирован 5741 случай. Случаи заболевания регистрировались во всех 25 округах страны, но, в основном (84%), в пяти: Белграде, а также в Нишавском, Пчиньском, Рашском и Ябланицком округах. Наибольшее число случаев наблюдалось в столичном Белграде (1742), а также в городах Нише (1235) и Лесковаце (343). Пик вспышки пришелся на март 2018 г.

Из общего числа случаев, 465 (8,1%) были в возрасте <1 года, 852 (14,8%) – 1-4 лет, и 246 (4,3%) – 5-9 лет. Взрослые старше 20 лет составили 65,3% (n=3749) всех зарегистрированных случаев. Большинство взрослых были в возрасте 30-39 лет (n=1903) (Рис. 7).

Из общего числа случаев, 2893 (50,4%) были подтверждены лабораторно, 1472 (25,6%) – связаны эпидемиологически с лабораторно подтвержденными случаями, а 1376 (24%) – классифицированы как клинически совместимые. Молекулярное исследование вируса кори, циркулировавшего в Сербии в период между октябрём 2017 г. и сентябрём 2018 г., выявило генотип В3.

Прививочный статус был известен у 2454 случаев: 1713 заболевших были не привиты (69,8%), 420 (17,1%) получили одну дозу вакцины и 321 (13,1%) две дозы. Из общего числа случаев 33,2% (n=1905) были госпитализированы. Пневмония как осложнение кори была зарегистрирована у 580 случаев, а у 2 больных развился острый энцефалит.

Рис. 7. Возрастное распределение случаев кори, Сербия, октябрь 2017 г.—30 сентября 2018 г. (n=5729)*



* Для 12 случаев возрастная группа не была указана; поэтому они не учитывались.

Смертельные случаи, связанные с корью в Сербии

Первый за 20 лет летальный исход, связанный с корью, был зарегистрирован в декабре 2017 г., после этого последовало еще 14 смертных случаев (по состоянию на 30 сентября 2018 г.) в результате осложнений от кори. Смертные случаи были зарегистрированы во всех возрастных группах: умер 1 младенец, 3 детей в возрасте 2-4 лет и 11 взрослых (2 в возрасте 20-29 лет, 5 – 30-39 лет и 4 – 40-45 лет). В 12 случаях наблюдалась пневмония и дыхательная недостаточность.

У 9 умерших диагноз кори был подтвержден наличием антител класса IgM. Трое умерших были не привиты, а один умерший младенец не подлежал вакцинации, поскольку не достиг 12-месячного возраста, рекомендованного календарем прививок Сербии для получения первой дозы вакцины, содержащей коревой компонент. У остальных 11 летальных случаев прививочный статус был не известен.

Ответные меры на вспышку в Сербии

В ответ на вспышку была проведена общенациональная кампания усиленной плановой иммунизации с целью выявления непривитых и не полностью привитых детей в возрасте от 12 месяцев до 14 лет, а также их вакцинации в соответствии с национальным календарем прививок.

Для повышения осведомленности населения о вспышке и важности вакцинации против кори Министерство здравоохранения Сербии, начиная с октября 2017 г., регулярно обновляет свой веб-сайт, на котором размещает оперативные сводки о текущей ситуации, а также проводит мероприятия по борьбе со вспышкой.

Корь в Украине – уточненная информация¹

В Украине повысилась интенсивность вспышки кори (рис. 1). За период с 1 января по 31 августа 2018 г. в стране было зарегистрировано 29 465 случаев кори и 13 смертельных исходов вследствие кори. Пострадали все 24 области Украины, но наибольшее число случаев было зарегистрировано в Львовской (n=5949), Закарпатской (3018), Ивано-Франковской (2816), Одесской (2187), Тернопольской (1634), Николаевской (1357) и Черновицкой (1287) областях, в г. Киеве было зарегистрировано 1994 случая.

Из всех случаев, 4633 (16%) были лабораторно подтверждены, 3986 (14%) были эпидемиологически связаны с лабораторно подтвержденными случаями, а 20 846 (70%) – классифицированы как клинически совместимые.

Наибольшая доля случаев (n=12 065, 41%) пришлось на детей до 10 лет: 1639 заболевших были в возрасте до 1 года, 4912 – 1-4 года и 5514 – 5-9 лет. На взрослых (18 лет и старше) пришлось 11 816 случаев (40%). Из 23 654 случаев с известным прививочным статусом большинство заболевших были не привиты (n=13 411; 57%), 4086 (17%) получили одну дозу вакцины, содержащей коревой компонент. Из всех заболевших 21 482 человека (73%) были госпитализированы.

