



Европейски център за профилактика и контрол върху заболяванията

Постижения, предизвикателства и най-важни резултати за 2012 г.

Основни моменти от годишния доклад на директора

Настоящото кратко изложение предоставя малък подбор от ключови дейности през 2012 г., но по никакъв начин не представя целия обхват на постиженията на ECDC през 2012 г.

Подробен преглед на обхвата на дейностите на ECDC, неговите организационни и административни структури и неговия работен план могат да бъдат намерени в несъкратената версия на годишния доклад.

Предложено цитиране: Постигания, предизвикателства и най-важни резултати за 2012 г. — Основни моменти от годишния доклад на директора. Стокхолм: ECDC; 2013 г.

Стокхолм, юни 2013 г.

ISBN 978-92-9193-515-4

ISSN 1977-0081

doi 10.2900/95099

Каталожен номер TQ-04-13-046-BG-N

© Европейски център за профилактика и контрол върху заболяванията, 2013 г.

Всички снимки принадлежат на © ECDC с изключение на Olga Palma, предна корица (най-вдясно); Valentin D, страница 6; Oscar Fava, страница 7; CDC/Ray Butler, Janice Haney Carr, страница 12.

Възпроизвеждането е разрешено, при условие че източникът е посочен.

Снимките, предмет на авторско право, използвани в настоящата публикация, не могат да се използват за други цели освен за настоящата публикация без изричното разрешение на титуляря на авторското право.



Предговор от председателя на управителния съвет

За мен беше огромна чест да бъде избрана от управителния съвет за негов председател през ноември 2012 г. Бих искала да започна този предговор, като благодаря на останалите членове на съвета за доверието, което имат в мен. Искам също да поздравя заместник-председателя, д-р Tiitu Aho, по случай нейното назначаване. С нетърпение очаквам заедно с Tiitu Aho, Marc Sprenger и членовете на съвета да работим през идните години за консолидиране и надграждане на постиженията на почитаемия ми предшественик професор д-р Hubert Hrabčik (председател на управителния съвет за периода 2008—2012 г.)

През 2008 г., когато центърът все още беше в етап на започване на дейността си, бях назначена за член на съвета на ECDC. Както като член на съвета, така и в качеството ми на генерален директор на Френския институт за наблюдение на общественото здраве (InVS), бях впечатлена от ролята на ECDC в подпомагането на ЕС и на държавите членки да се справят с първата пандемия от инфлуенца за 21 век (2009—2010 г.) и с огнищата в много държави



Въведение от директора

През 2012 г. бяха поставени три начала в историята на нашия център. През март ECDC пое председателството на мрежата от агенции на ЕС. През септември проведохме първото заседание относно съвместна стратегия, на което събрахме ключовите технически партньори на центъра. След това през ноември започна мандатът на управителния съвет за 2012—2016 г. и беше избрана първата жена председател, д-р Françoise Weber.

В работната ни програма за 2012 г. определихме премахването на морбили като нашия най-голям приоритет във всички сектори за годината. След нарастването на случаите на морбили, отчетени в ЕС през 2011 г., ECDC и неговите партньори счетоха, че е важно да се повиши осведомеността относно това предизвикателство за публичното здраве. От есента на 2011 г. насам ECDC изготвя месечни доклади за надзора над положението, свързано с морбили в ЕС.

През 2012 г. ECDC вложи значително количество интелектуална енергия в това да анализира бариерите пред увеличаването на обхвата на ваксините против морбили в ЕС и положи големи усилия, за да определи възможностите за преодоляване на тези бариери. Нашите усилия включваха иновативна „Среща

на продуцираща Shiga токсини *E. coli* (STEC) O104 с център в северна Германия през 2011 г.

2013 г. ще бъде ключова година за следващия етап от развитието на ECDC. Управителният съвет трябва да постигне съгласие за нова стратегическа многогодишна програма за центъра, която да обхваща периода 2014—2020 г. Това вероятно ще бъде период на постоянни бюджетни ограничения в сектора на общественото здраве във всички държави на ЕС. Следователно от ключово значение е да се определи подкрепата и добавената стойност на равнището на ЕС, която ECDC може да предостави в областта на програмите за профилактика и контрол на заболяванията.

