

Постижения, предизвикателства и основни резултати за 2017 г.

Основни моменти в годишния доклад на директора

В сборника се предлага подбор на основните дейности през 2017 г., но в никакъв случай не е представен целият обхват от постиженията на ECDC през тази година. Подробно изложение на всички дейности на ECDC, организационните и административните структури на Центъра и неговия работен план може да се намери в пълната версия на годишния доклад.

<https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/annual-report-director-2017>

Предложено позоваване:

Европейски център за профилактика и контрол върху заболяванията. Постижения, предизвикателства и основни резултати за 2017 г. Основни моменти в годишния доклад на директора. Стокхолм: ECDC; 2018 г.

ISBN 978-92-9498-231-5

ISSN 2529-6094

doi 10.2900/026891

Каталожен номер TQ-AX-18-001-BG-N

© Европейски център за профилактика и контрол върху заболяванията, 2018 г.

Всички снимки са на © ECDC, с изключение на SciencePhoto (заглавна страница и страница 20 долу вдясно) и лиценза Creative Commons Attribution Non Commercial (CC BY-NC 4.0) чрез потребители на Flickr: Martin Deutsch (страница 2, горе ляво), UNICEF (страница 2, център дясно), Ian Jacobs (страница 4, долу), Gabriel Jabur (страница 8, горе), Jesus Reyes (страница 8, долу), Nadine (страница 10, горе ляво), Adolfo Lujan (страница 12, долу), timquijano (страница 14, горе), Government of Alberta (страница 14, долу ляво), Haukeland universitetssjukehus (страница 14, долу дясно), Albara Mehda (страница 16, долу ляво), CDC (страница 16, долу дясно), US AFBMP (страница 20, горе дясно), Dean Calma (страница 22, долу ляво).

Възпроизвеждането е разрешено при посочване на източника.

Снимките, използвани в настоящата публикация, които са обект на авторско право, не могат да бъдат използвани за цели, различни от настоящата публикация, без изричното съгласие на притежателя на авторското право.

Постижения, предизвикателства и основни резултати за 2017 г.

Основни моменти в годишния доклад на директора

Съдържание

Предговор	3
Въведение	3
Проследяване на инфекциозните болести в Европа	5
Опазване на здравето в Европа: Програми за болести на ECDC	6
Антимикробна резистентност и вътреболнични инфекции (АРВБИ)	7
Нови и векторно преносими заболявания (EVD)	9
Болести и зоонози, предавани чрез храната и водата (FWD)	11
HIV, предавани по полов път инфекции и вирусен хепатит (HSH)	13
Инфлуенца и други респираторни вируси (IRV)	15
Туберкулоза (ТБ)	17
Болести, предотвратими с ваксини (VPD)	19
Обмен на информация и обучение: разпространение на новини, предаване на знания	21
Внимателно наблюдение: бдителност за болести	23
ECDC в числа	24

Tottenham, Wood Green & Edmont

S JOURNAL

MEASLES

OUTBREAK

PARENTS

WARNING





Предговор от председателя на управителния съвет

Преди всичко бих искал да поздравя Andrea Ammon за избирането като новия директор на ECDC. Тя бе избрана през март 2017 година, когато вече оглавяваше Центъра като изпълняващ длъжността директор в продължение на повече от две години. Нейното избиране осигури на ECDC необходимата стабилност и ръководство за консолидиране на работата на Центъра.

През 2017 г. готовността беше един от приоритетите в дневния ред на ECDC, особено въвеждането на Решение 1082/2013/ЕС за сериозните трансгранични заплахы за здравето. ECDC разработи редица инструменти за подобряване на възможността за справяне с извънредните ситуации в тази област.

Антимикробната резистентност и болестите, протвратими с ваксини, също заемаха важно място в списъка с приоритети: антимикробната резистентност в държавите членки, както и колебанията относно ваксините, се увеличават в цяла Европа.

Контролът на заболяванията остава една от важните задачи на ECDC. Някои от впечатляващите постижения на Центъра включват тридесет и осем бързи оценки на риска от нови заплахы за болести, пътна карта за реструктуриране на системите на Центъра за наблюдение на болести и цялостна оценка на микробиологичните лаборатории в Европа.

Схемите за външна оценка на качеството на лабораториите не са самоцел — те гарантират, че можем да откриваме огнища на нова болест по-бързо и да реагираме по-бързо. Обратната връзка, която получаваме от държавите членки, показва, че Европа наистина е на прав път. Част от напредъка през последните няколко години може да се припише и на неотслабващите усилия на ECDC за подкрепа на държавите членки по отношение на всички аспекти на общественото здраве.

Daniel Reynders

Председател на управителния съвет на ECDC

24 февруари 2018 г.