Девять из 13 смертельных случаев вследствие кори отмечены среди детей (5 в Одесской, 1 в Закарпатской, 1 в Киевской, 1 во Львовской и 1 в Николаевской областях), а 4 – среди взрослых (1 в Ивано-Франковской, 1 в Кировоградской, 1 в Одесской и 1 в Тернопольской областях).

Меры по борьбе со вспышкой

Первое значительное повышение уровня заболеваемости корью наблюдалось в мае 2017 г. С того времени Министерство здравоохранения Украины осуществляло мониторинг ответных мер на вспышку кори, проводя регулярные телефонные конференции с областями Украины. С июля 2017 г. по август 2018 г. Национальный оперативный штаб по реагированию на ситуацию с корью провел восемь совещаний с участием основных заинтересованных сторон и партнеров (ВОЗ и Детского фонда ООН, ЮНИСЕФ), а также министра здравоохранения, заместителя министра здравоохранения и представителей Центра общественного здоровья МЗ Украины.

Целевая группа проводимых дополнительных мероприятий по иммунизации детей в возрасте 1-9 лет была расширена (в мае 2018 г.) с включением всех детей до 17 лет. В июне 2018 г. Национальный оперативный штаб по реагированию на ситуацию с корью принял решение о включении в целевую группу для бесплатной иммунизации вакциной против кори-паротита-краснухи (КПК) взрослых из групп повышенного риска, в том числе медработников, военнослужащих, сотрудников учебных заведений и студентов.

¹ Первый отчет об этой вспышке был опубликован в Эпидемиологической справке ВОЗ за 2018 г., 1:1–16. www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0004/371434/epibrief-1-2018-rus.pdf?ua=1

ВОЗ, ЮНИСЕФ и другие партнеры, а именно неправительственные организации «Родители за вакцинацию» и Rotary International, а также национальные Ротари-клубы, продолжали оказывать активную поддержку ответным мерам на вспышку кори. С ноября 2017 г. по июль 2018 г. ВОЗ, совместно с Национальным комитетом по верификации элиминации кори и краснухи, а также с Центром общественного здоровья, провела семинары по интегрированному эпиднадзору за корью, краснухой и синдромом врожденной краснухи в 23 областях Украины. ВОЗ вместе с партнерами планирует продолжить поддержку с акцентом на укреплении потенциала страны и микропланировании дополнительных мероприятий по иммунизации, в том числе расчеты целевой группы и потребности в вакцине.

Согласно представленным Украиной отчетным данным за первую половину 2018 г. ожидается, что плановый охват первой и второй дозами КПК-вакцины за полный 2018 г. составит более 90% по каждой дозе.

Комментарии

Корь и краснуха в Европейском регионе ВОЗ

Количество зарегистрированных случаев кори в первой половине 2018 г. (n=42 170) почти втрое превысило количество случаев за аналогичный период 2017 г. (n=14 674). Этот рост был связан, главным образом, со случаями, зарегистрированными в Греции, Италии, Сербии, Украине и Франции, что свидетельствует о наличии многочисленных групп лиц, восприимчивых к кори.

В последние годы в своих усилиях по ликвидации кори и краснухи несколько стран Региона столкнулись с рядом таких проблем, как снижение общего уровня охвата плановой иммунизацией, стабильно низкий уровень охвата среди маргинализированных групп и взрослого населения в целом, а также перебои в снабжении вакцинами.

Как и прежде, случаи краснухи (по сравнению с корью) регистрируются в меньшем числе стран. Количество случаев, зарегистрированных в Регионе за первую половину 2018 г. (n=526), на 26% превысило показатель за аналогичный период 2017 г. (n=418). Это объясняется ростом зарегистрированных случаев краснухи в Украине – с 0 случаев в 2017 г. до 147 в первой половине 2018 г. Лишь 3 из 283 случаев,

зарегистрированных в Польше, и 10 из 147, зарегистрированных в Украине в 2018 г., были подтверждены лабораторно. Без лабораторного исследования невозможно подтвердить случаи краснухи.