Спрегледана годишния доклад и припомнянето на дискусиите, които проведохме в съвета през 2012 г., съм уверена, че сме на прав път. Очаквам 2013 г. да е още по-успешна!

Д-р Françoise Weber
Председател на управителния съвет,
22 февруари 2013 г.

на свободомислещите“ през април и среща с представители на по-труднодостъпни групи от населението през септември. Резултатът от нашите усилия беше пакет от анализи и възможности за действия, който представихме на Конференцията относно ваксинацията на деца в ЕС, организирана от Европейската комисия в Люксембург през октомври. Благодарение на задълбочения анализ на проблемите и някои добре обмислени възможности за действие считам, че пътят към премахване на морбили в ЕС действително е станал по-ясен.

Сред най-важните моменти от 2012 г. според мен са напредъкът, който постигнахме по допълнителното укрепване на сътрудничеството между лабораториите за обществено здраве в различните държави на ЕС, и разработването на инструменти в помощ на държавите, които се присъединяват към Европейския съюз, за оценка на своята готовност да се присъединят към системата на ЕС за профилактика и контрол на заболяванията. Въпреки това има и много други важни моменти. Приканвам ви да разгледате брошурата и да прочетете за важните въпроси и болести, по които работим.

Д-р Marc Sprenger
Директор на ECDC,
20 февруари 2013 г.



Отдадени на общественото здраве: Персоналът на ECDC пред седалището в Tomtebodavägen

ECDC – защото общественото здраве е важно

Основан през 2005 г. и базиран в Стокхолм, Швеция, Европейският център за профилактика и контрол върху заболяванията (ECDC) е агенцията на Европейския съюз, носеща отговорността за укрепване на защитата на Европа срещу инфекциозни заболявания. ECDC открива, оценява и известява за настоящи и възникващи заплахи за човешкото здраве, предизвиквани от инфекциозни заболявания, и подпомага държавите членки на Европейския съюз в тяхната готовност и усилия за реагиране. Центърът предоставя научни съвети на държавите членки на ЕС/ ЕИО и е надежден източник на информация и ресурси във всички области, свързани с общественото здраве.

През 2012 г. ECDC управляваше основен бюджет от 58,2 милиона евро, с 2,8% повече отколкото през 2011 г.

Към 31 декември 2011 г. ECDC има 278 постоянни членове на персонала, заети с изследвания, надзор над болестите, откриване на болестите,

информационни технологии, комуникации и администрация.

Общественото здраве е целта на нашата работа

Една от основните силни страни на ECDC е неговата способност бързо да реагира на променящата се епидемиология на заразните болести. За да постига това, ECDC поддържа и работи с три системи, всяка от които е от основно значение за една конкретна област на контрол на болестите: EPIS (епидемиологични данни), TESSy (надзор над болестите) и система за ранно предупреждение и реагиране (EWRS) (откриване на заболяванията)

Информационната система за епидемиологични данни (EPIS) е сигурна уеб базирана платформа за комуникация, която позволява международен обмен на техническа информация и ранни предупреждения за огнища на инфекциозни



Среца на кръгла маса в Центъра за извънредни операции на ECDC

заболявания. Епидемиолози и микробиолози, работещи в различни области на заболяванията, използват EPIS, за да предупреждават колеги в други държави относно спешни случаи, предизвикващи безпокойство, и да споделят своите научни анализи в онлайн форумите на EPIS.

Европейската система за надзор (TESSy) е много гъвкава система от бази данни за събиране на данни относно болести. Тридесет държави от ЕС/ЕИП въвеждат данни относно заразни болести в системата. TESSy беше стартирана през 2008 г. и в допълнение към рутинния надзор замести редица системи за събиране на данни, известни като „мрежи за наблюдение“ и в момента предоставя на експертите „обслужване на едно гише“ във връзка с данни относно надзора в ЕС.

Системата за ранно предупреждение и реагиране (EWRS) е поверителна компютърна система, която позволява на държавите членки да изпращат предупреждения относно събития, свързани със здравето, имащи потенциално въздействие върху

ЕС, да споделят информация и да координират мерките за реагиране, необходими за защитата на общественото здраве. Системата вече успешно е използвана за предишни огнища на тежък остър респираторен синдром (SARS), пандемична инфлуенца A(H1N1) и други заразни болести.