Горе ляво: Заглавие в английски вестник за огнища на морбили

Център горе: EPIET е клон на стипендиантската програма на ECDC, която се фокусира върху интервенционалната епидемиология

Горе дясно: Членове на персонала на ECDC по време на конферентен разговор с ГД „Здравеопазване и безопасност на храните“

Център дясно: Запаси от ваксини, очакващи разпределение

Долу: Електронни постери по време на Европейската научна конференция по приложна епидемиология на заразните болести (ESCAIDE) на ECDC в Стокхолм



Въведение от изпълнителния директор

2017 не беше година, белязана с прекалено голям брой епидемии, но две сериозни заплахы за общественото здраве поддържаха работата ни натоварена:

- В продължение на много години ECDC насърчаваше разумното използване на антибиотици, особено в лечебните заведения. ECDC твърдо подкрепя плана „Едно здраве“ на Европейската комисия, разглеждайки го като съвместни усилия за постигане на оптимално здраве за хората, животните и околната среда.
- Колебанията относно ваксините в Европа: Съществуват неоспорими доказателства, че ваксините са ефикасни, въпреки че много родители не имунизират децата си, игнорирайки факта, че неваксинирането на децата носи по-голям риск. Появата на няколко огнища на морбили през 2017 г. показва, че обхватът на ваксинирането в Европа наистина все още е твърде малък.

През 2017 г. Центърът отговори на 59 научни искания от Европейската комисия, Европейския парламент и държавите членки. Над 200 документа бяха публикувани в нашия обновен уебсайт.

След дълги месеци на подготвителна работа, пътната карта за реструктуриране на нашата система за наблюдение бе завършена. Засили се сътрудничеството с нашите партньори от сектора за общественото здравеопазване, в това число стратегическото сътрудничество с регионалния офис на СЗО за Европа.

2017 беше последната година, през която се помещавахме в нашата стара сграда — преустроено училище от 1888 г. Новата сграда в района Solna-Gröndunda ще притежава всички технически и улесняващи работата удобства на един съвременен офис център. Убедени сме, че както нашият персонал, така и нашите посетители ще харесат това, което предлага новата сграда на ECDC, и че в нашия нов дом ще цари атмосфера на сътрудничество и продуктивност.

Andrea Ammon

Директор на ECDC

29 март 2018 г.



Проследяване на инфекциозните болести в Европа

Създаден през 2005 г. със седалище в Стокхолм, Швеция, Европейският център за профилактика и контрол върху заболяванията (ECDC) е част от мрежата на агенции на ЕС. Тези агенции изпълняват технически и научни задачи, които помагат на институциите на ЕС да въвеждат политики и да вземат решения. Тъй като са децентрализирани органи, агенции на ЕС съществуват в почти всички държави членки на ЕС.

Наблюдение на болести

Правомощията на ECDC обхващат наблюдение на болести, които включват над 50 инфекциозни болести — от СПИН/НІV до редки зоонозни болести. Освен това ние насърчаваме ваксинирането, идентифицираме поведениа, които са пагубни за здравето, гарантираме лабораторно качество в Европа, обучаваме епидемиолози от сектора на общественото здравеопазване от цяла Европа и образоваме и информираме нашата аудитория за всички аспекти на общественото здраве, свързани с инфекциозните болести.

Към края на декември 2017 г. ECDC имаше 263 постоянни членове на персонала, работещи в областите: наблюдение на болести, откриване на огнища, научни консултации, информационни технологии, комуникация и администрация.

Европейският подход към наблюдението на болести

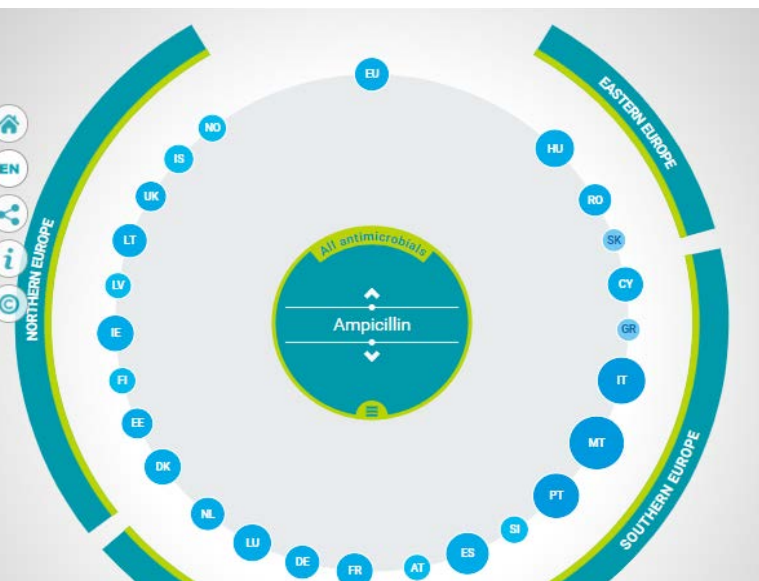
ECDC организира и поддържа три системи за наблюдение на инфекциозните болести в Европа. Всяка система е насочена към една от областите за контрол на болестите: СРПР (откриване на заплахи, предупреждения за заплахи), EPIS (събиране на епидемиологични сведения) и TESSy (наблюдение на болести и статистически данни).

Системата за ранно предупреждение и реагиране (СРПР) е конфиденциална система, която дава възможност на държавите членки и Европейската комисия да обменят информация за застрашаващи здравето събития с потенциално въздействие на равнище ЕС. СРПР помага и за координиране на ответните мерки за защита на общественото здраве.

Системата за събиране на епидемиологични сведения (EPIS) е защитена, базирана в интернет комуникационна платформа, която дава възможност за международен обмен на епидемиологична информация.

Европейската система за наблюдение (TESSy) е система от бази данни за събиране на данни за болести. Държавите от ЕС/ЕИП редовно въвеждат данни за инфекциозни болести в TESSy. Приложенията за данни включват изготвянето на доклади за наблюдение и интерактивния онлайн Атлас за наблюдение на инфекциозните болести на ECDC.