Лабораторная сеть по диагностике кори и краснухи

Все 73 лаборатории Европейской лабораторной сети по диагностике кори и краснухи были аккредитованы ВОЗ. В свои годовые отчеты для Европейской региональной комиссии по верификации элиминации кори и краснухи (РКВ) национальные комитеты по верификации (НКВ) по-прежнему включают данные не только аккредитованных ВОЗ лабораторий, но также и из других источников. В связи с этим в июне 2018 г. РКВ рекомендовала аккредитованным ВОЗ национальным лабораториям координировать или содействовать доступу таких других лабораторий к внешним оценкам качества диагностики кори и краснухи для подтверждения их надлежащей квалификации.

В течение первой половины 2018 г. 84% стран Региона, подающих извещения о случаях кори, предоставили информацию о геномных последовательностях в базу данных нуклеотидных последовательностей вирусов кори (MeaNS) (хотя только 78% стран достигают 80-процентного целевого показателя по генетической характеристике эпидемиологических цепей). Как и в предыдущие годы, лишь несколько стран ввели информацию о геномных последовательностях в базу данных нуклеотидных последовательностей вирусов краснухи (RubeNS).

Важно отметить, что эти отчеты о генотипировании не являются полностью репрезентативными в отношении регионального распределения вирусов кори и краснухи. Это объясняется, главным образом, различиями в показателях стран по сбору проб для анализа нуклеотидных последовательностей вирусов, а также различиями в отчетных данных о нуклеотидных последовательностях, направляемых в MeaNS и RubeNS.

Статус элиминации

Рассмотрев представленные годовые отчеты за 2017 г, РКВ в июне 2018 г. подтвердила, что к концу 2017 г. в 37 из 53 стран эндемичная передача вируса кори была прервана в течение ≥ 36 месяцев, что позволяет констатировать достижение этими странами элиминации кори.⁷ Еще 6 стран представили

доказательства прерывания передачи вируса кори в течение <36 месяцев. Десять стран остаются эндемичными по кори, сталкиваясь с серьезными проблемами при попытках прервать передачу вируса.

Что касается краснухи, то 37 стран уже добились элиминации этого заболевания, а еще 5 прервали передачу вируса в течение <36 месяцев. Одиннадцать стран продолжают оставаться эндемичными по краснухе. Доказательства элиминации передачи как кори, так и краснухи представили 35 стран, а 8 стран все еще являются эндемичными по обоим заболеваниям.

Возобновление случаев кори в Европейском регионе отражает трудности, с которыми продолжают сталкиваться эндемичные страны на пути к элиминации этого заболевания. Это также указывает на необходимость настойчивых усилий по сохранению достигнутого прогресса со стороны стран, которые, как считается, либо прервали передачу кори, либо добились ее элиминации. Элиминация как кори, так и краснухи – первоочередная задача для Европейского региона ВОЗ; твердое обязательство относительно ее

достижения взяли на себя все входящие в него страны. Для достижения этой цели им необходимо обеспечить и поддерживать охват вакцинацией, по меньшей мере, на уровне 95% во всех административных районах, а также ликвидировать пробелы иммунитета среди населения. Кроме того, необходим качественный эпиднадзор для мониторинга заболеваемости и выявления вспышек; это позволило бы принимать надлежащие и своевременные ответные меры. Точные данные эпиднадзора также необходимы для адекватного определения статуса передачи кори и краснухи как составной части процесса верификации элиминации. Эта цель может быть достигнута только при условии воплощения всеми странами своей политической приверженности в конкретные программные действия, направленные на решение выявленных проблем, а также гарантии надлежащих инвестиций.

Благодарность

ВОЗ выражает искреннюю благодарность всем участвующим в сборе и представлении данных о кори и краснухе.