Преглед на годината

Настоящият кратък преглед предоставя малък подбор от ключови дейности през 2012 г., но по никакъв начин не представя целия обхват на постиженията на ECDC през 2012 г. Подробен преглед на обхвата на дейностите на ECDC, неговите организационни и административни структури и неговия работен план могат да бъдат намерени в несъкратената версия на годишния доклад.¹

¹ Европейски център за профилактика и контрол върху заболяванията. Годишен доклад на директора — 2012 г. Стокхолм: ECDC; 2013 г.

Борба с антимикробната резистентност

Повече от 3000 болници предоставиха данни за първото широкомащабно проучване на ECDC на моментната болестност в областта на свързаните със здравното обслужване инфекции и употребата на антимикробни средства в европейските болнични заведения за интензивни грижи.

Събирането на данни се проведе между май 2011 г. и ноември 2012 г. във всички държави членки на ЕС, Исландия, Норвегия и Хърватия.

Предварителният анализ на представителната извадка от 905 болници (226 829 пациенти в 13 601 отделения) показва, че 5,9% от записаните пациенти са имали поне една свързана със здравното обслужване инфекция в деня на проучването, а 35% са приемали поне едно антимикробно средство.

Антимикробната резистентност и свързаните със здравното обслужване инфекции са сред най-сериозните проблеми на общественото здраве както на световно равнище, така и в Европа. По оценки на ECDC всяка година приблизително четири милиона пациенти в 27-те държави членки се заразяват със свързана със здравното обслужване инфекция и приблизително 37 000 смъртни случая се дължат пряко на тези инфекции. Голяма част от тези смъртни случаи се дължи на най-често



Надзор над свързани със здравното обслужване инфекции: поддържането на осведомеността на доставчиците на здравни услуги относно тенденциите при заболяванията спомага за откриване и предотвратяване на последващи инфекции

срещаните полирезистентни бактерии, напр. резистентни към метицилин *Staphylococcus aureus* (MRSA), продуциращи широк спектър от бета-лактамази *ентеробактерии* полирезистентната *Pseudomonas aeruginosa*, за които броят на пряко относимите към тях смъртни случаи в момента се оценява на 25 000.

3000+



Инвазивните видове комари не само представляват голяма и бързо разрастваща се заплаха за местното биологично многообразие в Европа, но могат да застрашат и здравето на европейските граждани.

Практически насоки за надзора над инвазивните видове комари в държавите от ЕС бяха публикувани и успешно приложени в пилотен проект в Белгия².

1357

Шумът около комарите

На 11 ноември 2012 г. органите за обществено здраве в Мадейра съобщиха за общо 1357 случая на треска „Денга“. Тропическата треска се разпространява чрез ухапване от заразени комари *Aedes* комари.

През 2012 г., както и в предишни години, ECDC предостави съдействие на място, за да помогне на държавите членки да реагират на огнищата: три седмици след предупреждението за тропическата треска през октомври беше проведена мисия до Мадейра с цел създаване на електронна система за надзор над огнищата на треска „Денга“.

Маларията е друга пренасяна от комари болест, която разтревожи експертите от ECDC: По време

на съвместна мисия на ECDC и Световната здравна организация в Гърция през ноември 2012 г. бяха оценени мерките за надзор и контрол на маларията и западнонилската треска.

Също така ECDC изготвя седмично карти на случаите на пространствено разпространение на западнонилската треска в ЕС и съседните държави (от края на юни до средата на ноември).

² Европейски център за профилактика и контрол върху заболяванията. Насоки за надзора над инвазивните видове комари в Европа. Стокхолм: ECDC; 2012 г.



Robert-Jan Smits, генерален директор на ГД „Научни изследвания и иновации“ и д-р Marc Sprenger, директор на ECDC, по време на събитието по откриването на Европейския ден на осведомеността относно антибиотиците за 2012 г. в Брюксел.

През настоящата пета година: Европейски ден на осведомеността относно антибиотиците

През настоящата пета година ежегодният Европейски ден на осведомеността относно антибиотиците привлече рекорден брой от 43 държави участници.

Европейският ден на осведомеността относно антибиотиците е европейска инициатива в областта на здравеопазването, координирана от ECDC, предназначена за повишаване на осведомеността относно разумното използване на антибиотици. Тя подпомага европейските държави, като осигурява набори от инструменти, съдържащи ключови послания и бланкови информационни материали, които могат да се коригират и използват в национални компании, събития на равнището на ЕС и като стратегически и медийни материали.