*Горе ляво: Подготовка за поредното издание през 2017 г. на международната конференция по епидемиология ESCAIDE на ECDC
Център горе: Tomtebodaskolan — седалището на ECDC до пролетта на 2018 г.
Горе дясно: Табло на срещата на националните координационни звена, Стокхолм
Център дясно: ESCAIDE 2017 г., Стокхолм
Долу: Комарът Aedes aegypti*



Опазване на здравето в Европа: Програми за болести на ECDC

Антимикробна резистентност и вътреболнични инфекции: АРВБИ

Профилактиката и контролът на антимикробната резистентност и вътреболничните инфекции (или съкратено АРВБИ) продължават да са важна точка в работния план на Центъра и затова не е учудващо, че дългият списък на свързаните с програмата дейности се разширяваше през цялата година. Към края на годината отбелязаният на 18 ноември десети Европейски ден на антибиотиците събра заедно над 40 държави чрез участие в събития и дейности, обхващащи много аспекти на антимикробната резистентност.

ECDC продължи да действа и като фактор с основен принос за Трансатлантическата работна група по антимикробна резистентност (TATFAR). TATFAR бе създадена през 2009 г. за подобряване на сътрудничеството между САЩ и Европейския съюз с цел намаляване на заплахата от резистентни на антибиотици микроби.

Продължи развитието на две други дейности в същия дух, но с леко изместен фокус: публикуването на документ с указания за резистентни *Enterobacteriaceae*, насочен към АМР в лечебните заведения, и въвеждането на наблюдение на молекулярното типизиране на резистентни към карбапенем/колистин *Enterobacteriaceae*, което поставя акцент върху диагностичните аспекти на профилактиката и контрола на АМР. Освен това значително бе разширена директорията на онлайн ресурсите за профилактика на АМР и ВБИ.

През 2017 г. програмата добави нови събрани данни за инфекции на хирургичното място към своята база данни за АМР. Всички набори от данни са достъпни онлайн чрез Атласа за наблюдение на инфекциозните болести на ECDC.

*Горе: ESCAIDE събира заедно епидемиолози и микробиолози, много от които са специалисти по антимикробна резистентност
Долу ляво: Интерактивна инфографика за антимикробната резистентност, изготвена от ECDC и EFSA
Долу дясно: Планиране на документи за десетия Европейски ден на антибиотиците*



Нови и векторно преносими заболявания: EVD

Огнищата на EVD често се свързват с недостатъчен контрол на комарите. За да повиши осведомеността за този проблем и предостави данни за наличието на комари, екипът по EVD на ECDC публикува нов инструмент за моделиране, който сравнява стратегиите за векторен контрол на западнотилската треска в Европа. Инструментът е идейно свързан с Атласа за случаи на западнотилска треска на ECDC, който продължава да е един от най-популярните подсайтове на ECDC. През 2017 г. ECDC добави към наблюдението си на западнотилската треска случаи по животните, използвайки данни от Системата за уведомяване за болести по животните (ADNS) на Европейската комисия: конете са индикатор за експозиции при хора и служат като още един пример за промяната на парадигмата „Едно здраве“.

Масивното огнище на вируса Зика през 2015 и 2016 г. продължава да ангажира експертите на ECDC с редица проследяващи дейности: бяха актуализирани две оценки на риска и, заедно със СЗО и

Американския център за контрол и превенция на заболяванията, Центърът продължава работата си по класификацията на държавите със Зика за указания във връзка с пътувания.

Заедно с EFSA — Европейският орган за безопасност на храните, ECDC продължава да събира данни за атроподни (насекоми и близки роднини) вектори на болести по хората и животните. На Европейската комисия е предадено определение за случай на *Lyme neuroborreliosis* с цел възможното му включване в списъка на заразните болести, които подлежат на обявяване на ниво ЕС.

Горе: Ларви на комара *Aedes aegypti* в изхвърлена бутилка за вода
Долу: Ларва на *Aedes aegypti* в едър план



Listeria infections in the EU in 2016

There was a total of 2 536 reported listeriosis cases in 2016.



1 520

confirmed listeriosis cases with known age and outcome



62%

of cases were in people 65 or older



19%

of cases in people 65 or older were fatal

Listeria monocytogenes in food

4.9%
of ready-to-eat fish products were *L. monocytogenes* positive



2.6%
of ready-to-eat meat products were *L. monocytogenes* positive



0.7%
of cheese were *L. monocytogenes* positive



Source: European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks in 2016, published by EFSA and ECDC in 2017. Data on case numbers come from the European Surveillance System (TESSy), data on food come from EFSA zoonoses database.

Болести и зоонози, предавани чрез храната и водата: FWD

Фактът, че EPIS-FWD (системата на ECDC за събиране на епидемиологични сведения за предавани чрез храната и водата болести) получи 54 спешни запитвания през 2017 г., сочи уместността на тази обща за целия ЕС система. „Спешните запитвания“ са отворени за цялата мрежа на EPIS-FWD и служат като инструмент за изследване на огнища. С цел повишаване на нивото на експертиза експертите на FWD могат да канят други специалисти, като специалисти по безопасност на храните, ветеринари и експерти по околната среда. Това превръща EPIS FWD в идеалният инструмент за подкрепа на борбата срещу предавани чрез храната болести.