Литература

1. Всемирная организация здравоохранения. Централизованная информационная система по инфекционным заболеваниям (ЦИСИЗ) Копенгаген. Европейское региональное бюро. <http://data.euro.who.int/CISID/>
2. База данных эпиднадзора за корью на основе определения нуклеотидных последовательностей (MeaNs). www.who-measles.org (на англ. языке).
3. База данных эпиднадзора за краснухой на основе определения нуклеотидных последовательностей (RubeNS). www.who-rubella.org (на англ. языке)
4. Bernadou A, Astrugue C, Méchain M et al. Measles outbreak linked to insufficient vaccination coverage in Nouvelle-Aquitaine Region, France, October 2017 to July 2018. *Euro Surveill.* 2018;23(30):pii=1800373. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.30.1800373>
5. Santé publique France. Epidemiological update on measles, 19 September 2018. <http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Rougeole/Points-d-actualites/Bulletin-epidemiologique-rougeole.-Donnees-de-surveillance-au-19-septembre-2018>
6. Ministry of Health. France vaccination schedule. http://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/calendrier_vaccinations_2018.pdf
7. Европейское региональное бюро ВОЗ. 2017. Седьмое совещание Европейской региональной комиссии по верификации элиминации кори и краснухи. Отчет 2018. Копенгаген: ВОЗ. www.euro.who.int/en/health-topics/communicable-diseases/measles-and-rubella/publications/2018/7th-meeting-of-the-european-regional-verification-commission-for-measles-and-rubella-elimination-rvc.-report (на англ. языке).

Дата публикации: 19 ноября 2018 г.

Предлагаемое цитирование: *Эпидемиологическая справка ВОЗ*, 2018, 2:1–11

© Всемирная организация здравоохранения, 2018 г.

Приложения

Таблица 1. Случаи кори: классификация, отчетность и показатели эпиднадзора, январь–июнь 2018 г. (по состоянию на 5 сентября 2018 г.)