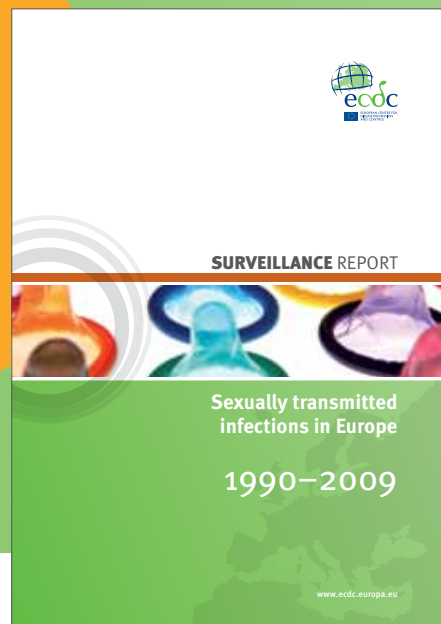
Петият Европейски ден на осведомеността относно антибиотиците привлече силен медийен интерес от

цяла Европа. Между 18 октомври и 28 декември 2012 г. 446 статии (печатни или онлайн) се отнасяха до Европейския ден на осведомеността относно антибиотиците. По приблизителни данни тези статии са достигнали до 60 милиона читатели. Кампанията на ECDC TV spot относно разумното използване на антибиотици, излъчена по Euronews, достигна до приблизително 9,4 милиона европейци.

43

20

Големи данни: Данни от 20 години относно предаваните по полов път инфекции



Огромната тежест на болестите: предавани по полов път инфекции

ECDC публикува подробен доклад относно предаваните по полов път инфекции (ППИ), който обхваща данни от 20 години.

Докладът, озаглавен *Предавани по полов път инфекции в ЕС/ЕИО за 1990–2010 г.*, показва значителна разнородност по отношение на грижите в областта на ППИ и докладването на случаи на ППИ, но подчертава и прилики в тенденциите сред рисковите групи, например мъже, осъществяващи полови контакти с мъже, млади хора.

Докладът от Европейската програма за надзор над антимикробната чувствителност на гонококовите инфекции (Euro-GASP) показва намаляваща податливост на гонококите към режими на първоначално лечение. Беше стартиран план за реагиране в подкрепа на държавите членки

при контрола, управлението и лечението на полирезистентна гонорея.

Оценката на програмите за превенция на ППИ и ХИВ сред мъже, които осъществяват полов контакт с мъже, сочи, че съществуват малко доказателства за ефективни намеси с цел намаляване на тежестта на болестта. Това подчертава също и предизвикателствата при преодоляването на непрекъснатото предаване на ППИ/ХИВ сред мъже, осъществяващи полов контакт с мъже.



Обмисляне на различни възможности на Срещата на свободомислещите относно морбили през април 2012 г.

Само едно ... две боцвания

Две дози от ваксината срещу морбили, паротит и рубеола осигуряват почти пълна защита от морбили. А ако 95% от хората са напълно имунизирани, това следва да предотврати разпространяването на вируса.

Европа изостава в усилията си да премахне морбили и ECDC иска да промени това. Иновативна „Среща на свободомислещите“ през април събра експерти от областта на науката, комуникациите и общественото здраве в опит да се създадат нови стратегии за овладяване на разпространението на болестта.

ECDC спонсорира също и документален филм на *Euronews* относно морбили, насочен към потенциална публика от над 20 милиона души.

В областта на надзора над болестта *Европейският* *ежемесечен бюлетин за наблюдение на морбили* разшири своя обхват. В допълнение към най-новите данни от надзора на морбили той вече обхваща и рубеола.



Новите щамове на инфлуенцата се споделят в глобализиран взаимосвързан свят

40

Нов сезон, различна ваксина

ECDC публикува общо 40 издания на своя бюлетин относно инфлуенцата, *Седмичен преглед от надзора над инфлуенцата (WISO)*.