Освен това ECDC разработи проекта ELiTE, който се фокусира върху молекулярната епидемиология на листериозата чрез разширено използване на пълно геномно секвениране (WGS) и други технологии. Експерти от шест държави членки бяха поканени на семинар за анализ на секвениране от следващо поколение на изолати на *Listeria* с цел изследване на огнища.

Ретроспективното валидиране на усъвършенстваното чрез WGS наблюдение на листериозата в Европа, базиращо се на секвенирането на над 2 700 изолати в периода 2010–2016 г., определи набор от критерии за оценката на многонационалните прояви.

Европейският орган по безопасност на храните (EFSA) е европейската агенция, която наблюдава съществуващите и възникващите рискове, свързани с хранителната верига. Сътрудничеството между ECDC и EFSA има голямо значение за европейското обществено здраве. Съвместната среща на агенциите в Парма през октомври 2017 г. във връзка с огнищата на предавани чрез храната болести и подходът „Едно здраве“ е ясен знак за важността на партньорството и изграждането на мрежа в тази област на общественото здраве. ECDC и EFSA публикуваха също така съвместен годишен доклад за зоонозите и AMP.

Заедно с двама други партньори в сътрудничество — Центърът за превенция и контрол на САЩ и Агенцията по обществено здраве на Канада — Центърът публикува научна статия* за стандартите, за да гарантира сравнимостта на данните от WGS, събрани чрез глобална система за наблюдение на предавани чрез храната болести.

През 2017 г. програмата на ECDC за обмяна на експерти по предавани чрез храната и водата болести посрещна трима гостуващи експерти в Стокхолм.

*Горе ляво: Трансграничните заплахи за здравето включват също така инфекции, получени на борда на круизни кораби
Дясно: Инфографика на ECDC/EFSA за инфекциите с *Listeria*
Долу ляво: Миниатюрни модели на автоматизирани анализатори, представени по време на микробиологична конференция*

* Достъпна на адрес: <https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2017.22.23.30544>

28 JULY
WORLD
HEPATITIS
DAY



ELIMINATE
HEPATITIS



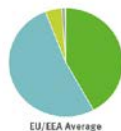
H I V
A I D S



1 December is World AIDS Day

Reported HIV transmission modes
in the EU/EEA 2016

- Sex between men and women
- Sex between men
- Injecting drug use
- Other



Source: ECDC, WHO Regional Office for Europe, HIV/AIDS surveillance in Europe 2017 - 2008 data



ХИВ, предавани по полов път инфекции и вирусен хепатит: HSH

Мотото на проведената във Валета, Малта, конференция през 2017 г. бе „Ускоряване на премахването на СПИН в ЕС — практически интервенции на базата на доказателства“. Конференцията беше едно от поредицата мероприятия на програмата HSH на ECDC по време на председателството на Малта. В края на годината се проведе конференция в Талин, Естония, отново с научната подкрепа на ECDC, на която се обсъди темата за елиминирането на HIV и туберкулозата в ЕС.

Проведе се пилотна разширена оценка на системата за наблюдение на HIV във връзка с проекта EPHESUS. EPHESUS е разработен, за да укрепи ефективността и полезността за общественото здраве на системите за наблюдение на ниво ЕС. ECDC тества пилотна нова система за наблюдение на резистентността към лекарствата против HIV и скоро ще проучи разширен протокол за провеждането на проучвания на серопреобладаването в общата популация.

EMCDDA, Европейският център за мониторинг на наркотици и наркомании, и ECDC се обединиха в екип за провеждането на среща на мрежата относно хепатита. Срещата съвпадна с Международния ден за борба с хепатита, който се отбелязва всяка година на 28 юли. Участниците обсъдиха как европейските държави могат да подобрят наблюдението на болестта вирусен хепатит, да следят напредъка по отношение на елиминирането на случаите на

хепатит и да реагират по-добре на случаите на хепатит сред хората, които си инжектират наркотици.

Горе ляво: Тестов дизайн на видеоклип за Международния ден за борба с хепатит

Горе дясно: Онлайн банер за Световния ден за борба срещу СПИН
Център дясно: Онлайн графика на ECDC за инфекциите с HIV/СПИН

Долу: Кампания за лечението на хепатит С в Мадрид, Испания



Инфлуенца и други респираторни вируси: IRV

Независимо от редовния си седмичен график на публикуване, Flu News Europe е повече от обикновен бюлетин за общественото здраве: издаван съвместно от ECDC и регионалния офис на СЗО за Европа, Flu News Europe е изключително необходим форум за актуална информация относно сезонната инфлуенца.

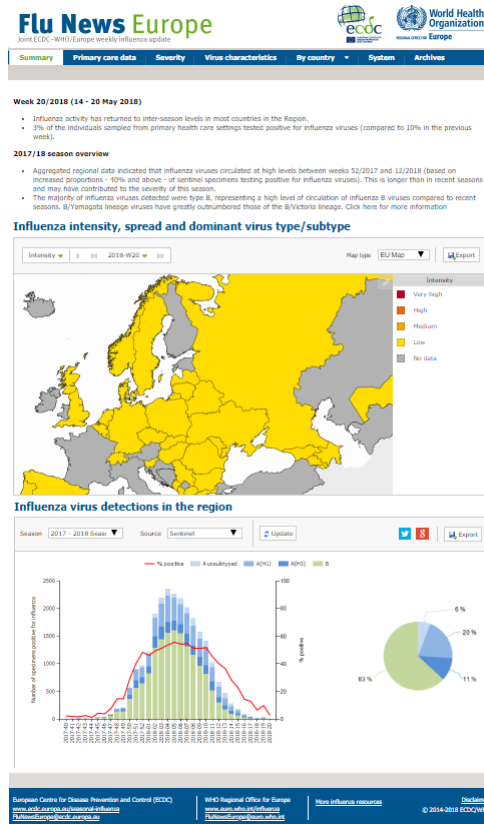
През 2017 г. сътрудничеството на ECDC със СЗО в тази област включи също така технически дейности по отношение на респираторните синцитиални вируси, оценка на бремето от болестта инфлуенца и процеса на избор на щамове за ваксини срещу инфлуенца.