Страна	Общее население в 2018 г. ¹	2017 г. (по состоянию на 05 Сен 2018 г.)			2018														
		Показатель заболеваемости и (на 1 миллион населения) ²	Общее количество случаев кори ³	Смерть от кори	Заболеваемость в пересчете на годовой показатель (на 1 миллион населения) ²	Общее количество случаев кори ³	Классификация				Диагноз отменен	Завозные	Смерть от кори	Отчетность		Показатели эпиднадзора			
							Лабораторно подтверждены	Эпидемиологически связаны	Клинические ⁴	Полнота ⁵				Своевременность ⁶	Месяц и год последнего отчета	Испытовано лабораторно ⁵	Выявляемость ⁶	Источник инфекции ⁵	Своевременность исследования ⁷
Албания	2 919 422	0.69	12	0	0	0	0	0	0	0	0	-	100%	17%	Июн-18	-	0.00	-	-
Андорра	68 915	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Армения	3 034 998	0.33	1	0	0	17	17	0	0	155	17	0	100%	67%	Июн-18	100%	5.11	100%	99%
Австрия	8 613 647	9.64	94	0	2.73	62	55	6	1	16	15	0	100%	100%	Июн-18	81%	0.19	100%	15%
Азербайджан	10 070 075	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.63	-	100%
Беларусь	9 429 102	0	1	0	8.33	157	157	0	0	222	0	0	100%	50%	Июн-18	100%	2.35	0%	0%
Бельгия	11 513 025	31.88	367	0	3.08	71	56	14	1	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	-	-	-
Босния и Герцеговина	3 782 297	7.14	27	0	11.37	86	42	1	43	0	0	0	100%	33%	Июн-18	-	-	-	-
Болгария	6 992 150	23.60	166	1	0	5	5	0	0	0	5	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	100%	100%
Хорватия	4 194 538	1.67	7	0	1.67	19	19	0	0	4	5	0	100%	83%	Июн-18	100%	0.10	100%	0%
Кипр	1 198 198	0.83	4	0	3.76	14	14	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	100%	0%
Чешская Республика	10 563 111	13.73	149	0	7.05	149	146	1	2	0	0	0	100%	67%	Июн-18	0%	0.00	0%	0%
Дания	5 732 713	0.35	4	0	0.26	3	3	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	100%	0%
Эстония	1 302 401	0	1	0	2.69	10	10	0	0	41	3	0	100%	100%	Июн-18	100%	3.15	100%	100%
Финляндия	5 556 439	0.72	10	0	0.18	4	4	0	0	0	2	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	50%	0%
Франция	65 205 671	7.50	519	1	19.37	2593	1143	559	891	0	67	3	100%	100%	Июн-18	79%	0.00	83%	0%
Грузия	3 973 681	23.66	96	0	141.93	1128	869	65	194	321	0	2	100%	83%	Июн-18	86%	8.08	100%	96%
Германия	80 560 850	10.80	936	1	2.30	408	337	52	19	0	37	0	100%	100%	Июн-18	93%	0.00	82%	0%
Греция	10 871 762	97.87	1067	2	98.51	2145	1211	490	444	67	3	2	100%	100%	Июн-18	74%	0.62	82%	0%
Венгрия	9 754 429	3.18	36	0	0.36	13	13	0	0	14	6	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.14	92%	93%
Исландия	336 938	2.97	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Ирландия	4 790 845	5.22	25	0	5.64	55	48	2	5	0	1	0	100%	100%	Июн-18	98%	0.00	82%	85%
Израиль	8 455 489	1.77	16	0	8.75	151	116	32	3	0	3	0	100%	50%	Июн-18	100%	0.00	2%	83%
Италия	59 788 104	89.62	5404	4	16.71	2036	1535	107	394	129	38	4	100%	100%	Июн-18	82%	0.22	89%	0%
Казахстан	18 256 484	0.11	2	0	0.03	1	1	0	0	0	0	0	83%	83%	Июн-18	-	-	-	-
Кыргызстан	6 213 441	0.48	5	0	24.62	310	274	16	20	303	4	0	100%	50%	Июн-18	97%	4.88	99%	74%
Латвия	1 935 780	2.07	5	0	3.10	15	15	0	0	0	3	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	20%	100%
Литва	2 817 402	0.00	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	100%	83%	Июн-18	100%	0.00	100%	0%
Люксембург	591 126	1.69	4	0	0	1	1	0	0	0	1	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	100%	100%
Мальта	421 387	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Монако	38 166	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	83%	67%	Июн-18	-	0.00	-	-
Черногория	626 240	0	0	0	23.95	32	3	0	29	1	2	0	83%	50%	Июн-18	15%	0.16	6%	9%
Нидерланды	17 084 631	0.59	16	0	0.35	15	14	1	0	0	3	0	100%	100%	Июн-18	0%	0.00	87%	0%
Норвегия	5 387 342	0	1	0	0.28	7	7	0	0	0	4	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	71%	100%
Польша	38 522 728	1.38	63	0	0.65	62	45	5	12	0	12	0	100%	100%	Июн-18	86%	0.00	100%	100%
Португалия	10 229 432	3.13	34	1	6.11	129	121	0	8	319	4	0	100%	83%	Июн-18	97%	3.12	92%	78%
Республика Молдова	4 044 534	0	0	-	4.57	37	36	1	0	0	0	0	100%	83%	Июн-18	-	-	-	-
Румыния	19 105 089	382.41	7330	22	16.51	635	553	64	18	0	4	22	100%	100%	Июн-18	97%	0.00	100%	100%
Российская Федерация	143 261 490	6.09	898	0	5.24	1549	1486	52	11	1570	47	2	100%	100%	Июн-18	99%	1.10	100%	50%
Сан-Марино	32 241	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	67%	Июн-18	-	0.00	-	-
Сербия	8 742 764	80.29	702	1	283.32	4954	2577	0	2377	0	0	14	100%	100%	Июн-18	-	-	-	-
Словакия	5 434 237	1.47	11	0	10.12	116	80	36	0	5	6	0	100%	100%	Июн-18	4%	0.09	95%	98%
Словения	2 073 018	2.89	8	0	1.45	8	8	0	0	0	2	0	100%	100%	Июн-18	88%	0.00	38%	100%
Испания	46 116 884	2.84	149	0	1.84	182	175	7	0	68	12	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.15	9%	96%
Швеция	9 987 062	3.50	46	0	0.65	25	25	0	0	0	12	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	100%	0%
Швейцария	8 523 590	11.50	105	1	0.65	27	24	3	0	69	16	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.81	93%	29%
Таджикистан	9 046 723	71.74	649	0	0	0	0	0	0	45	0	0	100%	83%	Июн-18	100%	0.50	-	87%
БЮР Македония	2 085 315	9.59	20	0	3.60	15	13	1	1	0	0	0	100%	50%	Июн-18	-	-	-	-
Турция	81 086 257	0.81	69	0	1.89	361	360	1	0	2321	54	0	100%	50%	Июн-18	100%	2.86	16%	97%
Туркменистан	5 565 070	0	0	-	0	0	0	0	0	36	0	0	100%	0%	Июн-18	100%	0.65	-	100%
Украина	44 170 002	108.26	4782	5	261.15	23070	3977	0	19093	0	0	8	100%	67%	Июн-18	-	-	-	-
Соед. Королевство	65 912 569	2.32	282	0	10.14	1486	1486	0	0	0	149	0	100%	83%	Июн-18	100%	0.00	98%	0%
Узбекистан	31 064 765	0	0	0	0.10	6	6	0	0	33	0	0	100%	83%	Июн-18	100%	0.11	100%	100%
Всего/Среднее	917 084 469	25.83	24128	39	22.70	42170	17088	1516	23566	5802	543	57	99.1%	83.6%		89.8%	0.70	24.1%	41.1%