В западното полукълбо сезонът на инфлуенцата обикновено протича от октомври до май. По време, преди и след сезона ECDC се уверява, че служителите в областта на общественото здраве в Европа разполагат с най-новите данни относно грипа: в допълнение към 40-те издания на WISO ECDC публикува 20 издания на своя *Седмичен кратък преглед относно инфлуенцата*, както и 10 важни научни публикации. Допълнителна информация може да бъде намерена в годишния доклад на ECDC относно надзора над инфлуенцата със заглавие *Инфлуенца в Европа*.

През 2012 г. чрез протокол на ECDC държавите членки посочиха недостатъчната ефективност на сезонните противогрипни ваксини.

Месечните вирусни характеристики от ECDC, изготвени съвместно с общността мрежа от референтни лаборатории за грип при човека (CNRL), предлагат най-новата налична информация относно генетичния състав на вирусите, съществуващи в Европа и света — важна информация за разработването на ефективна ваксина срещу инфлуенцата.

В рамките на съфинансирания от ECDC проект VAESCO бяха изследвани възможните връзки между пандемичните ваксини и редица вероятни странични ефекти, като например синдрома Guillain-Barré. Не бяха открити такива връзки. Въпреки това ECDC потвърди националните наблюдения на връзката между противогрипната ваксина Pandemrix и нарколепсията с катаплексия при деца.

Туберкулозата и градът: борба с туберкулозата през 2012 г.

Всяка година на 24 март се отбелязва световният ден за борба срещу туберкулозата.

За ECDC този ден е възможност да се съсредоточи върху една особено належаща тема, свързана с туберкулозата. През 2012 г. ECDC избра „контрол на туберкулозата в града“ за тема на Световния ден за борба срещу туберкулозата. Бяха стартирани и подкрепени редица дейности: събития, свързани с „Контрол на туберкулозата в града“, бяха проведени в Барселона, Милано, Лондон и Ротердам; ECDC и Регионалният офис на СЗО за Европа съвместно модерират чат в Twitter; бяха разпространени съобщения и набор от материали за пресата; бяха публикувани статии относно контрола на туберкулозата в града в редактирани от партньори списания и беше пуснат експертен видеоклип.

Подробният доклад от надзора на ECDC *Надзор и наблюдение над туберкулозата в Европа за 2012 г.* за пръв път предоставя преглед на напредъка при контрола над туберкулозата в ЕС/ ЕИО.

По искане на министерствата на здравеопазването ECDC и Регионалният офис на СЗО за Европа изпратиха екип от експерти в Унгария и Латвия, които да прегледат състоянието на контрола над туберкулозата в тези страни и заедно с местни експерти да дадат на органите в областта на здравеопазването ключови предложения за действия с цел подобряване на профилактиката, контрола и грижите в областта на туберкулозата.

24

Mycobacterium tuberculosis, гледан под микроскоп



Сървъри в ECDC

Общата картина: всеобхватен надзор над болестта

13 милиона. Това е броят на отделните записи в базата данни TESSy на ECDC.

TESSy — европейската система за надзор — дава незабавен достъп до данни относно 49 заразни болести. Права на достъп бяха дадени на 1500 потребители експерти от 56 държави.

Поддържането на достатъчно стандарти за качество на данните е едно от основните предизвикателства при събирането и анализирането на данни от надзора от множество държави и системи. Съответно през 2012 г. бяха стартирани редица инициативи за подобряване на качеството на данните на различни равнища на подсистемите за отчитане и бази данни.

Група от експерти по надзор разработиха насоки за наблюдение на качеството на данните и за оценяване на националните системи за надзор. Експерти от ECDC също проучиха по какъв начин системите за надзор отчитат данни към TESSy в опит да обяснят значителните разлики в степента на отчитане между различните държави членки.



ESCAIDE вещаеше успех още от началото

Научна подкрепа: споделяне на знанията

В рамките на една обичайна работна седмица ECDC изготвя поне четири научни документа. През 2012 г. това възлезе на 240 научни публикации.

Някои от тези документи са сравнително кратки, като например бързите оценки на риска или докладите на ECDC относно инфлуенцата, но почти 40% от нашите научни документи са големи научни изследвания, които предлагат на читателите поглед върху всички аспекти на общественото здраве.

Европейската научна конференция по приложна епидемиология на заразните болести (ESCAIDE) за 2012 г., проведена в Стокхолм между 24 и 26 октомври, бе посетена от над 600 участници.