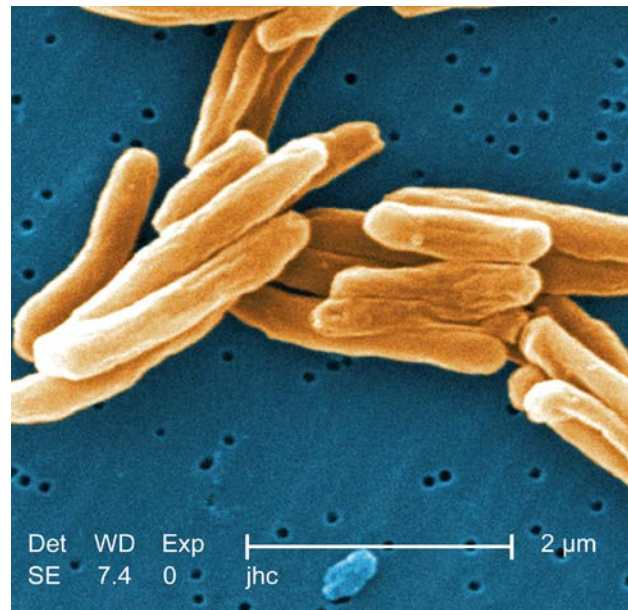
I-MOVE: Зад лесно запомнящото се съкращение (инфлуенца — наблюдение на ефективността на ваксината в Европа) се крие обширна мрежа от институции на общественото здраве в 17 държави членки на ЕС/ЕИО, които наблюдават ефективността на ваксината срещу сезонната инфлуенца в Европа. ECDC продължава да осигурява финансиране на мрежата.

Доколко ефективни са антивирусните средства (инхибитори на невраминидазата) за профилактиката и лечението на инфлуенца? Според мнението на експертите, ECDC представи варианти за употребата на антивирусни средства за лечението и профилактиката на сезонната инфлуенца.

EFSA, Европейският орган за безопасност на храните, оказва съдействие на ECDC за изготвянето на нов доклад за оценка на птичия грип: „Общ преглед на инфлуенцата по птиците“. Докладът ще се актуализира четири пъти годишно.

Горе: Птицеферма в провинция Гуанси, Китай
Долу: Ваксини срещу инфлуенца
Дясно: Седмична карта на наблюдението на инфлуенца





Туберкулоза: ТБ

Всяка година на 24 март общността за обществено здраве отбелязва Международния ден за борба с туберкулозата. Годишният доклад на ECDC за ТБ, който се публикува съвместно със СЗО, се радва на справедливо внимание от страна на медиите и се цитира нашироко дни и седмици след Международния ден за борба с туберкулозата.

„Заедно да сложим край на ТБ“: Програмата за борба с ТБ достигна до редица държави членки благодарение на предлаганото адаптирано според нуждите обучение, например курсът на обучение „Туберкулозата в уязвимите популации“ в България. Програмата организира също посещения за обмяна на опит („От болнични до амбулаторни грижи“) във Финландия за специалисти по туберкулоза от България, Естония, Латвия, Литва и Румъния.

Наблюдението на туберкулозата все още заема важно място в дневния ред на Центъра: ECDC поддържа както мрежа за наблюдение на болестта ТБ, така и мрежа от референтни лаборатории за ТБ. Центърът също така координира провеждането на външни оценки на качеството (ВОК) на лабораториите по туберкулоза. Като част от схемата на ВОК всички участващи лаборатории получават индивидуални доклади за резултатите от анализа

на тяхната EQA. Резултатите от ВОК се публикуват в анонимен формат, но дават ясна индикация дали европейските референтни лаборатории като цяло могат да осигурят адекватна диагностика на гражданите на Европа.

ECDC допринесе за провеждането на първата министерска конференция на СЗО за туберкулозата през ноември 2017 г. в Москва: „Слагане на край на ТБ в ерата на устойчивото развитие: многосекторни ответни действия“. В края на конференцията 75 министри на здравеопазването подписаха Московската декларация за слагане на край на туберкулозата.

*Горе: Директорът Andrea Amton по време на свързано с туберкулозата събитие в Брюксел
Долу ляво: Средата на Льовенщайн-Йенсен е хранителна среда, която се използва за култивиране на Mycobacterium tuberculosis
Долу дясно: Бактерии Mycobacterium tuberculosis*

Measles affects all age groups

Measles is an acute, highly contagious disease capable of creating epidemics. It can be contracted at any age. Vaccination is the best way to protect yourself and others against measles, regardless of age. Check your vaccination status.