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

¹ Источник данных: Перспективы мирового народонаселения: данные на 2015 г., Нью-Йорк, Организация Объединенных Наций. ² Показатель заболеваемости, не соответствующий целевому (<1 на миллион населения) выделен красным цветом. При расчете показателей заболеваемости из числителя исключены завозные случаи кори. ³ Все подтвержденные случаи кори независимо от источника заражения. ⁴ Если случаи не указываются как лабораторно подтвержденные или эпидемиологически связанные, то они классифицируются, как клинически сравнимые. ⁵ Показатель выделен красным, если не достиг целевого (>=80%). ⁶ Показатель отвергнутых случаев, не достигший цели (>=2 отвергнутых случаев на 100 000) выделен красным цветом. ⁷ Для государств-членов, предоставляющих агрегированные данные, индикаторы эпиднадзора не могут быть рассчитаны.

Таблица 2. Случаи краснухи: классификация, отчетность и показатели эпиднадзора, январь–июнь 2018 г. (по состоянию на 5 сентября 2018 г.)

Страна	Общее население в 2018 г. ¹	2017 г. (по состоянию на 05Сен 2018 г.)		2018													
		Показатель заболеваемости (на 1 миллион населения) ²	Общее количество случаев краснухи ³	Заболеваемость в пересчёте на годовой показатель (на 1 миллион населения) ²	Общее количество случаев краснухи ³	Классификация			Диагнозы отменен	Завозные случаи ³	Отчетность			Показатели эпиднадзора ⁷			
						Подтверждены лабораторно	Эпидемиологически связаны	Клинические ⁴			Полнота ⁵	Своевременность ⁵	Месяц, за который представлен последний отчет	Исследовано лабораторно ⁵	Выявляемость ⁶	Источник инфекции ⁵	Своевременность исследования ⁵
Албания	2 919 422	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	17%	Июн-18	-	0.00	-	-	
Андорра	68 915	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-	
Армения	3 034 998	0	0	0	0	0	0	2	0	100%	67%	Июн-18	100%	0.07	-	100%	
Австрия	8 613 647	4.53	42	0.29	5	5	0	0	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	100%	0%	
Азербайджан	10 070 075	0	0	0	0	0	0	0	35	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.35	-	100%
Беларусь	9 429 102	0.11	1	0	1	1	0	0	222	1	100%	50%	Июн-18	0%	2.35	100%	0%
Бельгия ⁸	11 513 025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	посмотрите сноску	-	-	-	-	
Босния и Герцеговина	3 782 297	0.26	1	0.26	2	0	0	2	0	0	83%	17%	Май-18	-	-	-	-
Болгария	6 992 150	0	0	0.07	1	0	0	1	0	0	100%	100%	Июн-18	0%	0.00	0%	100%
Хорватия	4 194 538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	67%	Июн-18	-	0.00	-	-
Кипр	1 198 198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Чешская Республика	10 563 111	0.09	2	0.05	1	1	0	0	0	0	100%	17%	Июн-18	100%	0.00	100%	0%
Дания ⁸	5 732 713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	посмотрите сноску	-	-	-	-	
Эстония	1 302 401	0	0	0	0	0	0	0	7	0	100%	100%	Июн-18	100%	0.54	-	100%
Финляндия	5 556 439	0.18	1	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Франция ⁸	65 205 671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	посмотрите сноску	-	-	-	-	
Грузия	3 973 681	1.26	5	0	0	0	0	0	52	0	100%	33%	Июн-18	67%	1.31	-	100%
Германия	80 560 850	0.91	74	0.19	31	6	0	25	0	0	100%	100%	Июн-18	19%	0.00	58%	0%
Греция	10 871 762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Венгрия	9 754 429	0	0	0	0	0	0	0	5	0	100%	50%	Июн-18	100%	0.05	-	100%
Исландия	336 938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Ирландия	4 790 845	0	0	0.31	3	0	0	3	0	0	100%	100%	Июн-18	0%	0.00	33%	33%
Израиль	8 455 489	0	0	0.06	1	0	0	1	0	0	100%	50%	Июн-18	100%	0.00	0%	100%