ESCAIDE служи като форум за учени в областта на общественото здраве, епидемиолози, микробиолози и други, имащи професионален интерес към инфекциозните заболявания и общественото здраве. Конференцията предоставя и изключителната възможност за получаване на повече знания относно начина, по който епидемиологията, микробиологията и други дисциплини могат да бъдат приложени, за да се намали въздействието на заразните болести.

Eurosurveillance е научно списание с много висок рейтинг, чийто петгодишен фактор на въздействие е 4.55.



Център за извънредни операции на ECDC

57

Нащрек: откриване на заплахи за здравето

През 2012 г. бяха открити и наблюдавани 57 нови заплахи.

Общият брой на наблюдаваните заплахи за здравето през 2012 г. възлезе на 69, тъй като някои от заплахите бяха пренесени от предходни години: Дългосрочните и средносрочните заплахи включват морбили, автохотонна малария в Гърция, сезонна инфлуенца, вируса от Шмаленберг, антракс при интравенозните наркомани, тропическа треска, инфлуенца А(Н5N1), полиомиелит и треска Чикунгуна.

Повече от една трета (38%) от наблюдаваните през 2012 г. заплахи бяха свързани с предавани чрез храната и водата болести. Болестите с произход от околната среда и зоонози (19%), инфлуенцата (11%), болестите, предотвратими чрез ваксини, и

инвазивните бактериални болести (9%) са начело на списъка. По-малко на брой заплахи за здравето бяха отчетени за туберкулозата(3%), антимикробната резистентност (AMP) и инфекциите, свързани със здравното обслужване (3%). Хепатит, ХИВ, предаваните по полов път инфекции и пренасяните по кръвен път инфекции възлизаха на 1%.

В рамките на три големи събития със струпване на маси хора през 2012 г., а именно футболния турнир EURO 2012 в Полша и Украйна и Олимпийските и Параолимпийските игри в Лондон, ECDC наблюдава рисковете, свързани със заразните болести. Подкрепа на място беше предоставена за футболния шампионат EURO 2012 и Олимпийските игри.



Участниците в уводния курс в EPIET се събират за групов снимка пред историческия Lazaretto на пристанищеMahon, Menorca, Испания.

Повече познания: образование и обучение

През 2012 г. общо 219 млади експерти бяха включени в програмите EPIET или EURHEM (Европейска програма за обучение в областта на интервенционната епидемиология/микробиологията и общественото здраве) или участваха в кратки курсове за обучение по епидемиология.

Над сто кратки курса на обучение, всички въз основа на стандартизираните модули за обучение по EPIET/EURHEM, бяха проведени през 2012 г.

В края на 2012 г. на обучение бяха 105 участници в EPIET/EURHEM: 27 от група 2010 г., 40 от група 2011 г. и 38 от група 2012 г.

219

Ефективно разпространение на научни факти: комуникация

Звеното за капацитет на общественото здраве е единственият център в ECDC, който събира заедно всички дейности по комуникация.

През 2012 г. ECDC издаде 240 научни публикации. Всички публикации преминават структуриран процес на редакция, който гарантира, че публикуваната от ECDC информация е надеждна от научна гледна точка, както и разбираема за ключовите си потребители.

ECDC си е създал силно онлайн присъствие с профилите си в Twitter, Facebook и YouTube. Уеб порталът на ECDC служи за вход в корпоративния уебсайт, конферентните сайтове и специализирани екстрани на ECDC. През 2012 г. уебсайтът беше посетен от приблизително 780 000 души благодарение на подобренията в дизайна, функционалността и съдържанието на уебсайта.