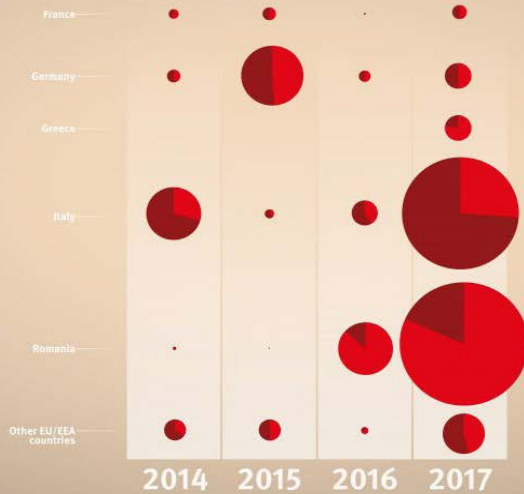


Number of reported measles cases

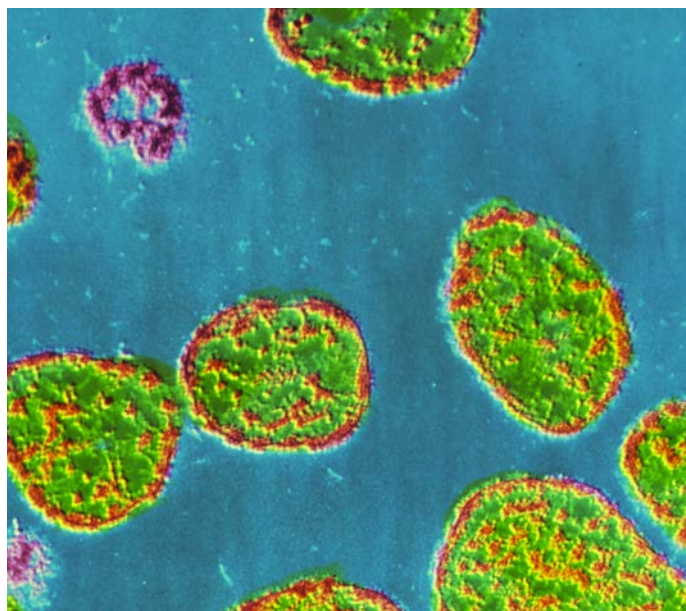
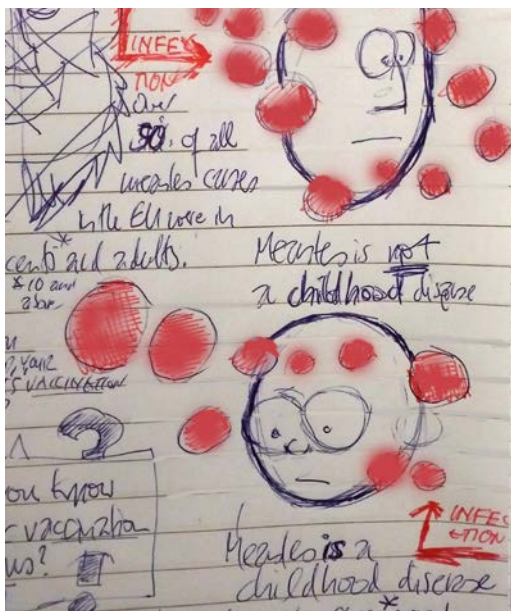


● Age: 0-14 years
● Age: above 14 years

Data extracted from The European Surveillance System (TESSy), ECDC, Stockholm, 2018. Countries which are represented reported the majority of cases in the period 2014-2017.



Proportion of measles cases above 14 years of age, 2014-2017, EU/EEA countries



Болести, предотвратими с ваксини: VPD

Това, което всъщност изглежда като рутинно наблюдение на болести, на практика е важна част от профилактиката на болести: непрекъснатото наблюдение на случаите на морбили и редовните доклади за морбили са съществени елементи от борбата за ликвидиране на болестта морбили. Докладите на ECDC за морбили предоставят „данни за мерки“, които помагат на държавите членки да постигнат целите за ликвидиране на морбили, очертани в Европейския план за действие за ваксиниране на СЗО за периода 2014—2020 г.