Италия	59 788 104	1.12	68	0.11	14	7	2	5	7	1	100%	100%	Июн-18	89%	0.01	64%	0%
Казахстан	18 256 484	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	83%	83%	Май-18	-	-	-	-
Кыргызстан	6 213 441	0.64	4	0.56	7	7	0	0	0	0	100%	50%	Июн-18	100%	0.00	100%	71%
Латвия	1 935 780	0	0	0.52	3	3	0	0	0	1	100%	83%	Июн-18	100%	0.00	100%	33%
Литва	2 817 402	0	0	0.18	1	1	0	0	0	0	100%	83%	Июн-18	100%	0.00	100%	0%
Люксембург	591 126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Мальта	421 387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Монако	38 166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Нет отчета	-	-	-	-	-
Черногория	626 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83%	50%	Май-18	-	0.00	-	-
Нидерланды	17 084 531	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Норвегия	5 387 342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	83%	Июн-18	-	0.00	-	-
Польша	38 522 728	12.36	476	3.67	283	3	1	279	0	0	100%	100%	Июн-18	-	-	-	-
Португалия	10 229 432	0.39	4	0.10	3	1	0	2	6	1	100%	83%	Июн-18	67%	0.06	100%	78%
Республика Молдова	4 044 534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	83%	Июн-18	-	-	-	-
Румыния	19 105 089	0.47	9	0.10	4	2	0	2	0	0	100%	67%	Июн-18	75%	0.00	100%	100%
Российская Федерация	143 261 490	0.04	7	0.01	3	3	0	0	0	1	100%	100%	Июн-18	100%	0.00	100%	100%
Сан-Марино	32 241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	67%	Июн-18	-	0.00	-	-
Сербия	8 742 764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Нет отчета	-	-	-	-	-
Словакия	5 434 237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Словения	2 073 018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Испания	46 116 884	0	1	0.03	3	2	0	1	1	0	100%	100%	Июн-18	75%	0.00	33%	75%
Швеция	9 987 062	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Июн-18	-	0.00	-	-
Швейцария	8 523 593	0.12	1	0.12	2	2	0	0	15	0	100%	100%	Июн-18	94%	0.18	50%	6%
Таджикистан	9 046 720	0.11	1	0	0	0	0	0	15	0	83%	83%	Июн-18	100%	0.17	-	100%
БЮР Македония	2 085 315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	33%	Июн-18	-	-	-	-
Турция	81 086 257	0.02	2	0.06	10	10	0	0	2321	0	100%	50%	Июн-18	0%	2.86	20%	0.4%
Туркменистан	5 565 070	0	0	0.00	0	0	0	0	41	0	100%	0%	Июн-18	100%	0.74	-	100%
Украина	44 170 002	-	-	1.66	147	10	0	137	0	0	100%	50%	Июн-18	-	-	-	-
Соед. Королевство	65 912 569	0	3	0	1	1	0	0	0	1	100%	67%	Июн-18	100%	0.00	100%	0%
Узбекистан	31 064 765	0.03	1	0	0	0	0	0	5	0	100%	83%	Июн-18	100%	0.02	-	100%
Всего/Среднее	917 084 469	0.75	703	0.28	526	65	3	458	2734	6.0	91.2%	71.1%	84.2%	0.38	11.6%	7.0%	

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, Польша, Республика Молдова, БЮР Македония, Украина.

¹ Источник данных: "Перспективы мирового народонаселения: данные на 2015 г.", Нью-Йорк, Организация Объединенных Наций. ² Показатель заболеваемости, не соответствующий целевому (<1) выделены красным цветом. При расчете показателей заболеваемости из числителя исключены завозные случаи краснухи. ³ Все подтвержденные случаи краснухи независимо от источника заражения. ⁴ Если случаи не указываются как лабораторно подтвержденные или эпидемиологически связанные, то они классифицируются, как клинически сравнимые. ⁵ Показатель выделен красным, если не достиг целевого (>=80%). ⁶ Показатель отвергнутых случаев, не достигший цели (>=2 отвергнутых случаев на 100 000) выделен красным цветом. ⁷ Для государств-членов, предоставляющих агрегированные данные, индикаторы эпиднадзора не могут быть рассчитаны. ⁸ Бельгия, Дания и Франция не имеют системы комплексного эпиднадзора за краснухой.