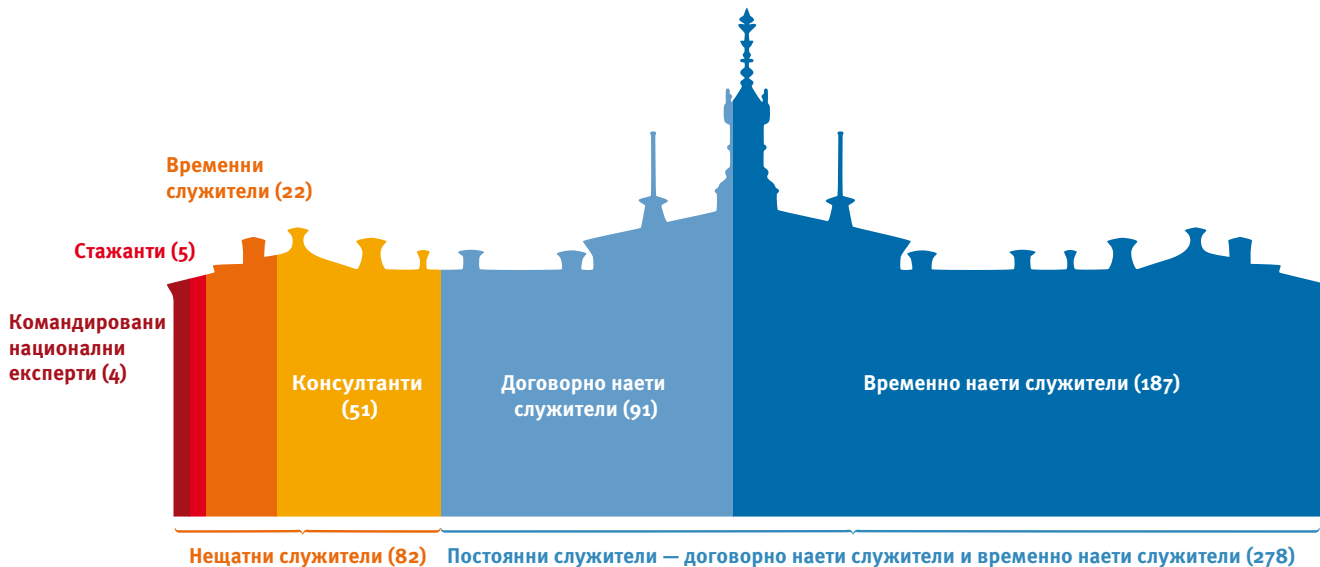
Стабилните връзки с медиите се оказаха от съществено значение през годината поради 3000-те статии относно ECDC в медиите и 270-те милиона души, до които те са достигнали. Общи запитвания по широк набор от теми в областта на здравето биват рутинно обработвани чрез адреса за информация (info@ecdc.europa.eu), а през 2012 г. отговори бяха дадени на няколкостотин запитвания.

През 2012 г. научното списание *Eurosurveillance* получи своя първи фактор на въздействието. Впечатляващите 6,15 за 2011 г. поставиха *Eurosurveillance* на 6-то място сред 70 издания в категорията на инфекциозните заболявания. В изданието бяха публикувани 186 статии, редактирани от партньори, и 14 уводни статии. Процентът отхвърлени редовни статии беше 76%. През 2012 г., когато се установи, че пациенти от Саудитска Арабия и Катар са заразени с нов коронавирус, *Eurosurveillance* беше сред първите

научни издания, които предоставиха достоверна информация. Общо за три месеца в изданието бяха публикувани осем кратки съобщения, редактирани от партньори, относно новия коронавирус.



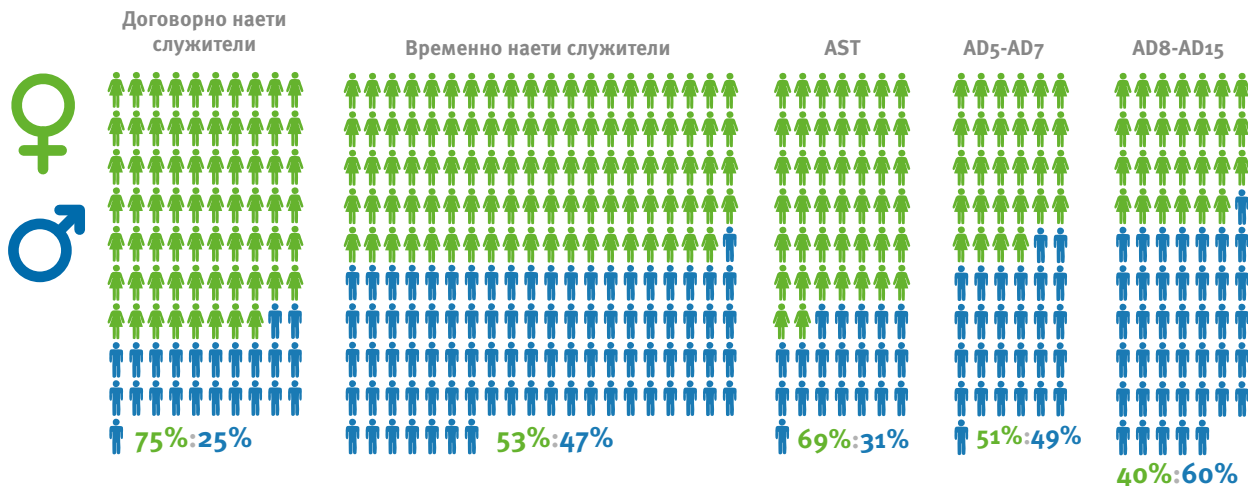
Eurosurveillance е научно списание на ECDC с висок рейтинг