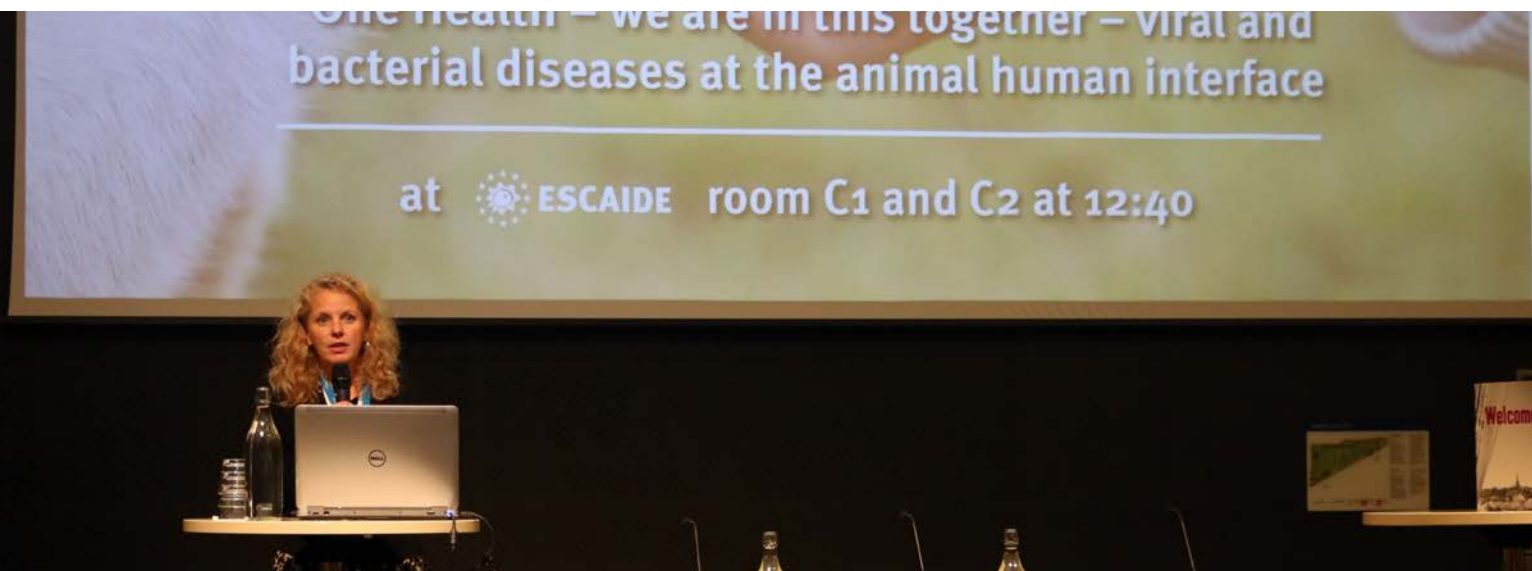
През април 2017 г. ECDC публикува изчерпателен доклад за електронните системи за имунизационна информация в ЕС. Този доклад е и ключов инструмент за укрепване на изпълнението на програмите за имунизация.

В дейността на ECDC през годината преобладаващо място заемаше проблемът с колебанията относно ваксините в Европа. Публикациите включват каталог на интервенциите, насочен към колебанията относно ваксините — инструмент за социални медии, който подкрепя националните кампании по време на Европейската седмица за имунизации, и бърза оценка на риска на текущите огнища на морбили.

Новата сформирана техническа група за консултации обединява експерти в областта на комуникациите и имунизациите, които разработиха комуникационни стратегии за начина на увеличаване на обхвата на ваксиниране в Европа. ECDC организира също така по време на Европейския здравен форум в Гащайн през 2017 г. работен семинар на тема „Проблемът с колебанията относно ваксините в епохата след фактите“.

Онлайн инструментът за графиците на ваксинация в ЕС продължава да бъде сред най-популярните в интернет портала на ECDC, като е привлякъл вниманието на 52 000 потребители и е имал 224 000 посещения.

*Горе: Болестта морбили засяга всички възрастови групи, инфографика на ECDC
Долу ляво: Някакви идеи за кампания в полза на ваксинирането? Скицик на художник
Долу дясно: Електронни микроскопски снимки на предаването на вириони (вирусни частици) на вируса Rubella от повърхността на инфектирана клетка (невидима)*



Горе ляво: Групата на стипендиантската програма на ECDC за 2017 г.
Горе дясно: Стъкла на Петри с комари Culex и Aedes
Долу: Ines Steffens, главен редактор на Eurosurveillance, по време на ESCAIDE 2017

Обмен на информация и обучение:

разпространение на новини, предаване на знания

Дейностите в сферата на комуникацията на ECDC са тясно свързани с нейните програми за болести. Редакторите на ECDC гарантират изразяването на единна позиция на комуникация на Центъра. Уеб редакторите поддържат интернет порталите на ECDC, докато пресслужбата се занимава със запитванията от журналисти, потребители на социалните медии и обществеността. Междусекторните екипи — научни работници, редактори, писатели, графични дизайнери — разработват съдържание за инструментите за кампании, инфографиките или видео клиповете, като се грижат както за научното, така и за визуалното съдържание. Увеличеното присъствие в социалните медии подчертава ангажираността на ECDC за бърза и ефективна комуникация: Центърът развива активна дейност в Twitter и поддържа страница във Facebook. Видео клиповете могат да се гледат във Vimeo и канала на ECDC в YouTube.

2017 година отбеляза стартирането на обновения интернет портал на ECDC. Той осигурява достъп до над 200 публикации на ECDC през 2017 г., както и достъп до здравна информация и данни.

Наблюдение на болести

През 2017 г. уебсайтът на *Eurosurveillance* бе изцяло обновен и сега включва показатели за измерване на ниво статия, персонализирани сигнали, подобрена функция за търсене и проследяване на цитирането.

Списанието *Eurosurveillance* е сред десетте най-добри списания за болести, с оценка 7,2 като фактор на въздействие — най-високата досега. През 2017 година списанието е получило над 900 материала, от които 230 са публикувани. *Eurosurveillance* продължава да поддържа ангажираността си със социалните медии в Twitter и разшири дейността си в LinkedIn. Редакторите на списанието осъществяват активна комуникация с тяхната аудитория чрез презентации на научни конференции и срещи.

Обучения

Ангажиментът на ECDC за обучение през целия живот се отразява в нейната нова програма за непрекъснато професионално развитие, която вече е предоставила обучение на почти 400 външни участници.

В двете секции на стипендиантската програма на ECDC — EPIET и EUPHEM — 37 стипендианти завършиха обучението си през 2017 г.



Внимателно наблюдение: бдителност за болести

Събиране на епидемиологични сведения и реагиране

Още от създаването му, наблюдението и мониторингът на болестите заемаха централно място в правомощията на ECDC. Центърът разглежда наблюдението на болестите като контекстуална, а не като изолирана дисциплина: само в съчетание с други функции на общественото здравеопазване, като научни консултации, готовност, способност за реагиране, обучение и комуникация в областта на здравеопазването, Центърът може да разгърне истинския си потенциал и да заеме мястото си на водеща сила в защитата на общественото здраве в Европа.

Броят на бързите оценки на риска, извършени през 2017 г., е доказателство за способността на ECDC да реагира бързо на заплахи от епидемии: в 38 публикувани бързи оценки на риска ECDC предостави ценна информация по същество и кратки анализи на заплахите. ECDC публикува също така 55 актуализации за епидемии на своя уебсайт, 22 от които за огнища на морбили в Европа.

ECDC започна преразглеждане на методологията и процедурите за бързи оценки на риска с оглед на по-нататъшно подобряване на съгласуваността на методите и осигуряване на участието на държавите членки на ЕС/ЕИО и международните агенции.

През 2017 г. огнищата на вируса Зика продължаваха да пораждаат безпокойство. ECDC редовно актуализира своите карти за пренасяне на вируса Зика в засегнатите райони въз основа на категоризацията на епидемиологичните профили на Зика, които Центърът разработи заедно със СЗО и Центъра за превенция и контрол на САЩ. ECDC разработи и база данни за различните видове вируси на инфлуенца.

ECDC наблюдаваше ситуацията с жълтата треска в Бразилия и изготви оценка за риска на пътуващите.

Освен това над 2 700 потребители са инсталирали приложението за мобилни устройства Threat Report и са изтеглили общо 17 000 документа на ECDC.

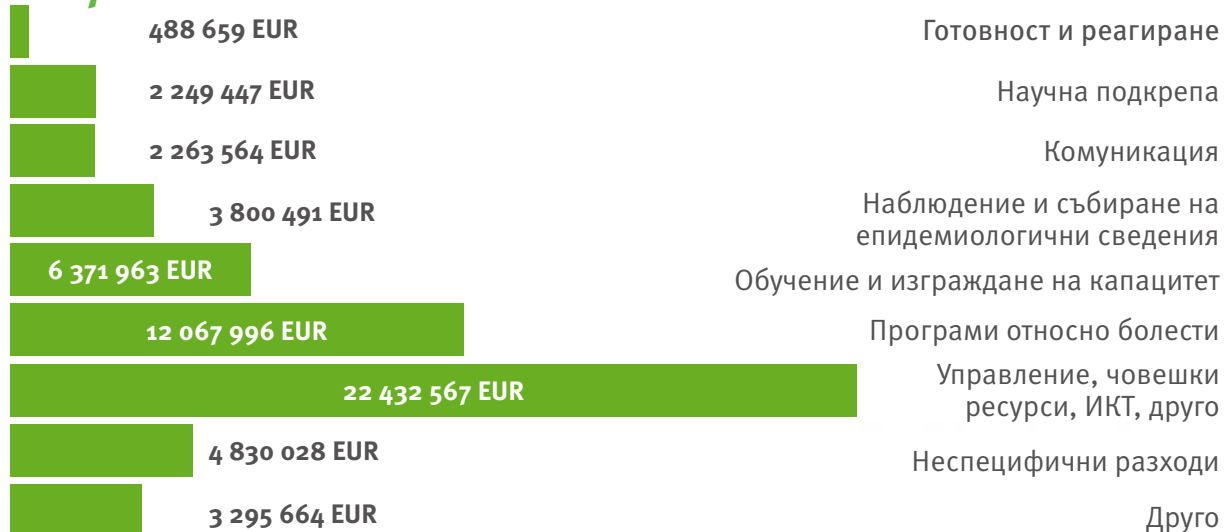
Горе ляво: Ларвите на комарите Aedes aegypti се отглеждат във вода преди стерилизация

Горе дясно: Ловец на вируси за деня: сеанс на живо по време на ESCAIDE в Стокхолм

Център ляво: Презентация по време на ESCAIDE

Долу: Среща на националните контактни звена в Стокхолм (готовност и реагиране, откриване на заплахи)

Бюджет на ECDC за 2017 г.



Новите сгради на ECDC в Солна, на пет километра северно от Стокхолм.

ECDC в цифри

Състав на персонала на ЕСП по националност*



Към 31 декември 2017 г. ECDC имаше общо 263 членове на персонала.

**Европейски център за профилактика
и контрол върху заболяванията (ECDC)**

Gustav III:s Boulevard 40
169 73 Solna, Швеция

Тел. +46 (0)8 58 60 10 00
Факс +46 (0)8 58 60 10 01
www.ecdc.europa.eu

Агенция на Европейския съюз
www.europa.eu

Абонирайте се за нашите публикации
www.ecdc.europa.eu/en/publications

За контакти
publications@ecdc.europa.eu

 Следвайте ни в Twitter
[@ECDC_EU](https://twitter.com/ECDC_EU)

 Харесайте страницата ни във Facebook
www.facebook.com/ECDC.EU



Publications Office

ISBN 978-92-9498-231-5