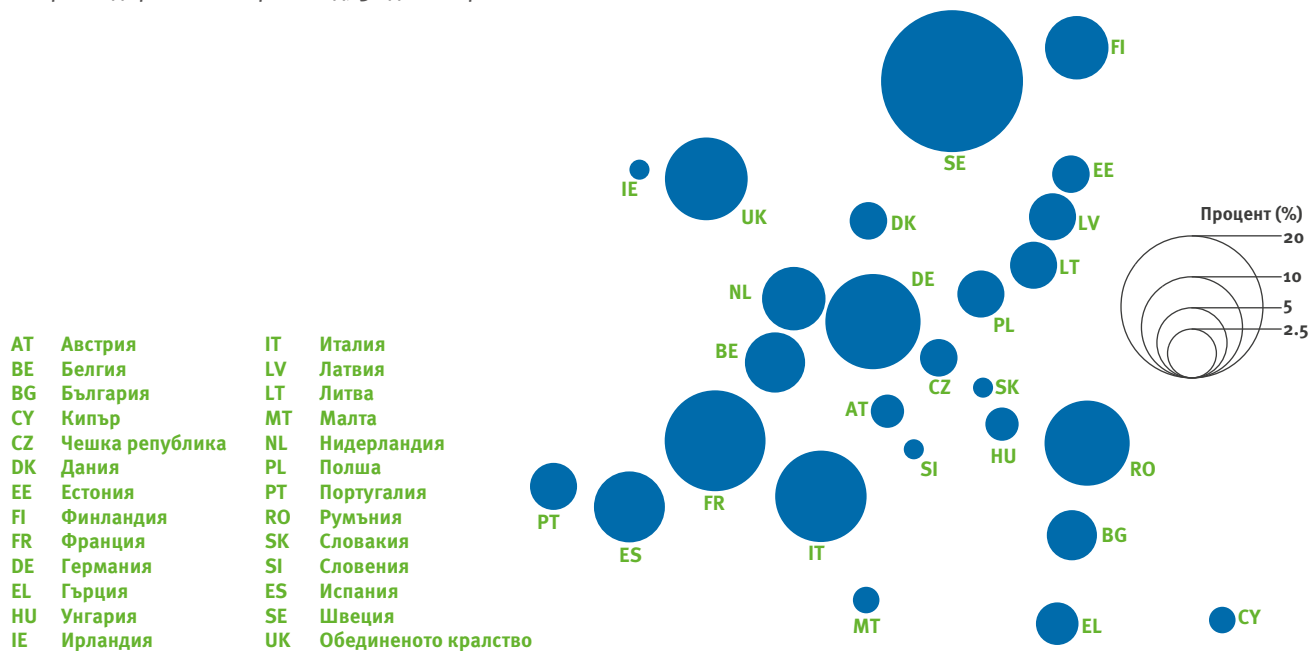
Кои сме ние: човешки ресурси

В края на 2012 г. членовете на персонала на ECDC са 278. Заедно с временните служители, стажантите и командированите национални експерти общият брой на назначените в ECDC лица достигна 309.

В Центъра работят 60% жени и 40% мъже (договорно наети служители и временно наети служители).



Съотношение и географско разпределение на наетите служители в ECDC (договорно наети служители и временно наети служители) спрямо държава на произход, 31 декември 2012 г.



Брой назначения



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

Пощенски адрес:
ECDC, 171 83 Стокхолм, Швеция

Адрес за посещения:
Tomtebodavägen 11A, Solna, Sweden

Телефон +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

